



*Fluid Handling Innovation*

MADE IN ITALY



EXPLOSION  
PROOF



FUEL  
TRANSFER



GARAGE  
EQUIPMENT



TRANSFER SYSTEMS  
for AdBlue®

GENERAL CATALOGUE - 01.16

EN - ES - RU

|                       | EXPLOSION PROOF | FUEL TRANSFER | GARAGE EQUIPMENT | TRANSFER SYSTEMS FOR AdBlue® |
|-----------------------|-----------------|---------------|------------------|------------------------------|
| PRODUCT               | PAGE            |               |                  |                              |
| ACCESS 85             |                 | 54            |                  |                              |
| AMALFI                |                 |               | 180              |                              |
| BATTERY KIT           |                 | 70            |                  |                              |
| BATTERY KIT OIL       |                 |               | 150              |                              |
| BIPUMP                |                 | 94            |                  |                              |
| BP 3000               |                 | 90            |                  |                              |
| CAMBIAOLIO            |                 |               | 220              |                              |
| CARRY                 |                 | 96            |                  |                              |
| COMMUNICATION KIT     |                 | 50            |                  |                              |
| COMMUNICATION KIT 2.0 |                 | 52            |                  |                              |
| CONNECTIONS           |                 |               |                  | 278                          |
| CONNECTORS            |                 | 142           |                  |                              |
| COUPLING AND FITTINGS |                 | 138           |                  |                              |
| CUBE 56 - 70          |                 | 30            |                  |                              |
| CUBE 70 MC            |                 | 36            |                  |                              |
| CUBE 70-90 MC 2,0     |                 | 38            |                  |                              |
| CUBE 90               |                 | 32            |                  |                              |
| CUBE MC LITE          |                 | 34            |                  |                              |
| DELPHIN               |                 |               |                  | 256                          |
| DEPUROIL              |                 |               | 158              |                              |
| DRUM                  |                 | 64            |                  |                              |
| DRUM KIT              |                 | 66            |                  |                              |
| DRUM VISCOMAT         |                 |               | 152              |                              |
| DUMBOX                |                 |               | 234              |                              |
| E 80 - E 120          |                 | 80            |                  |                              |
| E300                  |                 | 86            |                  |                              |
| EASYOIL               |                 |               | 214              |                              |
| ELECTRONIC METERS     |                 | 112           | 196              |                              |
| FILTERS               |                 | 144           | 236              |                              |
| FILTROLL              |                 | 76            |                  |                              |
| FITTINGS AND HOSES    |                 |               |                  | 280                          |
| FLANGED CONNECTIONS   |                 | 140           |                  |                              |
| FOOT VALVE            |                 | 134           |                  |                              |
| GARDA                 |                 |               | 168              |                              |
| GPV N                 |                 |               | 232              |                              |
| GREASTER              |                 |               | 212              |                              |
| HAND PUMPS            |                 |               | 100              |                              |
| HOSE AND SWIVEL       |                 |               | 136              |                              |
| HOSE REEL for AdBlue® |                 |               |                  | 282                          |
| HOSE REEL for DIESEL  |                 | 132           |                  |                              |
| HOSE REEL for OIL     |                 |               | 176              |                              |
| K200                  |                 |               |                  | 186                          |
| K24 - ATEX/IECEX      | 16              |               |                  |                              |
| K24 A                 |                 | 106           |                  |                              |
| K24 AND TURBINOX      |                 |               |                  | 268                          |
| K33 - ATEX            | 14              |               |                  |                              |
| K33 - K44             |                 | 102           |                  |                              |
| K40                   |                 |               | 204              |                              |
| K400                  |                 |               | 188              |                              |
| K400 - NOZZLE METER   |                 |               | 206              |                              |
| K500 PRESET           |                 |               | 210              |                              |
| K600 B/3              |                 | 110           | 194              |                              |
| K600/3                |                 | 108           | 192              |                              |
| K700                  |                 | 104           |                  |                              |
| K900                  |                 | 116           | 200              |                              |
| MC BOX 2,0            |                 | 44            |                  |                              |
| MC BOX LITE           |                 | 40            |                  |                              |
| MC BOX SYSTEM         |                 | 42            |                  |                              |
| MCO 2,0               |                 |               | 230              |                              |
| MCO SYSTEM            |                 |               | 228              |                              |
| NEXT/2                |                 |               | 190              |                              |

|                                   | EXPLOSION PROOF | FUEL TRANSFER | GARAGE EQUIPMENT | TRANSFER SYSTEMS FOR AdBlue® |
|-----------------------------------|-----------------|---------------|------------------|------------------------------|
| PRODUCT                           | PAGE            |               |                  |                              |
| NEXT/2 - NOZZLE METER             |                 |               | 208              |                              |
| NOZZLE - SELF                     |                 | 120           |                  |                              |
| NOZZLE A60-A80- A120 - A280       |                 | 122           |                  |                              |
| OCIO                              |                 | 124           | 222              | 274                          |
| OCIO 2.0                          |                 | 126           |                  |                              |
| OCIO DESK                         |                 | 128           | 224              |                              |
| OCIO GSM                          |                 | 130           | 226              |                              |
| PANTHER 56 - 72 - 90              |                 | 78            |                  |                              |
| PANTHER DC                        |                 | 92            |                  |                              |
| PICO                              |                 | 74            |                  |                              |
| PISTOL-ONE                        |                 |               |                  | 216                          |
| PIUSI DRUM EX50                   | 10              |               |                  |                              |
| PIUSI EX50                        | 8               |               |                  |                              |
| PIUSI HAND PUMP                   |                 | 98            | 172              | 262                          |
| PIUSI HAND PUMP SIDE VERSION      |                 |               |                  | 264                          |
| PIUSI MA                          |                 |               | 170              |                              |
| PIUSI MP                          |                 |               |                  | 260                          |
| PIUSI P3.5 - P5.5                 |                 |               | 174              |                              |
| PIUSI PITSTOP DC                  |                 | 68            |                  |                              |
| PIUSI ST EX50                     | 8               |               |                  |                              |
| PIUSI THREE25                     |                 |               |                  | 244                          |
| PIUSIBOX                          |                 | 72            |                  |                              |
| PIUSIBOX for AdBlue®              |                 |               |                  | 252                          |
| PULSE-METERS                      |                 | 144           | 198              |                              |
| REMOTE DISPLAY                    |                 | 118           | 202              |                              |
| SB325 / SB325 METER               |                 |               |                  | 270                          |
| SELF SERVICE FM                   |                 | 26            |                  |                              |
| SELF SERVICE FM 2,0               |                 | 28            |                  |                              |
| SELF SERVICE K44                  |                 | 20            |                  |                              |
| SELF SERVICE MC                   |                 | 22            |                  |                              |
| SELF SERVICE MC 2,0               |                 | 24            |                  |                              |
| SELF SERVICE MC 2,0 for AdBlue®   |                 |               |                  | 242                          |
| SELF SERVICE MC for AdBlue®       |                 |               |                  | 240                          |
| SELF-SERVICE DESK                 |                 | 46            |                  |                              |
| SELF-SERVICE MANAGEMENT 2.0       |                 | 48            |                  |                              |
| ST                                |                 | 56            |                  |                              |
| ST 200 AC                         |                 | 82            |                  |                              |
| ST 200 DC                         |                 | 84            |                  |                              |
| ST BOX                            |                 | 62            |                  |                              |
| ST WITH METER                     |                 | 58            |                  |                              |
| ST WITH METER + FILTER            |                 | 60            |                  |                              |
| SUZZARABLU BOX                    |                 |               |                  | 248                          |
| SUZZARABLU DRUM                   |                 |               |                  | 250                          |
| SUZZARABLU HAND PUMP              |                 |               |                  | 266                          |
| SUZZARABLU NOZZLES                |                 |               |                  | 272                          |
| SUZZARABLU PORTABLE KIT           |                 |               |                  | 254                          |
| SUZZARABLU PUMPS                  |                 |               |                  | 258                          |
| SUZZARABLU SIDE PRO/BASIC         |                 |               |                  | 246                          |
| VACUBOX                           |                 |               | 218              |                              |
| VISCO-FLOWMAT                     |                 |               | 164              |                              |
| VISCOMAT DC                       |                 |               | 166              |                              |
| VISCOMAT GEAR                     |                 |               | 162              |                              |
| VISCOMAT VANE                     |                 | 88            | 160              |                              |
| VISCOTROLL AC                     |                 |               | 154              |                              |
| VISCOTROLL DC                     |                 |               | 156              |                              |
| WINDSCREEN - DISPENSERS AND PUMPS |                 |               | 184              |                              |
| WINDSCREEN - NOZZLES AND METERS   |                 |               | 182              |                              |



**MADE IN ITALY**  
Since 1953





Since 1953, PIUSI has been putting Italian engineering prowess to the service of its customers, with the necessary professionalism and integrity to build stable, long-lasting relationships. Our mission is to provide simple, intelligent, professional-quality solutions for the transfer, dispensing and measurement of lubricants, fuels and liquids, with full consideration for human and environmental health.





# S COMPANY PROFILE SINCE 1953

## EN. The company

PIUSI was established in 1953 in Suzzara, in the province of Mantua (Italy). They started as a mechanical engineering workshop serving the agricultural industry. The company soon made a name for itself as a manufacturer of strong and easy-to-use products suitable for a range of "different uses" (più-usi).

The beating heart of PIUSI has always been its workers and just as this hard and generous land produced the company, so PIUSI provides stability and wealth to the area known as the thriving economic centre of Italy, with a deep-rooted presence in Suzzara. Research is constantly focused on finding innovative solutions, the upshot of the genius of Italian excellence. This has led PIUSI to set up modern offices and a manufacturing facility which includes an automated warehouse on a covered surface area of 25,000 m<sup>2</sup> (270,000 SqFt), part of a larger area covering 44,000 m<sup>2</sup> (473,000 SqFt). PIUSI boasts an efficient and dynamic corporate structure with 200 employees, an inhouse research & development laboratory, and an extensive sales and spare-parts network, further strengthened in 2009 with the opening of a company for the north and central American market based in Florida - USA. Today PIUSI spa is a major player in over 120 different countries, with a broad range of intelligent, professional and easy-to-use solutions for transferring and measuring fuels, lubricants and liquids, able to satisfy customer needs by carefully and competently listening to the Voice of the Customer.

## ES. La Empresa

*PIUSI se funda en el año 1953 en Suzzara (provincia de Mantova), como taller mecánico para aplicaciones agrícolas destaca por sus productos resistentes y fáciles de usar, idóneos para varios usos de ahí su nombre en italiano PIU' - USI (varios usos).*

*Desde siempre el motor de PIUSI son las personas que trabajan en ella y al igual que esta tierra dura y generosa ha dado sus orígenes a la empresa, PIUSI recompensa con estabilidad y riqueza el territorio, mediante su presencia consolidada en Suzzara, centro neurálgico de la economía italiana.*

*La investigación constante para proporcionar soluciones innovadoras, fruto del ingenio de la excelencia italiana, ha desembocado para PIUSI en la realización de un área productiva, un almacén automatizado y oficinas modernas que ocupan 25.000 m<sup>2</sup> de un área de 44.000 m<sup>2</sup>. PIUSI posee una estructura empresarial, eficiente y dinámica, compuesta por 200 empleados, un laboratorio interno de investigación y desarrollo, una red comercial y de recambios ramificada, que se potenció en 2009 aún más con la apertura de una sociedad para el mercado americano del norte y del centro, ubicada en Florida (Estados Unidos).*

*Actualmente, PIUSI spa es una empresa afirmada, presente en más de 120 países, con una amplia gama de soluciones inteligentes, de calidad profesional y fáciles de usar para el transvase y la medición de carburantes, lubricantes y líquidos, que satisfacen las exigencias del cliente a través del seguimiento atento y competente del mercado.*

## RU. Компания

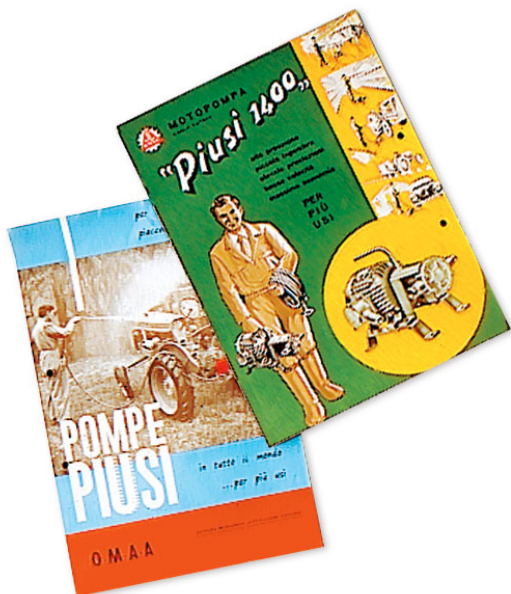
PIUSI была основана в 1953 г. в городе Суццара провинции Мантуя. Сначала это была механическая мастерская для сельскохозяйственных нужд. Сразу с момента основания продукция компании отличалась высоким качеством: надежностью, простотой в использовании и многофункциональностью (итал. PIU'-USI, что легло в основу названия компании).

Компания Piusi черпает богатства этой твердой и плодородной земли, а взамен предлагает стабильность и процветание области Суццары, расположенной в экономическом центре Италии. Безусловно, бьющееся сердце компании PIUSI образуют его работники, движимые любовью, гордостью и решимостью преодолевать любые вызовы.

Производственная площадь компании составляет 40 000 м<sup>2</sup>, на которых расположены автоматизированный склад и современные офисы.

Кроме того, компания PIUSI гордится эффективной и динамичной структурой своего предприятия, на котором трудится 200 работников и имеется собственная лаборатория исследований и разработок, а для поддержки разветвленной торговой сети в 2009 году компания открыла филиал во Флориде для рынков Северной и Центральной Америки. Безустанный поиск инновационных решений, олицетворяющих знаменитый дух итальянских технологий, позволил компании PIUSI утвердиться на международном рынке – ее продукция доступна в более чем 120 странах. Компания предлагает обширную гамму интеллектуальных устройств, отличающихся высоким качеством и простотой использования, для перекачки и измерения топлива, смазочных материалов и жидкостей.

Продукция Piusi способна удовлетворить любые требования заказчиков, поскольку работники компании все время внимательно следят за потребностями рынка.





## EN. Our values

- Quality, recognised by the market and by international organizations which certify the reliability of production processes (UNI EN ISO 9001:2008), and that care for the environment (UNI EN ISO 14001:2004).

-High integrity and fairness in relations with customers, suppliers and collaborators, guaranteed by the international success of the company, steady growth and high rate of customer loyalty.

- Attention to provide innovative, easy to use and environmentally friendly solutions, because we have to maintain it healthy for the future of our children.

## Products

PIUSI Spa provides professional, easy to use and high performance solutions for transferring, refueling and measuring fuels, lubricants and fluids, with a focus on the development of products for refueling AdBlue® (DEF, ARLA).

Pumps, flow meters, dispensing instruments and PIUSI accessories (filters, nozzles, etc.) are used and required worldwide in different sectors: from transport to agriculture, from construction to automotive up to the marine.

## ES. Los valores

- Calidad, reconocida por el mercado y por organizaciones que certifican la confiabilidad en los procesos del producto (UNI EN ISO 9001:2008) y la atención dedicada al medioambiente (UNI EN ISO 14001:2004).

-Máxima formalidad y legitimidad en las relaciones con los clientes, proveedores y colaboradores, garantizada por el éxito internacional de la empresa, el constante desarrollo y la gran lealtad a los clientes.

- Atención a la necesidad de ofrecer soluciones innovadoras, fáciles, y consientes con el medio ambiente.

## Los Productos

PIUSI ofrecen soluciones profesionales, con diversidad de usos y alta calidad, para la transferencia, el manejo y la medición de los combustibles, lubricantes y líquidos manteniendo enfoque en el desarrollo de productos para AdBlue® (DEF, ARLA).

Las bombas, medidores, instrumentos de suministro y accesorios Piusi (filtros, boquillas, etc.) son útiles en la industria del transporte, la agricultura, la construcción y la marina.

## RU. Ценности, которыми мы руководствуемся

- Качество нашей продукции получило признание как на рынке, так и в международных организациях, которые подтвердили как надежность производственных процессов (UNI EN ISO 9001:2008), так и ответственное отношение к окружающей среде (UNI EN ISO 14001:2004).

- Максимальная серьезность и корректность в отношениях с клиентами, поставщиками и сотрудниками, подтвержденная успехом на международном рынке, непрерывным ростом компании и высокой степенью лояльности клиентов.

- Стремление поставлять инновационные, простые в использовании решения, не наносящие вред окружающей среде, поскольку мы обязаны сохранить ее невредимой для наших детей.

## Продукция

Акционерное общество PIUSI предлагает профессиональные, высокоэффективные и в то же время простые в использовании решения для перекачивания, заправки и измерения топлива, смазочных веществ и жидкостей, особое внимание уделяя изделиям для заправки AdBlue® (DEF, ARLA).

Насосы, счетчики литров, приборы подачи и принадлежности PIUSI (фильтры, пистолеты и т.д.) широко используются и пользуются спросом на мировом рынке в самых разнообразных отраслях: от транспорта до сельского хозяйства, от строительной до автомобильной отрасли и до мореходства.

**MADE  
IN  
ITALY**



### PIUSI S.p.A.

Headquarters  
46029 Suzzara (Mantova) Italy  
tel.+39 0376 534561  
fax.+39 0376 536393  
e-mail: [piusi@piusi.com](mailto:piusi@piusi.com)  
[www.piusi.com](http://www.piusi.com)



### PIUSI USA, Inc.

3901 Anglers Avenue  
Fort Lauderdale, FL 33312  
tel.: 954 584 1552  
fax.: 954 584 1554  
Email: [piusiusa@piusiusa.com](mailto:piusiusa@piusiusa.com)  
[www.piusiusa.com](http://www.piusiusa.com)



# C COMPANY PROFILE CERTIFICATE ISO 9001 / 14001







DISPENSERS

8

14

METERS



PUMPS

12

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

# DIRECTIVE ATEX / IECEx

## EN. Safety in explosive environments

As of 1st July 2003, the ATEX directive came into force throughout the EEC. This directive became an obligatory requirement for all electrical and mechanical equipment intended for use in dangerous areas.

Potentially explosive atmospheres exist where there is a risk of explosion due to mixtures of gas and air, steam and air, dust and air or other flammable combinations typical of petrol vapours.

If the electrical or mechanical material must be used in areas where there is an explosive atmosphere, it must be designed and built so as not to create/ to eliminate sources of ignition such as sparks, hot surfaces or static electricity and all sources of combustion able to ignite these mixtures.

Risk areas for environments where gas and flammable vapours are present can range from AREA O (constant risk of explosion) to AREA 1 (risk of explosion probable) and AREA 2 (low risk and any risk of explosion persists for a short time only)

## ES. Seguridad de estructuras explosivas

Comenzando el 1 de julio de 2003 la directiva ATEX se fortaleció en toda la EEC y se ha convertido en un requisito obligatorio para los equipos eléctricos y mecánicos que se utilizan en una zona peligrosa.

Las atmósferas explosivas existen donde hay un riesgo de explosión por mezclas de gas-aire, vapor-aire, polvo-aire y otras posibles combinaciones inflamables que son típicas de los vapores de gasolina.

Un material eléctrico o mecánico que se utilizará en zonas con atmósfera explosiva se ha de diseñar y construir para no crear o eliminar las fuentes de encendido. Chispas, superficies calientes o electricidad estática son fuentes de que encienden estas mezclas.

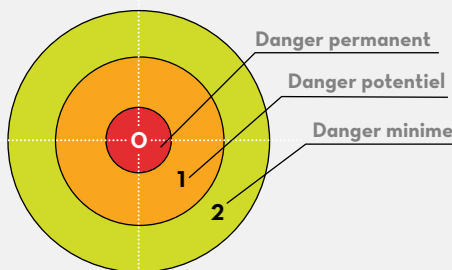
Las zonas de riesgo con la presencia de gases y vapores inflamables se clasifican como ZONA 0 (el riesgo de detonación es continuo), ZONA 1 (el riesgo de detonación es probable), ZONA 2 (poco riesgo o cualquier riesgo de detonación persiste solo brevemente).

## RU. Защита во взрывоопасных средах

1 июля 2003 года на территории всего Европейского Экономического Сообщества вступила в силу Директива АТЕХ, ставшая обязательным требованием для всего электрического и механического оборудования, предусмотренного для использования в опасных зонах. Атмосфера является потенциально взрывоопасной, если имеется риск взрыва смеси газа и воздуха, испарений и воздуха, порошка и воздуха или других взрывоопасных смесей, например, испарений бензина.

Если электрические или механические устройства требуются использовать в зонах со взрывоопасной атмосферой, они должны быть разработаны и изготовлены таким образом, чтобы не создавать/устранить источники возгорания, например, искры, горячие поверхности или статическое электричество, любые другие источники возгорания, способные привести к воспламенению указанных смесей.

Опасные зоны, в зависимости от наличия воспламеняющихся газов или испарений, могут быть классифицированы как ЗОНА 0 (риск взрыва присутствует непрерывно), ЗОНА 1 (риск взрыва является вероятным) или ЗОНА 2 (маловероятный риск и в случае, если опасность воспламенения существует, она продолжается только небольшой промежуток времени).



Our pumps complies with the following marking ATEX/IECEx

| II    | 2        | G                                  | Ex                  | d                    | IIA          | T4                   | Gb                               |
|-------|----------|------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------|----------------------|----------------------------------|
| GROUP | CATEGORY | TYPE OF<br>EXPLOSIVE<br>ATMOSPHERE | PERMANENT<br>PREFIX | PROTECTION<br>METHOD | GAS<br>CLASS | TEMPERATURE<br>CLASS | EQUIPMENT<br>PROTECTION<br>LEVEL |

**II** = Group II comprises appliances intended for use in other environments (other than mining) in which explosive atmospheres are probable.

**2** = High protection, Category 2 for AREA 1 GAS and AREA 2 GAS

**G** = Gas

**Ex** = Explosion-proof equipment certified according to the European ATEX directives

**d** = explosion-proof cases (EN 60079-1)

**IIA** = Electrical appliances for potentially explosive environments other than mining. (Propane, Butane etc.)

**T4** = The temperature of the pump will not exceed 135°C

**II** = El grupo II incluye los aparatos que se usan en ambientes (no en minas) donde pueden producirse atmósferas explosivas.

**2** = Protección elevada, Categoría 2 para ZONAS 1 GAS y 2 GAS

**G** = Gas

**Ex** = Equipos a prueba de explosión certificadas según las directivas europeas ATEX

**d** = recipiente a prueba de explosión (EN 60079-1)

**IIA** = Equipos eléctricos para atmósferas potencialmente explosivas que no sean minas. (Propano, Butano etc.)

**T4** = La temperatura de la superficie de la bomba no sobrepasara los 135 °C

**II** = В группу II включено оборудование, предназначенное для использования в прочих средах (не в шахтах), в которых имеется вероятность возникновения взрывоопасной атмосферы

**2** = Повышенная степень защиты, категория 2 для ЗОНЫ 1 ГАЗ и ЗОНЫ 2 ГАЗ

**G** = Газ

**Ex** = Оборудование, испытание на взрывоустойчивость которого подтверждена согласно европейским директивам АТЕХ

**d** = корпус, прошедший испытание на взрывоустойчивость (EN 60079-1)

**IIA** = Электрооборудование для потенциально взрывоопасных атмосфер, кроме шахт. (Пропан, бутан и др.) бензиновые пары

**T4** = Температура поверхности насоса не превышает 135°C



EN.

## Piusi 's experience in the world of flammable liquids

Piusi renews his natural propensity to find solutions for the transfer of fluids, expanding its range with new products to dispensing flammable liquids.

Experience gained with pumps for transferring diesel fuel, combined with the growing demands of the market, have fostered the development of this new range of pumps for gasoline, kerosene and diesel, that satisfy the criteria of strict ATEX directives concerning the use of materials in potentially explosive atmospheres.

The Piusi products have successfully obtained certification CESI and IECEx Certificate of Conformity.

ES.

## La experiencia de Piusi en el mundo de los líquidos inflamables

Piusi se mantiene fiel a la tendencia de buscar soluciones para la transferencia de combustible, ampliando su gama con productos para dispensar líquidos inflamables.

La experiencia adquirida en el manejo de bombas de transferencia de diésel, junto con la incesante demanda del mercado, ha impulsado el desarrollo de esta nueva línea de bombas de gasolina, queroseno y diésel. La cual satisface los criterios de las directivas ATEX sobre el uso de materiales en atmósferas potencialmente explosivas.

Los productos Piusi han obtenido la certificación CESI y IECEx Certificado de Conformidad.

RU.

## Опыт компании Piusi в области воспламеняющихся жидкостей

Компания Piusi, следуя своей естественной склонности к инновациям, занимается разработкой решений для перекачивания жидкостей, пополняя ассортимент предлагаемой продукции новыми изделиями для подачи горючих жидкостей.

Опыт, полученный при разработке насосов для перекачивания дизельного топлива, а также растущие потребности рынка, способствовали разработке этой новой линии насосов для бензина, керосина и дизельного топлива, которые соответствуют требованиям строгих директив АТЕХ, относящихся к использованию оборудования в потенциально взрывоопасных атмосферах.

Продукты Piusi успешно прошли сертификацию CESI и сертификат соответствия IECEx.



**MADE  
IN  
ITALY**

# P DISPENSER IUSI ST EX50

**EN.** Non-commercial transfer stations for flammable liquids (petrol, kerosene and diesel fuel) with ATEX/IECEX certified pump.

These transfer stations are ideal for applications in which mobile or underground tanks will be equipped with a dispenser unit. They are easy to install, versatile and compact.

- Sturdy and compact structure
- Cast-iron body
- High efficiency pump that can deliver up to 50 l/min (13 gpm), with reduced absorption to ensure a long service life
- Anti-noise filter (electromagnetic compatibility - EMC)
- Flanged components: pump, flow meter and filters can be installed or replaced without the use of sealant, making connection quick and safe
- Integrated bypass valve
- Overload protection
- Mesh strainer on suction line

**ES.** Estaciones de trasiego de líquidos inflamables (gasolina, queroseno y gasóleo) para uso privado, con bomba certificada ATEX/IECEX.

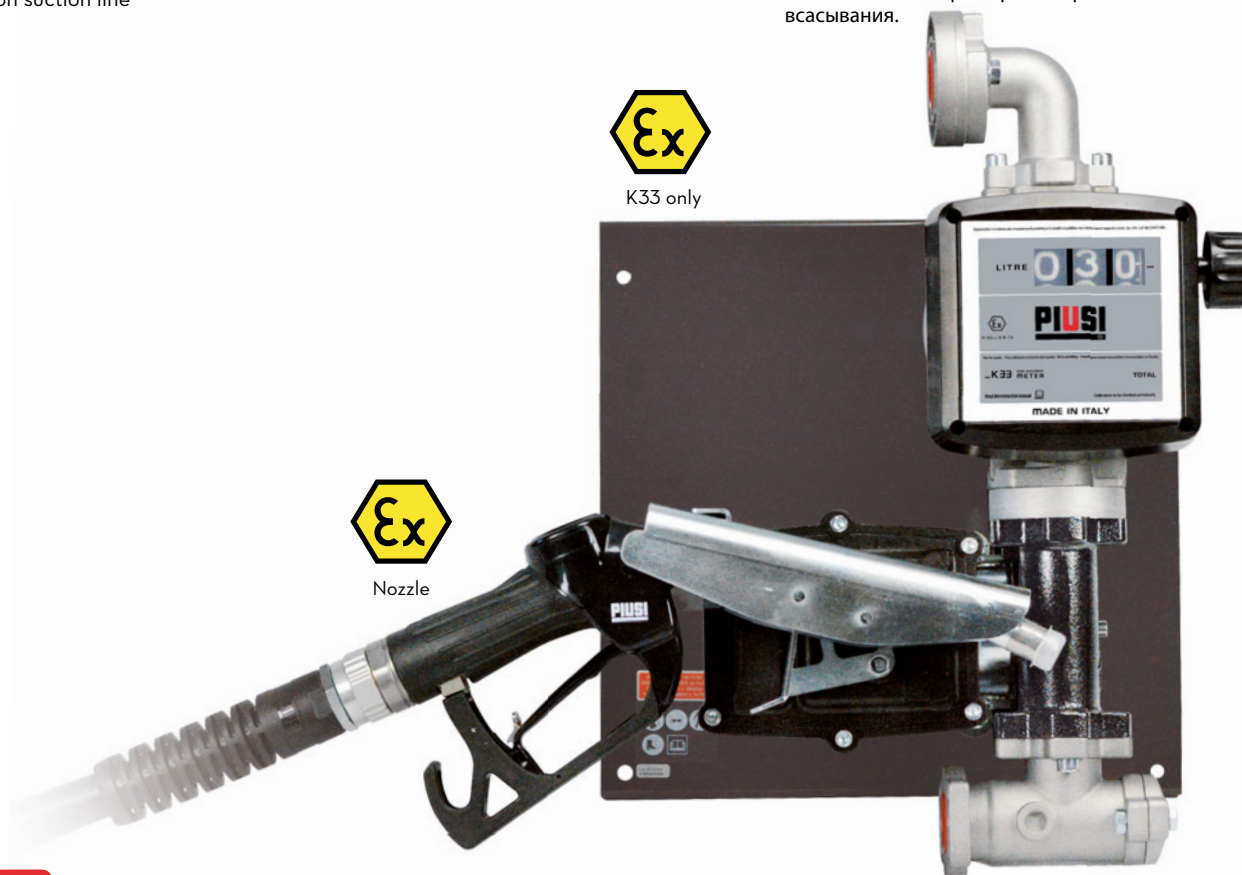
Fáciles de instalar, versátiles y compactas, permiten añadir un surtidor a tanques móviles o subterráneos.

- Estructura fuerte y compacta
- Cuerpo de hierro fundido
- Motor de alta eficiencia para un suministro de hasta 50 l/min, con baja absorción que garantiza una larga vida útil.
- Filtro supresor de interferencias (compatibilidad electromagnética EMC)
- Componentes bridados: la bomba, el cuentalitros y los filtros se pueden instalar sin el uso de sellador. La conexión es rápida y segura.
- Válvula de байпás incorporada
- Protección térmica
- Filtro metálico en la aspiración

**RU.** Станции перекачки воспламеняющихся жидкостей (бензина, керосина и дизельного топлива) для частного пользования с насосом, на который получен сертификат ATEX/IECEX.

Простые в установке, универсальные и компактные, они подойдут для комплектации передвижных или закопанных резервуаров с распределительным узлом.

- Прочная и компактная конструкция;
- Чугунный корпус;
- Высокоэффективный двигатель, способный подавать до 50 л/мин, уменьшенное энергопотребление, гарантирующее длительную службу;
- Противошумовой фильтр (электромагнитная совместимость ЭМС);
- Фланцевые детали: насос, счетчик литров и фильтры можно установить или заменить без использования герметика, позволяя выполнять соединения быстро и надежно;
- Встроенный обводной клапан;
- Тепловая защита;
- Металлический фильтр со стороны всасывания.



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |      | Packaging   |                |         |
|-----------|--------|------|-------------|----------------|---------|
|           | kg     | lbs  | mm          | inch           | pcs/box |
| F00377000 | 12     | 24,5 | 600x400x290 | 23,6x15,7x11,4 | 1       |



II 2 G



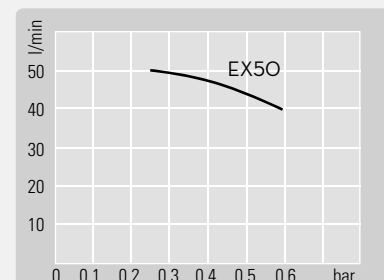
Pump only



Flow-rate

up to  
**50** l/min  
(up to 13 gpm)

**PIUSI**



Our pump complies with the following marking ATEX/IECEX

| II    | 2        | G                                  | Ex                  | d                    | IIA          | T4                   | Gb                               |
|-------|----------|------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------|----------------------|----------------------------------|
| GROUP | CATEGORY | TYPE OF<br>EXPLOSIVE<br>ATMOSPHERE | PERMANENT<br>PREFIX | PROTECTION<br>METHOD | GAS<br>CLASS | TEMPERATURE<br>CLASS | EQUIPMENT<br>PROTECTION<br>LEVEL |

## FEATURES

**Gasoline Hose**

Code F1815100A  
(4 mt 3/4")

**Automatic nozzle**

Code F00613020

## ON REQUEST

**Cable gland**

Code F18624000

**Metric adaptor**

Code F18156000

**Water captor**

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| PRODUCT RANGE - FLOW-RATE DATA |                                     |        |           |     |           |         |            |           |       |       |      |        |        |   |
|--------------------------------|-------------------------------------|--------|-----------|-----|-----------|---------|------------|-----------|-------|-------|------|--------|--------|---|
| Code                           | Description                         | Fluids | Flow-rate |     | Voltage   |         |            | Nozzle    | Meter | Inlet | Hose |        | Filter |   |
|                                |                                     | type   | l/min     | gpm | AC V/Hz   | DC Volt | Power Watt | Amp. max. | type  | type  | BSP  | length | Ø      |   |
| without meter                  |                                     |        |           |     |           |         |            |           |       |       |      |        |        |   |
| F00377000                      | ST EX50 230V K33 ATEX + aut. nozzle | DGK    | 50        | 13  | 230/50-60 |         | 250        | 1         | Aut.  | K33   | 1"   | 4 m    | 3/4"   | - |

(\*) Upon request it is available with different voltages and 60 Hz frequency

The pump can be used only with the following fluids: - diesel - kerosene - petrol - petrol alcohol mixed max 15% - avgas 100/100LL (pump only) - jet A/A1 (pump only) - aspen 2/4

# P DISPENSERS

## PLUSI DRUM EX50

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** ATEX/IECEX-certified transfer set for flammable liquids (petrol, kerosene and diesel fuel).

Pump with nozzle holder, easy to install on the barrel through the quick coupling 2". Dispensing unit equipped with telescopic suction tube for direct connection to the tank allows easy and clean use of the dispenser.

- Sturdy and compact structure;
- Cast iron body;
- High efficiency pump that can deliver up to 50 l / min, with reduced absorption to ensure a long service life;
- Anti-noise filter (electromagnetic compatibility EMC);
- Flanged components: pump, meter and filters can be installed or replaced without the use of sealant, making connection quick and safe;
- Bypass valve built;
- Thermal protection;
- Non-return valve and pressure relief valve;
- Suction unit with integrated filter.

**ES.** Grupo certificado ATEX / IECEx para transferencia de líquidos inflamables (diésel, queroseno y gasóleo).

Bomba con porta pistola, fácil de instalar sobre un barril por medio de la conexión principal de 2". La unidad equipada con tubo telescópico de aspiración para la conexión directa al tanque permite el uso limpio y sencillo del dispensador.

- Estructura fuerte y compacta;
- Cuerpo de hierro fundido
- Bomba de alto rendimiento que puede suministrar hasta 50 l / min, con absorción reducida para asegurar larga vida
- Filtro anti-ruido (compatibilidad electromagnética EMC)
- Componentes de reborde: bomba, medidor y filtro se pueden instalar o reemplazar sin el uso de sellador. Esto permite una conexión rápida y segura
- Válvula de bypass incorporada
- Protección térmica
- Válvula de retención y válvula de descarga de sobrepresión
- Unidad de succión con filtro integrado

**RU.** На узел перекачки воспламеняющихся жидкостей (бензина, керосина и дизельного топлива) получен сертификат ATEX/IECEX.

Насос, оснащенный держателем пистолета, можно запросто установить на бочку с помощью быстрого коннектора 2". Узел оснащен телескопической всасывающей трубой для непосредственного соединения с резервуаром, что упрощает использование распределителя и позволяет избежать загрязнения.

- Прочная и компактная конструкция;
- Чугунный корпус;
- Высокоэффективный двигатель, способный подавать до 50 л/мин, уменьшенное энергопотребление, гарантирующее длительную службу;
- Противошумовой фильтр (электромагнитная совместимость ЭМС);
- Фланцевые детали: насос, счетчик литров и фильтры можно установить или заменить без использования герметика, позволяя выполнять соединения быстро и надежно;
- Встроенный обводной клапан;
- Тепловая защита;
- Обратный клапан и разгрузочный клапан для защиты от избыточного давления;
- Встроенный всасывающий узел оснащен фильтром.

Our pumps complies with the following marking ATEX/IECEX

| II    | 2        | G                            | Ex               | d                 | IIA       | T4                | Gb                         |
|-------|----------|------------------------------|------------------|-------------------|-----------|-------------------|----------------------------|
| GROUP | CATEGORY | TYPE OF EXPLOSIVE ATMOSPHERE | PERMANENT PREFIX | PROTECTION METHOD | GAS CLASS | TEMPERATURE CLASS | EQUIPMENT PROTECTION LEVEL |

### PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code          | Weight |      | mm          | Packaging      |         |
|---------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
|               | kg     | lbs  |             | inch           | pcs/box |
| without meter |        |      |             |                |         |
| F00372000     | 10     | 22   | 600x400x290 | 23,6x13,7x11,4 | 1       |
| F00372010     | 10     | 22   | 600x400x290 | 23,6x13,7x11,4 | 1       |
| F00372030     | 10     | 22   | 600x400x290 | 23,6x13,7x11,4 | 1       |
| F00372040     | 10     | 22   | 600x400x290 | 23,6x13,7x11,4 | 1       |
| F0037400A     | 10     | 22   | 600x400x290 | 23,6x13,7x11,4 | 1       |
| F0037401A     | 10     | 22   | 600x400x290 | 23,6x13,7x11,4 | 1       |
| with meter    |        |      |             |                |         |
| F0037500A     | 12     | 26,5 | 600x400x290 | 23,6x15,7x11,4 | 1       |
| F0037501A     | 12     | 26,5 | 600x400x290 | 23,6x15,7x11,4 | 1       |
| F0037502A     | 12     | 26,5 | 600x400x290 | 23,6x15,7x11,4 | 1       |
| F0037503A     | 12     | 26,5 | 600x400x290 | 23,6x15,7x11,4 | 1       |
| F0037600B     | 12     | 26,5 | 600x400x290 | 23,6x15,7x11,4 | 1       |
| F0037601B     | 12     | 26,5 | 600x400x290 | 23,6x15,7x11,4 | 1       |



Pump only

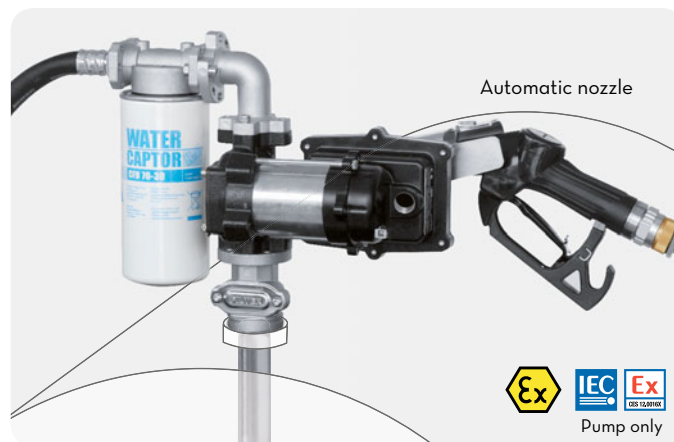
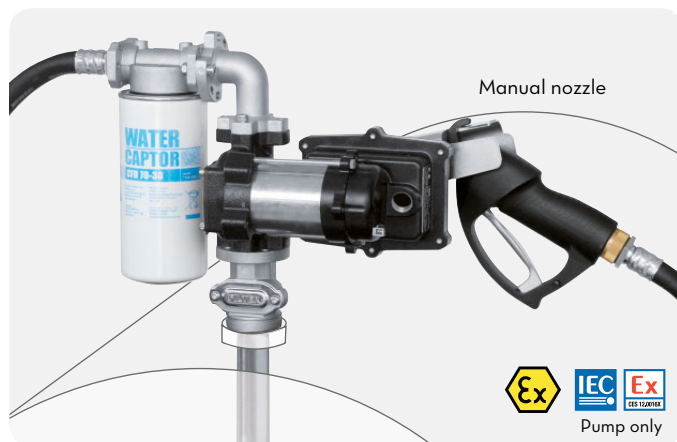


## Flow-rate

up to  
**50** l/min  
(up to 13 gpm)



**PIUSI**  
®



## FEATURES

|                                             |                                                |                                                                                                      |                                                |                                                  |                                                 |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Water captor</b><br>                     | <b>2" connector</b><br>                        | <b>Gasoline Hose</b><br><p>Code F1815100A<br/>(4 mt 3/4")</p>                                        | <b>Manual nozzle</b><br><p>Code 00065003A</p>  | <b>Automatic nozzle</b><br><p>Code F00613020</p> | <b>Telescopic pipe</b><br><p>Code F08934020</p> |
| <b>Cable gland</b><br><p>Code F18624000</p> | <b>Metric adaptor</b><br><p>Code F18156000</p> | <b>12V Power supply cable</b><br><p>Code F18626000<br/>12V AWG 12 cable (4 mt)<br/>+ cable gland</p> | <b>UL Listed Motor version (available)</b><br> |                                                  |                                                 |

## ON REQUEST

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code          | Description                                 | Fluids | Flow-rate |     | Voltage            |               |              | Nozzle | Meter | Inlet | Hose   |      | Filter |
|---------------|---------------------------------------------|--------|-----------|-----|--------------------|---------------|--------------|--------|-------|-------|--------|------|--------|
|               |                                             | type   | l/min     | gpm | AC V/Hz<br>DC Volt | Power<br>Watt | Amp.<br>max. | type   | type  | BSP   | length | Ø    |        |
| without meter |                                             |        |           |     |                    |               |              |        |       |       |        |      |        |
| F00372000     | DRUM EX50 12V DC ATEX + man. nozzle         | DGK    | 50        | 13  | 12                 | 250           | 21           | Man.   | -     | 1"    | 4 m    | 3/4" | yes    |
| F00372010     | DRUM EX50 12V DC ATEX + aut. nozzle         | DGK    | 50        | 13  | 12                 | 250           | 21           | Aut.   | -     | 1"    | 4 m    | 3/4" | yes    |
| F00372030     | DRUM EX50 12V DC ATEX + man. nozzle + cable | DGK    | 50        | 13  | 12                 | 250           | 21           | Man.   | -     | 1"    | 4 m    | 3/4" | yes    |
| F00372040     | DRUM EX50 12V DC ATEX + aut. nozzle + cable | DGK    | 50        | 13  | 12                 | 250           | 21           | Aut.   | -     | 1"    | 4 m    | 3/4" | yes    |
| F0037400A     | DRUM EX50 230V ATEX + man. nozzle           | DGK    | 50        | 13  | 230/50-60          | 250           | 1            | Man.   | -     | 1"    | 4 m    | 3/4" | yes    |
| F0037401A     | DRUM EX50 230V ATEX + aut. nozzle           | DGK    | 50        | 13  | 230/50-60          | 250           | 1            | Aut.   | -     | 1"    | 4 m    | 3/4" | yes    |
| with meter    |                                             |        |           |     |                    |               |              |        |       |       |        |      |        |
| F0037500A     | DRUM EX50 12V DC K33 ATEX + man. nozzle     | DGK    | 50        | 13  | 12                 | 250           | 21           | Man.   | K33   | 1"    | 4 m    | 3/4" | yes    |
| F0037501A     | DRUM EX50 12V DC K33 ATEX + aut. nozzle     | DGK    | 50        | 13  | 12                 | 250           | 21           | Aut.   | K33   | 1"    | 4 m    | 3/4" | yes    |
| F0037502A     | DRUM EX50 12V DC K33 ATEX+man.nozzle+cable  | DGK    | 50        | 13  | 12                 | 250           | 21           | Man.   | K33   | 1"    | 4 m    | 3/4" | yes    |
| F0037503A     | DRUM EX50 12V DC K33 ATEX+aut.nozzle+cable  | DGK    | 50        | 13  | 12                 | 250           | 21           | Aut.   | K33   | 1"    | 4 m    | 3/4" | yes    |
| F0037600B     | DRUM EX50 230V + K33 ATEX + man. nozzle     | DGK    | 50        | 13  | 230/50-60          | 250           | 1            | Man.   | K33   | 1"    | 4 m    | 3/4" | yes    |
| F0037601B     | DRUM EX50 230V + K33 ATEX + aut. nozzle *   | DGK    | 50        | 13  | 230/50-60          | 250           | 1            | Aut.   | K33   | 1"    | 4 m    | 3/4" | yes    |

(\*) Upon request it is available with different voltages and 60 Hz frequency

The pump can be used only with the following fluids: - diesel - kerosene - petrol - petrol alcohol mixed max 15% - avgas 100/100LL (pump only) - jet A/A1 (pump only) - aspen 2/4

# PUMPS PIUSI EX50

MADE  
IN  
ITALY

## EN.

PIUSI EX50 satisfies the strict ATEX / IECEx directive concerning the use of materials in potentially explosive atmospheres.

- Sturdy and compact structure;
- Cast iron body;
- High efficiency pump that can deliver up to 50 l / min, with reduced absorption to ensure a long service life;
- Anti-noise filter (electromagnetic compatibility EMC);
- Flanged components: pump, meter and filters can be installed or replaced without the use of sealant, making connection quick and safe;
- Bypass valve built;
- Thermal protection;
- Non-return valve and pressure relief valve;
- Suction unit with integrated filter.

## ES.

PIUSI EX50 cumple con las directivas estrictas de ATEX / IECEx sobre el uso de los materiales en atmósferas potencialmente explosivas.

- Estructura fuerte y compacta
- Cuerpo de hierro fundido
- Bomba de alto rendimiento que puede suministrar hasta 50 l / min, con absorción reducida para asegurar larga vida
- Filtro anti-ruido (compatibilidad electromagnética EMC);
- Componentes con bridas: bomba, medidor y filtros se pueden instalar o reemplazar sin el uso de sellador, permitiendo una conexión rápida y segura
- Válvula de bypass incorporada
- Protección térmica
- Válvula de retención y válvula de descarga de sobrepresión
- Unidad de succión con filtro integrado

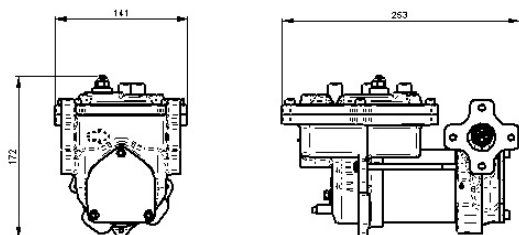
## RU.

PIUSI EX50 соответствует требованиям строгих директив АТЕХ/ІЕСЕх, относящихся к использованию оборудования в потенциально взрывоопасных атмосферах.

- Прочная и компактная конструкция;
- Чугунный корпус;
- Высокоэффективный двигатель, способный подавать до 50 л/мин, уменьшенное энергопотребление, гарантирующее длительную службу;
- Противошумовой фильтр (электромагнитная совместимость ЭМС);
- Фланцевые детали: насос, счетчик литров и фильтры можно установить или заменить без использования герметика, позволяя выполнять соединения быстро и надежно;
- Встроенный обводной клапан;
- Тепловая защита.

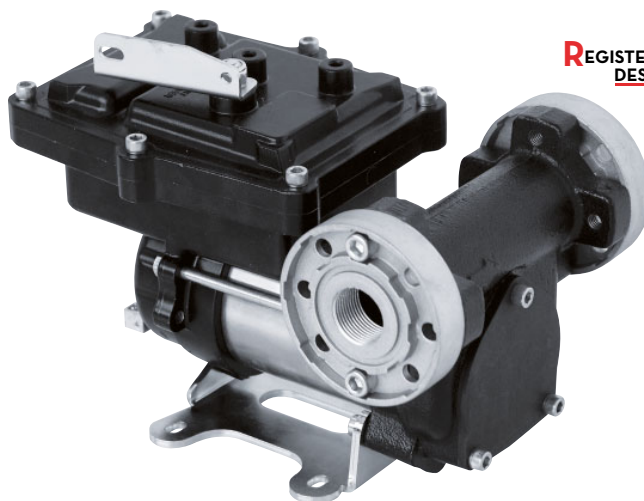


## DIMENSIONS



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |      | Packaging   |             | N. Boxes/<br>Europallet |    |
|-----------|--------|------|-------------|-------------|-------------------------|----|
|           | kg     | lbs  | mm          | pcs/<br>box | ✈                       | 🚚  |
| F00371000 | 6,9    | 15,2 | 345x175x225 | 1           | 60                      | 84 |
| F00372020 | 7.9    | 17,4 | 345x175x225 | 1           | 60                      | 84 |
| F0037300A | 6,9    | 15,2 | 345x175x225 | 1           | 60                      | 84 |
| F0037402A | 7.9    | 17,4 | 345x175x225 | 1           | 60                      | 84 |



REGISTERED  
DESIGN



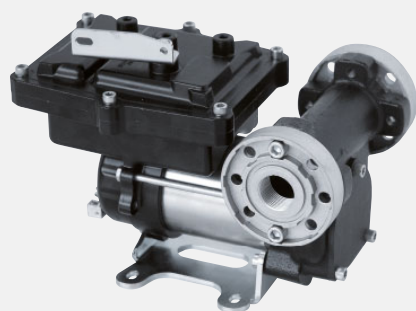


## Flow-rate

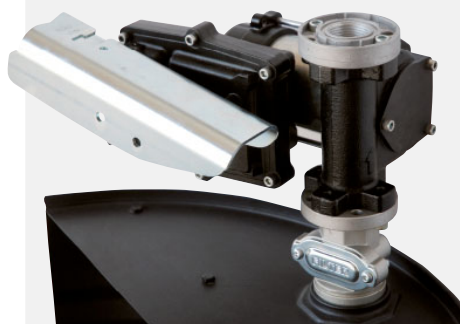
up to  
**50** l/min  
(up to 13 gpm)



# PIUSI®

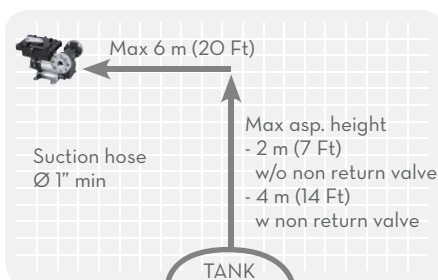
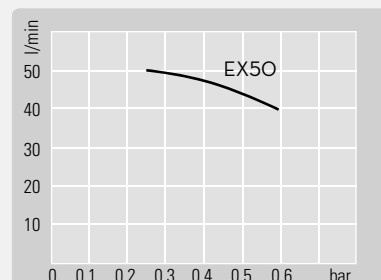


EX50 PUMP



EX50 KIT

- Integrated Check valve and Pressure Relief valve
- nozzle holder switch
- drum 2" connector



Our pump complies with the following marking ATEX/IECEx

| II    | 2        | G                            | Ex               | d                 | IIA       | T4                | Gb                         |
|-------|----------|------------------------------|------------------|-------------------|-----------|-------------------|----------------------------|
| GROUP | CATEGORY | TYPE OF EXPLOSIVE ATMOSPHERE | PERMANENT PREFIX | PROTECTION METHOD | GAS CLASS | TEMPERATURE CLASS | EQUIPMENT PROTECTION LEVEL |

## FEATURES

## ON REQUEST



## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description                  | Fluids | Flow-rate |     | Voltage            |               |              | Duty cycle on/off | rpm  | Inlet |
|-----------|------------------------------|--------|-----------|-----|--------------------|---------------|--------------|-------------------|------|-------|
|           |                              | type   | l/min     | gpm | AC V/Hz<br>DC Volt | Power<br>Watt | Amp.<br>max. |                   |      |       |
| F00371000 | EX50 12V DC ATEX             | DEK    | 50        | 13  | 12                 | 250           | 21           | 30/60             | 2700 | 1"    |
| F00372020 | Kit Drum EX50 12V DC ATEX    | DEK    | 50        | 13  | 12                 | 250           | 21           | 30/60             | 2700 | 1"    |
| F0037300A | EX50 230V AC ATEX            | DEK    | 50        | 13  | 230/50-60          | 250           | 1            | 30/60             | 2700 | 1"    |
| F0037402A | Kit Drum EX50 230V AC ATEX * | DEK    | 50        | 13  | 230/50-60          | 250           | 1            | 30/60             | 2700 | 1"    |

(\*) Upon request it is available with different voltages and 60 Hz frequency

The pump can be used only with the following fluids: - diesel - kerosene - petrol - petrol alcohol mixed max 15% - avgas 100/100LL (pump only) - jet A/A1 (pump only) - aspen 2/4

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

# K MECHANICAL METERS 33 - ATEX

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** New mechanical meter for accurate measuring of the quantity dispensed within private applications (gasoline, kerosene, diesel), meets the ATEX requirements, related to the use of materials in potentially explosive atmospheres.

It is reliable, economical, easy to install and can be calibrated on-site.

Furthermore, it can perform well under gravity thanks to the low flow resistance. The K33 ATEX meter can be installed in both rigid and flexible pipes or directly on pumps and tanks.

The equipment is classified as follows: Group II, category 2 G c IIB T=85°C (T6), so the flow meter is suitable for working in areas classified as 1 and 2 in accordance with directive 99/92/CE.

**ES.** Nuevo medidor mecánico para para la medida precisa de la cantidad suministrada (gasolina, queroseno, diésel), cumple con los requisitos de ATEX / IECEx, relacionados con el uso de materiales en atmósferas potencialmente explosivas.

Es seguro, económico, fácil de instalar y calibrar al momento de instalación. Además, funciona correctamente contra la gravedad gracias a la baja resistencia al flujo.

El medidor K33 ATEX se puede instalar en ambas tuberías rígidas y flexibles, o directamente a las bombas o el tanque. El equipo se clasifica de la siguiente forma: Grupo II, categoría 2 G c IIB T = 85 °C (T6); por consiguiente, el medidor es ideal para funcionar en zonas clasificadas "1" y "2", según contempla el código 99/92/CE.

**RU.** Новый механический счетчик литров для индивидуального пользования, позволяющий измерить количество подаваемого материала (бензина, керосина, дизельного топлива), соответствует требованиям АТЕХ, относящимся к использованию оборудования в потенциально взрывоопасных атмосферах.

Надежный, экономичный, простая установка и калибровка на месте установки.

Кроме того, благодаря низкому сопротивлению потоку, его можно использовать при подачи самотеком. Счетчик литров К33 АТЕХ можно установить как на жесткие, так и на гибкие трубы, или непосредственно на насосы и резервуары. Классификация машины: Группа II, категория 2 G с IIB T=85°C (T6), таким образом, счетчик литров можно использовать в зонах класса "1" и "2" согласно классификации Директивы 99/92/ЕС.

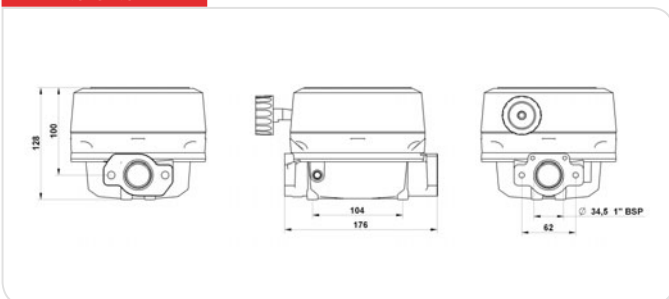
## PERFORMANCE

- 3-digit partial indicator (max. 999 litres), total 6 digits.
- Flow rates 20 - 120 l/min
- Accuracy +/- 1%
- Repeatability +/- 0.3%
- Operating pressure 3.5 bar
- Bursting pressure 28 bar

- Indicador parcial de 3 cifras (máx. 999 litros), total 6 cifras.
- Caudal de 20 - 120 l/min.
- Precisión +/- 1%.
- Repetitividad +/- 0,3%.
- Presión de funcionamiento 3,5 bar.
- Presión de rotura 28 bar.

- Индикатор частичного количества на 3 цифры (макс. 999 литров), общего количества на 6 цифр.
- Расход 20 - 120 л/мин
- Точность измерения +/- 1%
- Повторяемость +/- 0,3%
- Рабочее давление 3,5 бар
- Давление разрыва 28 бар

## DIMENSIONS



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |     | Packaging   |          | N. Boxes/ Europallet |     |
|-----------|--------|-----|-------------|----------|----------------------|-----|
|           | kg     | lbs | mm          | pcs/ box | ✈                    | 🚚   |
| F0057000A | 0,6    | 1,3 | 180x180x170 | 1        | 192                  | 240 |
| F0057001A | 0,6    | 1,3 | 180x180x170 | 1        | 192                  | 240 |
| F0057002A | 0,6    | 1,3 | 180x180x170 | 1        | 192                  | 240 |
| F0057003A | 0,6    | 1,3 | 180x180x170 | 1        | 192                  | 240 |

Atex



II 2 G



Flow-rate  
up to  
**120** l/min  
(up to 32 gpm)

Accuracy  
+/-  
**1 %**

**PIUSI**

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



K33

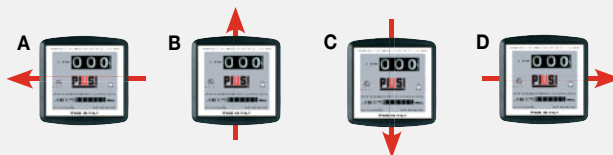
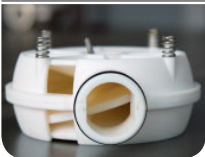


Our product complies with the following marking ATEX

| II    | 2        | G                                  | c                    | IIB          | T6                   |
|-------|----------|------------------------------------|----------------------|--------------|----------------------|
| GROUP | CATEGORY | TYPE OF<br>EXPLOSIVE<br>ATMOSPHERE | PROTECTION<br>METHOD | GAS<br>CLASS | TEMPERATURE<br>CLASS |

## FEATURES

### Nutating disk system



Flow direction

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description     | Fluids<br>type | <br>Flow<br>direction | Flow-rate |        | Pressure |     | Inlet<br>Outlet |
|-----------|-----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----------|-----|-----------------|
|           |                 |                |                                                                                                          | l/min     | gpm    | bar      | psi |                 |
| F0057000A | K33-ATEX Ver. A | DGK            | ←                                                                                                        | 20 - 120  | 5 - 32 | 3,5      | 50  | 1" BSP          |
| F0057001A | K33-ATEX Ver. B | DGK            | ↑                                                                                                        | 20 - 120  | 5 - 32 | 3,5      | 50  | 1" BSP          |
| F0057002A | K33-ATEX Ver. C | DGK            | ↓                                                                                                        | 20 - 120  | 5 - 32 | 3,5      | 50  | 1" BSP          |
| F0057003A | K33-ATEX Ver. D | DGK            | →                                                                                                        | 20 - 120  | 5 - 32 | 3,5      | 50  | 1" BSP          |

Fluids permitted: - diesel - kerosene - petrol - petrol alcohol mixed max 20% - avgas 100/100LL - jet A/A1 - aspen 2/4  
UL classified version available



# K24 - ATEX / IECEx

**NEW**

**MADE IN ITALY**

**EN.** New meter for accurate measuring of the quantity dispensed within private applications (gasoline, kerosene, diesel), meets the ATEX/IECEx requirements, related to the use of materials in potentially explosive atmospheres.

Digital flow meters for low-viscosity fluids. Easy to install in line or at the end of a delivery pipe, equipped with a screen that can be adjusted to various positions for easy reading. The ideal instrument for controlling fluid dispensing. Sturdy casing and a sealed electronic card make it suitable for use in practically all conditions.

Aluminum body.

Impulse-type signals: single channel, reed switch.

Electronic card with LCD display: 5-digit partial from 0.1 to 99999, 6-digit total from 1 to 999999

Resettable total available.

Flow rate indication.

Repeatability 0.3 %. Loss of pressure < 0.03 bar at 120 l/min.

Can be calibrated.

**ES.** Nuevo medidor para la medida precisa de la cantidad suministrada (gasolina, queroseno, diésel), cumple con los requisitos de ATEX/IECEx, relacionados con el uso de materiales en atmósferas potencialmente explosivas.

Medidor digital de turbina, para fluidos de baja viscosidad. Este medidor es fácil de instalar en línea o al extremo del tubo de salida. Está equipado con un monitor ajustable para facilitar su lectura. Es el instrumento ideal para manejar el suministro de líquidos. Una estructura robusta y una tarjeta electrónica sellada permiten que este medidor sea apto para prácticamente cualquier condición.

Estructura en aluminio.

Tipo de señal por impulso: Mono canal, interruptor de láminas.

Tarjeta electrónica con monitor LCD: Parcial de 5 cifras de 0,1 a 99999, Total 6 cifras de 1 a 999999

Disponible con total ajustable.

Indicación del caudal.

Repetitividad 0,3 %.

Pérdida de carga < 0,03 bar a 120 l/min.

Puede ser calibrado.

**RU.** пользования, позволяющий измерить количество подаваемого материала (бензина, керосина, дизельного топлива), соответствует требованиям АТЕХ/ІЕСЕх, относящимся к использованию оборудования в потенциально взрывоопасных атмосферах.

Цифровой турбинный счетчик литров для жидкостей с низкой вязкостью. Простая установка, в линию или на нагнетательную трубу, Оснащена дисплеем, расположение которого можно регулировать для упрощения считывания. Это идеальный прибор для управления подаваемой жидкостью. Прочный корпус и герметично закрытая электронная плата позволяют использовать его практически в любых условиях.

Алюминиевый корпус.

Тип импульсного сигнала: одноканальный, герконовый переключатель. Электронная плата с ЖК-дисплеем:

Частичное количество на 5 цифр от 0,1 до 99999, общее количество на 6 цифр от 1 до 999999

Возможно обнуление общего количества. Индикация скорости потока.

Повторяемость +/- 0,3% Потеря напора < 0,03 бар при 120 л/мин.

Возможна калибровка.

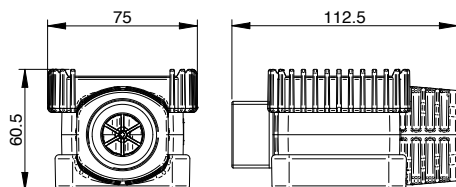
## PERFORMANCE

- Flow rates 7 - 120 l/min
- Accuracy +/- 1%
- Repeatability 0.3 %
- Max. operating pressure 20 bar
- Bursting pressure 100 bar
- I/O 1"

- Caudal de 7 - 120 l/min
- Precisión +/- 1%
- Repetitividad 0,3 %
- Presión máxima 20 bares
- Presión de rotura 100 bares
- I/O 1"

- Расход 7 - 120 л/мин
- Точность измерения +/- 1%
- Повторяемость 0,3%
- Максимальное рабочее давление 20 бар
- Давление разрыва 100 бар
- Вход/выход 1"

## DIMENSIONS



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code                           | Weight |     | Packaging   |             |         |
|--------------------------------|--------|-----|-------------|-------------|---------|
|                                | kg     | lbs | mm          | inch        | pcs/box |
| <b>K24 A ATEX/IECEx</b>        |        |     |             |             |         |
| F00408X00                      | 0,5    | 1,1 | 115x160x135 | 4,5x6,3x5,3 | 1       |
| F00408X10                      | 0,5    | 1,1 | 115x160x135 | 4,5x6,3x5,3 | 1       |
| F00408U1A                      | 0,5    | 1,1 | Blister     | Blister     | 1       |
| F00408U0A                      | 0,5    | 1,1 | Blister     | Blister     | 1       |
| <b>K24 A ATEX/IECEx PULSER</b> |        |     |             |             |         |
| F00408Y00                      | 0,5    | 1,1 | 115x160x135 | 4,5x6,3x5,3 | 1       |
| F00408Y10                      | 0,5    | 1,1 | 115x160x135 | 4,5x6,3x5,3 | 1       |



**PATENTED**

**REGISTERED DESIGN**

**Flow-rate**  
up to  
**120** l/min  
(up to 32 gpm)

**Accuracy**  
+/-  
**1 %**



**PIUSI**

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



Rotable display



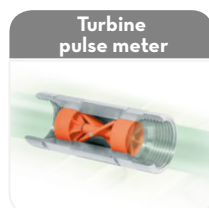
Bidirectional

Our product complies with the following marking ATEX/IECEX

|           |          |                                    |                     |                      |              |                      |                                  |
|-----------|----------|------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------|----------------------|----------------------------------|
| <b>II</b> | <b>2</b> | <b>G</b>                           | <b>Ex</b>           | <b>ia</b>            | <b>IIB</b>   | <b>T4</b>            | <b>Gb</b>                        |
| GROUP     | CATEGORY | TYPE OF<br>EXPLOSIVE<br>ATMOSPHERE | PERMANENT<br>PREFIX | PROTECTION<br>METHOD | GAS<br>CLASS | TEMPERATURE<br>CLASS | EQUIPMENT<br>PROTECTION<br>LEVEL |

## FEATURES

## ON REQUEST

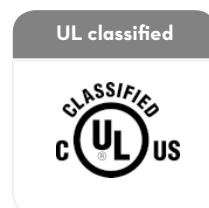


Turbine  
pulse meter



Pulser version

92 pulse/l



UL classified

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

PRODUCTS RANGE TECHNICAL DATA

| Code                    | Description                                     | Fluids | Flow-rate |        | Pressure |     | Special Battery included<br><br>No. 1<br>3v lithium | Flange | Inlet - Outlet      |
|-------------------------|-------------------------------------------------|--------|-----------|--------|----------|-----|-----------------------------------------------------|--------|---------------------|
|                         |                                                 | type   | l/min     | gpm    | bar      | psi |                                                     |        |                     |
| K24 A ATEX/IECEx        |                                                 |        |           |        |          |     |                                                     |        |                     |
| F00408X00               | K24 A M/F 1" BSP ATEX/IECEx                     | DGK    | 7 - 120   | 2 - 32 | 20       | 300 | YES                                                 | NO     | M 1" BSP - F 1" BSP |
| F00408X10               | K24 A M/F 1" NPT ATEX/IECEx                     | DGK    | 7 - 120   | 2 - 32 | 20       | 300 | YES                                                 | NO     | M 1" NPT - F 1" NPT |
| F00408U1A               | K24 UL M/F 1" BSP - UL Classified               | DGK    | 7 - 120   | 2 - 32 | 20       | 300 | YES                                                 | NO     | M 1" BSP - F 1" BSP |
| F00408U0A               | K24 UL M/F 1" NPT - UL Classified               | DGK    | 7 - 120   | 2 - 32 | 20       | 300 | YES                                                 | NO     | M 1" NPT - F 1" NPT |
| K24 A ATEX/IECEx PULSER |                                                 |        |           |        |          |     |                                                     |        |                     |
| F00408Y00               | K24 A PULSER M/F 1" BSP ATEX/IECEx (92 pulse/l) | DGK    | 7 - 120   | 2 - 32 | 20       | 300 | NO                                                  | NO     | M 1" BSP - F 1" BSP |
| F00408Y10               | K24 A PULSER M/F 1" NPT ATEX/IECEx (92 pulse/l) | DGK    | 7 - 120   | 2 - 32 | 20       | 300 | NO                                                  | NO     | M 1" NPT - F 1" NPT |

Fluids permitted: - diesel - kerosene - petrol - petrol alcohol mixed max 20% - avgas 100/100LL - jet A/A1 - aspen 2/4  
UL classified version available





# FUEL TRANSFER

**MADE  
IN  
ITALY**



DISPENSERS

20

124

FLUID  
MONITORING



PUMPS

78

136

ACCESSORIES



METERS

102

144

FILTERING



NOZZLE

120

# S DISPENSERS SELF SERVICE K44

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** Complete range of fuel dispensers for non commercial use. Sturdy structure fitted with front door for easy maintenance operations. High capacity vane pump. Inbuilt bypass.

Automatic nozzle with swivel connection. Inbuilt water absorption filter (or on request according to model) to ensure that dispensed product is free of impurities.

Rotating-disk displacement flow meter with mechanical readout system.

**ES.** Una línea de dispensadores de combustible con estructura fuerte y puerta principal para facilitar las operaciones de mantenimiento. Bomba de paletas para caudal de alta capacidad. Bypass incorporado.

Pistola automática con racor giratorio. Filtro de absorción de agua incorporado (o a petición, según los modelos) capaz de garantizar un producto suministrado libre de impurezas.

Medidor mecánico de disco oscilante con lectura mecánica.

**RU.** Полный ассортимент распределителей топлива для индивидуального использования. Прочная конструкция, оснащенная передним окошком для упрощения техобслуживания. Крыльчатый насос повышенной производительности. Встроенный обвод.

Автоматический пистолет с поворотным соединением. Встроенный абсорбирующий водный фильтр (или по заказу, в зависимости от модели), гарантирующий подачу продукта без примесей.

Оснащены объемными счетчиками литров с колеблющимся диском и механической индикацией.

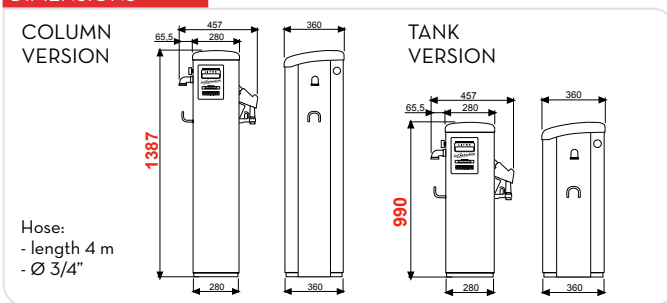
## PERFORMANCE

- Flow rate up to 90 l/min
- Accuracy: +/- 1 %
- Continuous AC operation.
- Noise level below 75 dB
- IP55 protection

- Caudal de hasta 90 l/min
- Precisión: +/- 1 %
- Funcionamiento CA continua
- Nivel de ruido inferior a 75 dB
- Protección IP55

- Расход до 90 л/мин
- Погрешность измерения: +/- 1 %
- Непрерывное функционирование от электросети
- Уровень шума ниже 75 дБ
- Защита IP55

## DIMENSIONS



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code                   | Weight |     | Packaging    |             | N. Boxes/<br>Europallet |   |
|------------------------|--------|-----|--------------|-------------|-------------------------|---|
|                        | kg     | lbs | mm           | pcs/<br>box | ✂                       | 🚚 |
| <b>Column versions</b> |        |     |              |             |                         |   |
| F0073701B              | 67     | 148 | 1478x488x400 | 1           | 6*                      | 4 |
| F0074001B              | 75     | 165 | 1478x488x400 | 1           | 6*                      | 4 |
| F0074002A              | 75     | 165 | 1478x488x400 | 1           | 6*                      | 4 |
| <b>Tank versions</b>   |        |     |              |             |                         |   |
| F00737B0B              | 57     | 126 | 1080x488x400 | 1           | 6*                      | 4 |
| F00740B0B              | 65     | 143 | 1080x488x400 | 1           | 6*                      | 4 |
| F00737B2B              | 57     | 126 | 1080x488x400 | 1           | 6*                      | 4 |

\* Pallet XL



## Flow-rate

up to  
**90** l/min  
(up to 24 gpm)

## Accuracy

+/-  
**1 %**

**PIUSI**®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

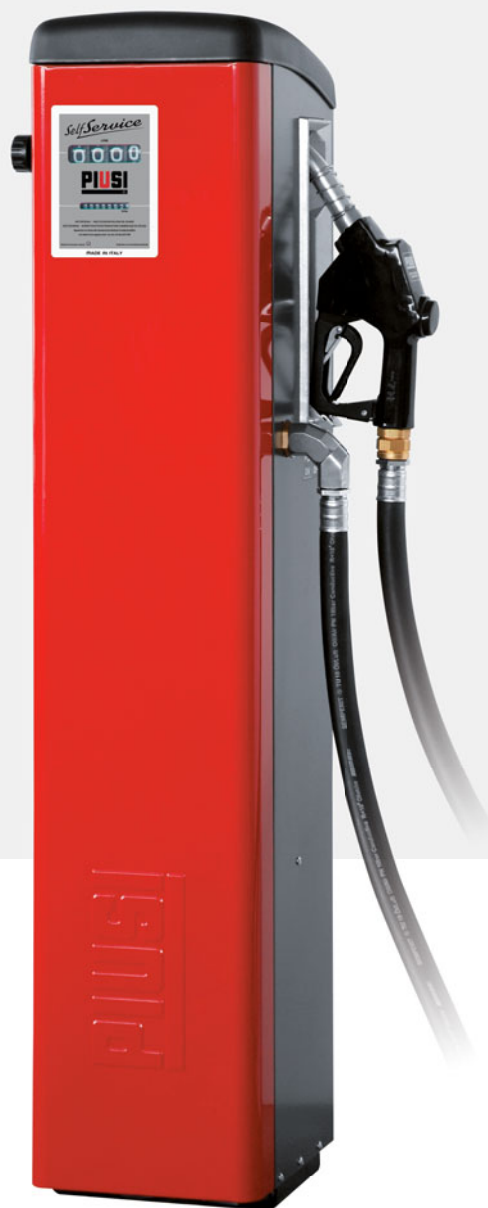
NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTSFLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



Column version



Tank version

## FEATURES

## Mechanical meter integrated



## Filter integrated (column version)



## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| ROBOCO RANGE - TECHNICAL DATA |                                 |                                                                                     |           |     |                     |               |              |          |       |        |                            |                       |       |                 |  |
|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|---------------------|---------------|--------------|----------|-------|--------|----------------------------|-----------------------|-------|-----------------|--|
| Code                          | Description                     | Fluids                                                                              | Flow-rate |     | Voltage             |               |              | Pump     | Meter | Nozzle | Filter                     |                       | Inlet | PC              |  |
|                               |                                 | type                                                                                | l/min     | gpm | AC V./Hz<br>DC Volt | Power<br>Watt | Amp.<br>max. | mod.     | mod.  | type   | H <sub>2</sub> O<br>filter | Filtering<br>capacity | BSP   | connec-<br>tion |  |
| Column versions               |                                 |                                                                                     |           |     |                     |               |              |          |       |        |                            |                       |       |                 |  |
| F0073701B                     | Self service 70 K44             |  | 70        | 18  | 230/50              | 550           | 3,3          | Panth 72 | K44   | Aut.   | YES                        | 30 μ                  | 1"1/2 | NO              |  |
| F0074001B                     | Self service 100 K44            |  | 90        | 24  | 230/50              | 1150          | 5,7          | E 120    | K44   | Aut.   | YES                        | 30 μ                  | 1"1/2 | NO              |  |
| F0074002A                     | Self service 100 K44 Pulser     |  | 90        | 24  | 230/50              | 1150          | 5,7          | E 120    | K44P  | Aut.   | YES                        | 30 μ                  | 1"1/2 | NO              |  |
| Tank versions                 |                                 |                                                                                     |           |     |                     |               |              |          |       |        |                            |                       |       |                 |  |
| F00737B0B                     | Self service 70 K44 Tank        |  | 70        | 18  | 230/50              | 550           | 3,3          | Panth 72 | K44   | Aut.   | NO                         | -                     | 1"1/2 | NO              |  |
| F00740B0B                     | Self service 100 K44 Tank       |  | 90        | 24  | 230/50              | 1150          | 5,7          | E 120    | K44   | Aut.   | NO                         | -                     | 1"1/2 | NO              |  |
| F00737B2B                     | Self service 70 K44 Tank Pulser |  | 70        | 18  | 230/50              | 550           | 3,3          | Panth 72 | K44P  | Aut.   | NO                         | -                     | 1"1/2 | NO              |  |

Upon request it is available with different voltages and 60 Hz frequency



# S DISPENSERS SELF SERVICE MC

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** Complete range of fuel dispensers for non commercial use. Sturdy structure fitted with front door for easy maintenance operations. High capacity vane pump. Inbuilt bypass. Automatic nozzle with swivel connection. Inbuilt water absorption filter (or on request according to model) to ensure that dispensed product is free of impurities.

Fitted with oval gear meters and an electronic unit for multiuser control and pre-selected dispensing. Local memory capable of storing data for last 255 operations. Interfaces with PC for sending and organising data. Possibility of entering vehicle registration number, kilometres, date and time of delivery. Magnetic keys (Kit keys) available for user identification.

On request: a dedicated software for printing individual summaries of dispensing details.

**ES.** Línea de dispensadores de combustible para uso personal. Contiene estructura fuerte con puerta principal para facilitar las operaciones de mantenimiento. Una bomba de paleta para caudal de alta circulación y bypass incorporado. Pistola automática con racor giratorio. Filtro de absorción de agua (incorporado o a petición, dependiendo del modelo) y con la garantía que el producto suministrado es libre de impurezas. Equipado con medidor de mecanismo de engrave ovalado y unidad electrónica con control multiusuario y dispensación pre seleccionada. Memoria local capaz de almacenar las últimas 255 operaciones. Interfaz PC para la exportación y la organización de los datos. Posibilidad de introducir el código del vehículo, el kilometraje, la fecha o la hora del suministro. Llaves magnéticas disponibles (kit keys) para la identificación de los usuarios. A petición: software especializado para imprimir detalles de los suministros o detalles de suministro por usuario.

**RU.** Полный ассортимент распределителей топлива для индивидуального использования. Прочная конструкция, оснащенная передним окошком для упрощения техобслуживания. Крыльчатый насос повышенной производительности. Встроенный обвод. Автоматический пистолет с поворотным соединением. Встроенный абсорбирующий водный фильтр (или по заказу, в зависимости от модели), гарантирующий подачу продукта без примесей. Оснащены счетчиками литров с овальными шестернями и электронным блоком управления для многопользовательского выбора и управления несколькими потребителями. Локальная память последних 255 операций. Интерфейс ПК для экспортирования и организации данных. Возможность указать код автомобиля и километраж, дату и время подачи. Предлагаются магнитные ключи (Kit keys) для идентификации пользователей.

По заказу: специальное программное обеспечение с возможностью распечатки детальной информации о подачах и итоговых данных для пользователя.

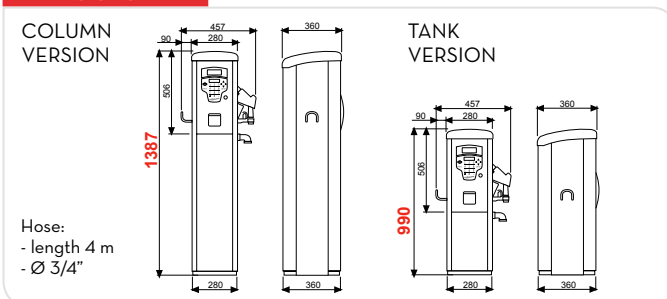
## PERFORMANCE

- Flow rate up to 90 l/min
- Accuracy: +/- 0.5 %
- Continuous AC operation.
- Noise level below 75 dB
- IP55 protection

- Caudal de hasta 90 l/min
- Precisión: +/- 0,5 %
- Funcionamiento CA continúa
- Nivel de ruido de ruido inferior a 75 dB
- Protección IP55

- Расход до 90 л/мин
- Погрешность измерения: +/- 0.5 %
- Непрерывное функционирование от электросети
- Уровень шума ниже 75 дБ
- Защита IP55

## DIMENSIONS



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code                   | Weight |     | Packaging    |          | N. Boxes/ Europallet |   |
|------------------------|--------|-----|--------------|----------|----------------------|---|
|                        | kg     | lbs | mm           | pcs/ box | ✈                    | 🚚 |
| <b>Column versions</b> |        |     |              |          |                      |   |
| <b>F0073801C</b>       | 67     | 148 | 1478x488x400 | 1        | 6*                   | 4 |
| <b>F0074101C</b>       | 75     | 165 | 1478x488x400 | 1        | 6*                   | 4 |
| <b>F00738060</b>       | 67     | 148 | 1478x488x400 | 1        | 6*                   | 4 |
| <b>Tank versions</b>   |        |     |              |          |                      |   |
| <b>F00738B0C</b>       | 57     | 126 | 1080x488x400 | 1        | 6*                   | 4 |
| <b>F00741B0C</b>       | 65     | 143 | 1080x488x400 | 1        | 6*                   | 4 |

\* Pallet XL



**Flow-rate**  
up to  
**90** l/min  
(up to 24 gpm)

**Accuracy**  
+/-  
**0,5%**

**Users**  
no.  
**80**  
max.



DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

NOZZLE

SPECIAL EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



Column version

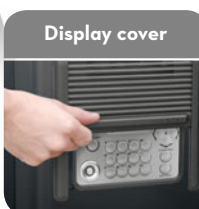


Tank version

## FEATURES



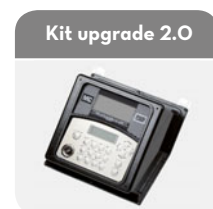
(only column versions)



## ON REQUEST



See "Fluid monitoring" section



Code F19225000

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code            | Description                   | Fluids | Flow-rate |     | Voltage            |               |              | Pump     | Meter | Nozzle | Filter                     |                       | Inlet | PC              |
|-----------------|-------------------------------|--------|-----------|-----|--------------------|---------------|--------------|----------|-------|--------|----------------------------|-----------------------|-------|-----------------|
|                 |                               | type   | l/min     | gpm | AC V/Hz<br>DC Volt | Power<br>Watt | Amp.<br>max. | mod.     | mod.  | type   | H <sub>2</sub> O<br>filter | Filtering<br>capacity | BSP   | connec-<br>tion |
| Column versions |                               |        |           |     |                    |               |              |          |       |        |                            |                       |       |                 |
| F0073801C       | Self service 70 MC F          | D B    | 70        | 18  | 230/50             | 900           | 4,2          | Panth 72 | K600  | Aut.   | YES                        | 30 μ                  | 1"1/2 | YES             |
| F0074101C       | Self service 100 MC F         | D B    | 90        | 24  | 230/50             | 1150          | 5,7          | E 120    | K600  | Aut.   | YES                        | 30 μ                  | 1"1/2 | YES             |
| F00738060       | Self service 70 MC F Printer* | D B    | 70        | 18  | 230/50             | 900           | 4,2          | Panth 72 | K600  | Aut.   | YES                        | 30 μ                  | 1"1/2 | YES             |
| Tank versions   |                               |        |           |     |                    |               |              |          |       |        |                            |                       |       |                 |
| F00738B0C       | Self service 70 MC Tank       | D B    | 70        | 18  | 230/50             | 900           | 4,2          | Panth 72 | K600  | Aut.   | NO                         | -                     | 1"1/2 | YES             |
| F00741B0C       | Self service 100 MC Tank      | D B    | 90        | 24  | 230/50             | 1150          | 5,7          | E 120    | K600  | Aut.   | NO                         | -                     | 1"1/2 | YES             |

\* with 7 m hose

Upon request it is available with different voltages and 60 Hz frequency

# S DISPENSER SELF SERVICE MC 2.0



MADE  
IN  
ITALY

**EN.** The MC 2.0 Self Service non-commercial diesel fuel dispenser is designed and built for compatibility with the new Self Service Management 2.0 software.

After connecting the dispenser via LAN or WiFi to the 2.0 software, it can be configured directly from a PC: set the parameters, enable the user keys and vehicle keys having access to the dispenser, and constantly receive and transmit data for the generation of reports.

The dispenser features an electronic interface, AC pump, automatic nozzle, delivery hose and built-in water absorbing filter.

The OCIO 2.0 level indicator for constant monitoring of tank levels can be supplied on request.

The mechanical component of Self Service MC 2.0 features:

- Sturdy metal structure.
- Front door for easy maintenance.
- High displacement vane pump.
- Automatic nozzle with swivel fitting.
- Built-in water absorbing filter.
- Oval gear electronic flow meter.

## PERFORMANCE

- Flow rate up to 90 l/min
- Accuracy: +/- 0.5 %
- Continuous AC operation.
- Noise level below 75 dB
- IP55 Protection
- LAN adapter

**ES.** El surtidor de gasóleo para uso privado Self Service MC 2.0 es específicamente compatible con el nuevo software Self Service Management 2.0.

Una vez conectado por LAN o wifi al software 2.0, el surtidor se configura totalmente desde el ordenador, se pueden ajustar los parámetros, habilitar las llaves de los usuarios y vehículos que tienen acceso al surtidor e intercambiar datos continuamente para generar informes.

El surtidor está dotado de interfaz electrónica, bomba de corriente alterna, pistola automática, manguera y filtro separador de agua integrado.

Como opción está disponible el indicador de nivel OCIO 2.0 para controlar los depósitos en todo momento.

La parte mecánica de Self Service MC 2.0 se caracteriza por:

- Resistente estructura metálica
- Puerta frontal para facilitar el mantenimiento
- Bomba de paletas de gran caudal
- Pistola automática con conexión giratoria
- Filtro absorbedor de agua incorporado
- Cuentalitros electrónico de engranajes ovales

- Caudal de hasta 90 l/min
- Precisión: +/- 0.5 %
- Funcionamiento CA continuo
- Nivel de ruido inferior a 75 dB
- Protección IP55
- LAN adapter

**RU.** Раздаточная колонка для дизельного топлива Self Service MC 2.0 предназначена для выполнения частных заправочных операций и совместима с новым программным обеспечением Self Service Management 2.0.

Колонку можно подключить по сети LAN или WiFi к программному обеспечению 2.0 и настраивать прямо с персонального компьютера: задавать параметры, активировать ключи пользователей и транспортных средств для доступа к колонке, непрерывно получать и отправлять данные для составления отчетов.

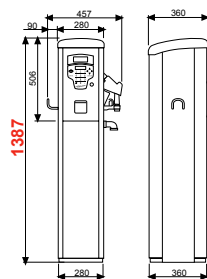
ТРК оснащена электронным интерфейсом, насосом для перекачивания топлива, автоматическим пистолетом, подводящим шлангом и встроенным фильтром-водоотделителем.

По запросу можно приобрести индикатор уровня OCIO 2.0 для постоянного контроля баков. Механические отличия Self Service MC 2.0:

- Прочная металлическая конструкция.
- Передняя дверца для удобства техобслуживания.
- Шибберный насос с высокой подачей.
- Автоматический пистолет с поворотным соединением.
- Встроенный водопоглощающий фильтр.
- Электронный счетчик литров с овальными шестернями.

- Расход до 90 л/мин
- Погрешность измерения: +/- 0.5 %
- Непрерывное функционирование от электросети
- Уровень шума ниже 75 дБ
- Защита IP55

## DIMENSIONS



Hose:  
- length 4 m  
- Ø 3/4"

## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code                   | Weight |     | Packaging    |             | N. Boxes/<br>Europallet |   |
|------------------------|--------|-----|--------------|-------------|-------------------------|---|
|                        | kg     | lbs | mm           | pcs/<br>box | ✈                       | 🚚 |
| <b>Column versions</b> |        |     |              |             |                         |   |
| <b>F00743020</b>       | 75     | 165 | 1478x488x400 | 1           | 6*                      | 4 |

\* Pallet XL





**Flow-rate**  
up to  
**90 l/min**  
(up to 24 gpm)

**Accuracy**  
+/-  
**0,5%**

**Required**  
**Self Service**  
**Management**  
**2.0**



**PIUSI**

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

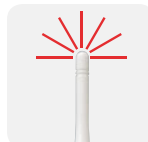
FILTERING



EXISTING LAN NETWORK



WIFI (ON REQUEST)



MAGNETIC KEY (ON REQUEST)



**User**  
management



**Vehicle**  
management



**SELF SERVICE<sup>®</sup>**  
**MANAGEMENT 2.0**

REQUIRED



## FEATURES

## ON REQUEST

### Water captor



(only column versions)

### Display cover



### Users management



User key

Code **R15904000**  
(10 pcs)

### Vehicles management



Vehicle key

Code **R17299000**  
(10 pcs)

### PW WIFI 2.0



Code **F12710120**

### PWSTATION-WIFI



Code **F12710090**  
An hot spot and  
repeater in case of  
long distance

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code            | Description             | Fluids | Flow-rate |     | Voltage            |               |              | Pump | Meter | Nozzle | Filter                     |                       | Inlet | Self Service Management 2.0 |
|-----------------|-------------------------|--------|-----------|-----|--------------------|---------------|--------------|------|-------|--------|----------------------------|-----------------------|-------|-----------------------------|
|                 |                         | type   | l/min     | gpm | AC V/Hz<br>DC Volt | Power<br>Watt | Amp.<br>max. | mod. | mod.  | type   | H <sub>2</sub> O<br>filter | Filtering<br>capacity | BSP   |                             |
| Column versions |                         |        |           |     |                    |               |              |      |       |        |                            |                       |       |                             |
| F00743020       | Self service 100 MC 2.0 | DB     | 90        | 24  | 230/50             | 1150          | 5,7          | E120 | K600  | Aut.   | YES                        | 30 μ                  | 1"1/2 | required                    |

# S DISPENSERS SELF SERVICE FM

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** Complete range of fuel dispensers for non commercial use. Sturdy structure fitted with front door for easy maintenance operations. High capacity vane pump. Inbuilt bypass. Automatic nozzle with swivel connection. Inbuilt water absorption filter (or on request according to model) to ensure that dispensed product is free of impurities.

Fitted with oval gear meters and an electronic unit for multiuser control and pre-selected dispensing. Local memory capable of storing data for last 255 operations. Interfaces with PC for sending and organising data. Possibility of entering vehicle registration number, kilometres, date and time of delivery. Magnetic keys (Kit keys) available for user identification.

On request: a dedicated software for printing individual summaries of dispensing details.

**ES.** Línea de dispensadores de combustible para uso personal. Contiene estructura fuerte, con puerta principal para facilitar las operaciones de mantenimiento. Bomba de paleta para caudal de alta circulación y bypass incorporado. Pistola automática con racor giratorio. Filtro de absorción de agua (incorporado o a petición, dependiendo del modelo) capaz de garantizar que el producto suministrado es libre de impurezas. Equipado con medidor de mecanismo de engrave ovalado y unidad electrónica con control multiusuario y dispensación pre seleccionada. Memoria local capaz de almacenar las últimas 255 operaciones. Interfaz con PC para la exportación y la organización de los datos. Posibilidad de introducir el código del vehículo, el kilometraje, la fecha o la hora del suministro. Llaves magnéticas (kit keys) para la identificación de los usuarios.

A petición: software especializado para imprimir detalles de los suministros o los detalles de suministro por usuario.

**RU.** Полный ассортимент распределителей топлива для индивидуального использования. Прочная конструкция, оснащенная передним окошком для упрощения техобслуживания. Крыльчатый насос повышенной производительности. Встроенный обвод. Автоматический пистолет с поворотным соединением. Встроенный абсорбирующий водный фильтр (или по заказу, в зависимости от модели), гарантирующий подачу продукта без примесей. Оснащены счетчиками литров с овальными шестернями и электронным блоком управления для многопользовательского выбора и управления несколькими потребителями. Локальная память последних 255 операций. Интерфейс ПК для экспортирования и организации данных. Возможность указать код автомобиля и километраж, дату и время подачи. Предлагаются магнитные ключи (Kit keys) для идентификации пользователей.

По заказу: специальное программное обеспечение с возможностью распечатки детальной информации о подачах и итоговых данных для пользователя.

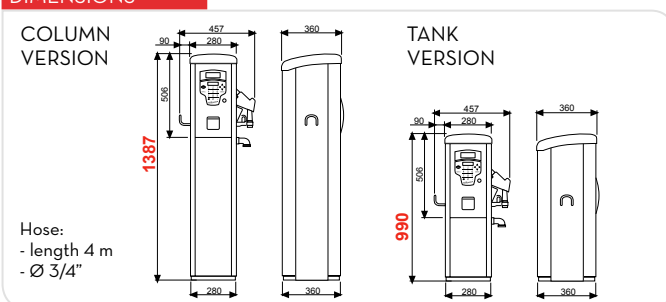
## PERFORMANCE

- Flow rate up to 90 l/min
- Accuracy: +/- 0.5 %
- Continuous AC operation.
- Noise level below 75 dB
- IP55 protection

- Caudal de hasta 90 l/min
- Precisión: +/- 0,5 %
- Operación CA continua
- Nivel de ruido inferior a 75 dB
- Protección IP55

- Расход до 90 л/мин
- Погрешность измерения: +/- 0.5 %
- Непрерывное функционирование от электросети
- Уровень шума ниже 75 дБ
- Защита IP55

## DIMENSIONS



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code                   | Weight |     | Packaging    |             | N. Boxes/<br>Europallet |   |
|------------------------|--------|-----|--------------|-------------|-------------------------|---|
|                        | kg     | lbs | mm           | pcs/<br>box | ✈                       | 🚚 |
| <b>Column versions</b> |        |     |              |             |                         |   |
| <b>F0073900B</b>       | 67     | 148 | 1478x488x400 | 1           | 6*                      | 4 |
| <b>F0074200B</b>       | 75     | 165 | 1478x488x400 | 1           | 6*                      | 4 |
| <b>Tank versions</b>   |        |     |              |             |                         |   |
| <b>F00739B0B</b>       | 57     | 126 | 1080x488x400 | 1           | 6*                      | 4 |
| <b>F00742B0B</b>       | 65     | 143 | 1080x488x400 | 1           | 6*                      | 4 |

\* Pallet XL



**Flow-rate**  
up to  
**90** l/min  
(up to 24 gpm)

**Accuracy**  
+/-  
**0,5%**

**Users**  
no.  
**120**  
max.



DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

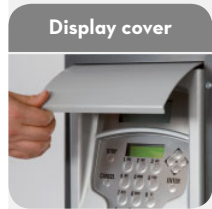
NOZZLE

SPECIAL EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



FEATURES



(only column versions)



ON REQUEST



See "Fluid monitoring" section



Code F19226000

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code            | Description              | Fluids | Flow-rate |     | Voltage  |       |      | Pump     | Meter | Nozzle | Filter           |           | Inlet | PC      |
|-----------------|--------------------------|--------|-----------|-----|----------|-------|------|----------|-------|--------|------------------|-----------|-------|---------|
|                 |                          | type   | l/min     | gpm | AC V./Hz | Power | Amp. |          |       |        | H <sub>2</sub> O | Filtering |       |         |
|                 |                          |        |           |     | DC Volt  | Watt  | max. | mod.     | mod.  | type   | filter           | capacity  | BSP   | connec- |
|                 |                          |        |           |     |          |       |      |          |       |        |                  |           |       | tion    |
| Column versions |                          |        |           |     |          |       |      |          |       |        |                  |           |       |         |
| F0073900B       | Self service 70 FM       | DB     | 70        | 18  | 230/50   | 550   | 3,3  | Panth 72 | K600  | Aut.   | YES              | 30 µ      | 1"1/2 | YES     |
| F0074200B       | Self service 100 FM      | DB     | 90        | 24  | 230/50   | 1150  | 5,7  | E 120    | K600  | Aut.   | YES              | 30 µ      | 1"1/2 | YES     |
| Tank versions   |                          |        |           |     |          |       |      |          |       |        |                  |           |       |         |
| F00739B0B       | Self service 70 FM Tank  | DB     | 70        | 18  | 230/50   | 550   | 3,3  | Panth 72 | K600  | Aut.   | NO               | -         | 1"1/2 | YES     |
| F00742B0B       | Self service 100 FM Tank | DB     | 90        | 24  | 230/50   | 1150  | 5,7  | E 120    | K600  | Aut.   | NO               | -         | 1"1/2 | YES     |

Upon request it is available with different voltages and 60 Hz frequency



# S DISPENSER SELF SERVICE FM 2.0



MADE IN ITALY

**EN.** Non-commercial diesel fuel dispenser with full optional, designed for users who insist on the best and accept no compromises.

Access to fuel delivery with user key and vehicle key to keep a record of the person who refueled the vehicle and the vehicle in question, all summarized in a detailed report.

LAN data transmission incorporated in the local electronics: supports constant dialogue between dispenser and PC.

Constant checking of tanks by means of OCIO 2.0 level indicator supplied as standard. The dispenser works only after it has been configured from the PC.

No more need to physically attend the dispenser for configuration procedures, simply perform the task from the comfort of your office. Local memory of last 500 events.

Printer supplied as standard.

The 2.0 product range requires the use of Self Service Management 2.0 software

The mechanical component of Self Service FM 2.0 features:

- Sturdy metal structure
- Front door for easy maintenance.
- High displacement vane pump.
- Automatic nozzle with swivel fitting.
- Built-in water absorbing and contaminants filter.
- Oval gear electronic flow meter.

**ES.** Surtidor de gasóleo para uso privado, con opciones completas, diseñado para usuarios que exigen lo mejor y no acepta nada inferior.

Acceso al servicio mediante llave de usuario y llave del vehículo para saber quién ha repostado y en qué vehículo. Todo detallado en un informe.

Tarjeta de red LAN integrada para un diálogo constante entre surtidor y ordenador.

Control permanente de los depósitos mediante el indicador de nivel OCIO 2.0 suministrado como estándar.

El surtidor no funciona hasta que se lo configura con el ordenador.

Ya no tendrás que ir al surtidor para configurarlo, sino que podrás hacerlo cómodamente desde la oficina.

Memoria local de las últimas 500 operaciones. Impresora incluida

La gama de productos 2.0 requiere el uso del software Self Service Management 2.0.

La parte mecánica de Self Service FM 2.0 se caracteriza por:

- Resistente estructura metálica
- Puerta frontal para facilitar el mantenimiento
- Bomba de paletas de gran caudal
- Pistola automática con conexión giratoria
- Filtro absorbedor de agua e impurezas incorporado
- Cuentalitros electrónico de engranajes ovales

**RU.** Раздаточная колонка для дизельного топлива для частного пользования, в полной комплектации, создана для самых взыскательных покупателей.

Доступ к раздаче топлива с помощью ключа пользователя и ключа транспортного средства: чтобы всегда знать, кто и какую машину заправил. При этом составляется подробный отчет. В бортовой электронике предусмотрена возможность передачи данных по сети LAN: это обеспечивает непрерывный обмен информацией между ТРК и ПК. Непрерывный контроль баков с помощью серийного индикатора уровня OCIO 2.0. Перед эксплуатацией ТРК необходимо настроить с ПК. Теперь для выполнения настройки не нужно идти к колонке: все комфортно настраивается в офисе. В локальной памяти могут храниться последние 500 операций. Принтер входит в серийную комплектацию. Для гаммы продукции 2.0 требуется программное обеспечение Self Service Management 2.0. Механические отличия Self Service FM 2.0:

- Прочная металлоконструкция
- Передняя дверца для удобства техобслуживания.
- Шибберный насос с высокой подачей.
- Автоматический пистолет с поворотным соединением.
- Встроенный адсорбирующий фильтр для отделения воды и примесей.
- Электронный счетчик литров с овальными шестернями.

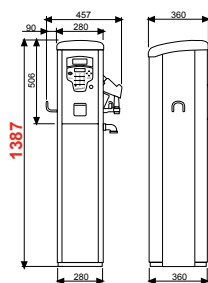
## PERFORMANCE

- Flow rate up to 90 l/min
- Accuracy: +/- 0.5 %
- Continuous AC operation.
- Noise level below 75 dB
- IP55 Protection
- LAN adapter

- Caudal de hasta 90 l/min
- Precisión: +/- 0.5 %
- Funcionamiento CA continuo
- Nivel de ruido inferior a 75 dB
- Protección IP55
- LAN adapter

- Расход до 90 л/мин
- Погрешность измерения: +/- 0.5 %
- Непрерывное функционирование от электросети
- Уровень шума ниже 75 дБ
- Защита IP55
- LAN адаптер

## DIMENSIONS



Hose:  
- length 4 m  
- Ø 3/4"

## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code                   | Weight |     | Packaging    |             | N. Boxes/<br>Europallet |   |
|------------------------|--------|-----|--------------|-------------|-------------------------|---|
|                        | kg     | lbs | mm           | pcs/<br>box | ✈                       | 🚚 |
| <b>Column versions</b> |        |     |              |             |                         |   |
| <b>F00743010</b>       | 75     | 165 | 1478x488x400 | 1           | 6*                      | 4 |

\* Pallet XL



**Flow-rate**  
up to  
**90 l/min**  
(up to 24 gpm)

**Accuracy**  
+/-  
**0,5%**

**Required**  
**Self Service**  
**Management**  
**2.0**



**PIUSI**

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

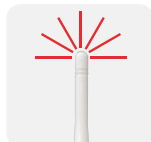
FILTERING



EXISTING LAN NETWORK



WIFI (ON REQUEST)



MAGNETIC KEY (ON REQUEST)



User  
management



Vehicle  
management



**SELF SERVICE**  
MANAGEMENT 2.0

REQUIRED

## FEATURES

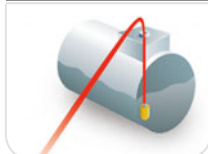
## ON REQUEST

### Water captor

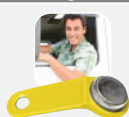


(only column versions)

### Level indicator



### Users management



User key

Code **R15904000**  
(10 pcs)

### Vehicles management



Vehicle key

Code **R17299000**  
(10 pcs)

### PW WIFI 2.0



Code **F12710120**

### PWSTATION-WIFI



Code **F12710090**  
An hot spot and  
repeater in case of  
long distance

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code            | Description             | Fluids | Flow-rate |     | Voltage            |               |              | Pump | Meter | Nozzle | Filter                     |                       | Inlet | Self Service Management 2.0 |
|-----------------|-------------------------|--------|-----------|-----|--------------------|---------------|--------------|------|-------|--------|----------------------------|-----------------------|-------|-----------------------------|
|                 |                         | type   | l/min     | gpm | AC V/Hz<br>DC Volt | Power<br>Watt | Amp.<br>max. | mod. | mod.  | type   | H <sub>2</sub> O<br>filter | Filtering<br>capacity | BSP   |                             |
| Column versions |                         |        |           |     |                    |               |              |      |       |        |                            |                       |       |                             |
| F00743010       | Self service 100 FM 2.0 | DB     | 90        | 24  | 230/50             | 1150          | 5,7          | E120 | K600  | Aut.   | YES                        | 30 μ                  | 1"1/2 | required                    |

# C DISPENSERS UBE 56 - 70

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** Diesel fuel dispenser for non commercial use. Sturdy structure designed for different applications: can be fixed to walls, tanks cisterns, drums, special pedestals. Self-priming vane pump fitted with bypass, installed on anti-vibration supports. Mechanical seal. Induction motor fitted with thermal motor overload protection. Automatic nozzle with swivel connection. Integrated nozzle holder with stop/start pump lever. Intake mesh filter.

Rotating-disk displacement flow meter with mechanical readout system.

**ES.** Dispensador de diésel para uso personal. Estructura fuerte para diversas aplicaciones. Se puede instalar sobre una pared, sobre tanques de cisterna, barriles o en su respectivo pedestal. Incluye bomba auto cebante de paletas con bypass, instalada sobre soportes anti vibratorios y sierre mecánico. Motor de inducción con protección térmica para la sobre carga. Pistola automática con racor giratorio. Porta pistola con palanca para la marcha o parada de la bomba integrada. Filtro de red.

Medidor mecánico de disco oscilante con lectura mecánica.

**RU.** Распределители дизельного топлива для индивидуального пользования. Надежная конструкция, предназначенная для различных видов использования: на стене, на цистернах, на бочках, на специальных подставках. Самозаливающийся крыльчатый насос, оснащенный обводом, установленный на виброгасящие опоры. Механическое уплотнение. Индукционный двигатель, оснащенный тепловой защитой от перегрева.

Автоматический пистолет с поворотным соединением. Встроенный держатель пистолета с рычагом пуска/останова насоса. Сетчатый фильтр со стороны всасывания насоса.

Объемные счетчики литров с колеблющимся диском и механической индикацией.

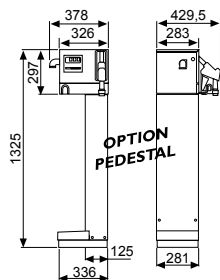
## PERFORMANCE

- Flow rate up to 70 l/min
- Accuracy: +/- 1%
- AC and DC versions available
- Noise level below 75 dB
- IP55 protection

- Caudal de hasta 70 l/min
- Precisión: +/- 1%
- Disponible en versiones CA y CC
- Nivel de ruido inferior a 75 dB
- Protección IP45

- Расход до 70 л/мин
- Погрешность измерения: +/- 1%
- Предлагаются модели с питанием от источника переменного и постоянного тока
- Уровень шума ниже 75 дБ
- Защита IP55

## DIMENSIONS



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |     | Packaging   |             | N. Boxes/<br>Europallet |    |
|-----------|--------|-----|-------------|-------------|-------------------------|----|
|           | kg     | lbs | mm          | pcs/<br>box | ✈                       | 🚚  |
| 00057500C | 21     | 46  | 400x400x460 | 1           | 12                      | 24 |
| F0059100A | 21     | 46  | 400x400x460 | 1           | 12                      | 24 |
| F0057600C | 21     | 46  | 400x400x460 | 1           | 12                      | 24 |
| F0057700C | 21     | 46  | 400x400x460 | 1           | 12                      | 24 |
| F00575400 | 22     | 48  | 400x400x460 | 1           | 12                      | 24 |
| F00591200 | 22     | 48  | 400x400x460 | 1           | 12                      | 24 |



Pedestal (optional)  
Code F1270800C



Flow-rate

up to  
**70** l/min  
(up to 18 gpm)

Accuracy

+/-  
**1 %**

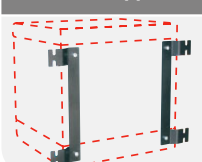
**PIUSI**®


Cube 56 - Cube 70



## ON REQUEST

## Kit wall support



Code R12737000

## Water captor



## Pedestal



Code F1270800C

## DC version



## 2" Quick coupling



Code R08930000

## 2" Drum connector

with integrated valve  
Code F17163000

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code             | Description         | Fluids<br>type | Flow-rate |     | Voltage             |               |              | Pump<br>mod. | Meter<br>mod. | Nozzle<br>type | Filter                     |                       | Inlet<br>BSP | Hose   |      |
|------------------|---------------------|----------------|-----------|-----|---------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|----------------|----------------------------|-----------------------|--------------|--------|------|
|                  |                     |                | l/min     | gpm | AC V./Hz<br>DC Volt | Power<br>Watt | Amp.<br>max. |              |               |                | H <sub>2</sub> O<br>filter | Filtering<br>capacity |              | length | Ø    |
| <b>00057500C</b> | Cube 56             | <b>D</b>       | 56        | 15  | 230/50              | 350           | 3            | Panth 56     | K33           | Aut.           | NO                         | -                     | 1"           | 4 m    | 3/4" |
| <b>F0059100A</b> | Cube 70/33          | <b>D</b>       | 70        | 18  | 230/50              | 500           | 4,2          | Panth 72     | K33           | Aut.           | NO                         | -                     | 1"           | 4 m    | 1"   |
| <b>F0057600C</b> | Cube 56 DC 12V      | <b>D</b>       | 56        | 15  | 12                  | 300           | 35           | Panth DC     | K33           | Aut.           | NO                         | -                     | 1"           | 4 m    | 3/4" |
| <b>F0057700C</b> | Cube 70 DC 24V      | <b>D</b>       | 70        | 18  | 24                  | 420           | 25           | Panth DC     | K33           | Aut.           | NO                         | -                     | 1"           | 4 m    | 1"   |
| <b>F00575400</b> | Cube 56/33 + Filter | <b>D</b>       | 56        | 15  | 230/50              | 350           | 3            | Panth 56     | K33           | Aut.           | YES                        | 30 µ                  | 1"           | 6 m    | 3/4" |
| <b>F00591200</b> | Cube 70/33 + Filter | <b>D</b>       | 70        | 18  | 230/50              | 500           | 4,2          | Panth 72     | K33           | Aut.           | YES                        | 30 µ                  | 1"           | 6 m    | 1"   |

Upon request it is available with different voltages and 50/60 Hz frequency

# CUBE 90

DISPENSERS

**NEW**

**MADE  
IN  
ITALY**

**EN.** Diesel fuel dispenser for non commercial use. Sturdy structure designed for different applications: can be fixed to walls, tanks cisterns, drums, special pedestals. Self-priming vane pump fitted with bypass, installed on anti-vibration supports. Mechanical seal. Induction motor fitted with thermal motor overload protection. Automatic nozzle with swivel connection. Integrated nozzle holder with stop/start pump lever. Intake mesh filter.

Nutating-disk displacement flow meter with mechanical readout system.

**ES.** Dispensador de diésel para uso personal. Estructura fuerte para diversas aplicaciones. Se puede instalar sobre una pared, sobre tanques de cisterna, barriles o en su respectivo pedestal. Incluye bomba auto cebante de paletas con bypass, instalada sobre soportes anti vibratorios y sierra mecánico. Motor de inducción con protección térmica para la sobre carga. Pistola automática con racor giratorio. Porta pistola con palanca para la marcha o parada de la bomba integrada. Filtro de red.

Medidor mecánico de disco oscilante con lectura mecánica.

**RU.** Распределители дизельного топлива для индивидуального пользования. Надежная конструкция, предназначенная для различных видов использования: на стене, на цистернах, на бочках, на специальных подставках. Самозаливающийся крыльчатый насос, оснащенный обводом, установленный на виброгасящие опоры. Механическое уплотнение. Индукционный двигатель, оснащенный тепловой защитой от перегрева.

Автоматический пистолет с поворотным соединением. Встроенный держатель пистолета с рычагом пуска/останова насоса. Сетчатый фильтр со стороны всасывания насоса.

Объемные счетчики литров с колеблющимся диском и механической индикацией.

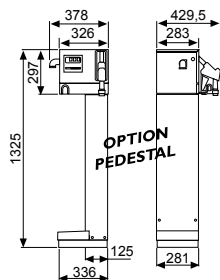
## PERFORMANCE

- Flow rate up to 90 l/min
- Accuracy: +/- 1%
- AC versions available
- Noise level below 75 dB
- IP45 protection

- Caudal de hasta 90 l/min
- Precisión: +/- 1%
- Disponible en versiones CA
- Nivel de ruido inferior a 75 dB
- Protección IP45

- Расход до 90 л/мин
- Погрешность измерения: +/- 1%
- Предлагаются модели с питанием от источника переменного и постоянного тока
- Уровень шума ниже 75 дБ
- Защита IP45

## DIMENSIONS



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |     | Packaging   |             | N. Boxes/<br>Europallet |    |
|-----------|--------|-----|-------------|-------------|-------------------------|----|
|           | kg     | lbs | mm          | pcs/<br>box | ✈                       | 🚚  |
| F00592000 | 21     | 46  | 400x400x460 | 1           | 12                      | 24 |



Pedestal (optional)  
Code F1270800C

**Flow-rate**  
up to  
**90** l/min  
(up to 23,8 gpm)

**Accuracy**  
+/-  
**1 %**



**PIUSI**

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

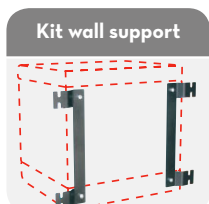
FILTERING



Cube 90



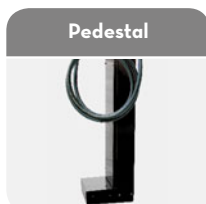
#### ON REQUEST



Code R12737000



H<sub>2</sub>O



Code F1270800C



Code R08930000



with integrated valve  
Code F17163000

#### PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description | Fluids<br>type | Flow-rate |      | Voltage  |               |              | Pump<br>mod. | Meter<br>mod. | Nozzle<br>type | Filter<br>H <sub>2</sub> O<br>filter | Inlet<br>BSP | Hose   |    |
|-----------|-------------|----------------|-----------|------|----------|---------------|--------------|--------------|---------------|----------------|--------------------------------------|--------------|--------|----|
|           |             |                | l/min     | gpm  | AC V./Hz | Power<br>Watt | Amp.<br>max. |              |               |                |                                      |              | length | Ø  |
| F00592000 | Cube 90/44  | D              | 90        | 23,8 | 230/50   | 700           | 4,9          | Panth 90     | K44           | A120           | NO                                   | 1"           | 4 m    | 1" |



# C DISPENSERS CUBE MC LITE

**NEW**

**MADE  
IN  
ITALY**

**EN.** Diesel fuel dispenser for non commercial use. CUBE 70 LITE includes some functions of the CUBE dispenser allowing the possibility of single user accesses and fuel consumption records.

It is provided with 4 user keys in order to start dispensing as quick as possible.

CUBE 70 LITE permits:

- Identification of authorized users
- Pre-selection of dispensed quantity
- Total consumption
- User consumption

Sturdy structure designed for different applications: can be fixed to walls, tanks, cisterns, drums, special pedestals. Self-priming vane pump fitted with bypass, installed on anti-vibration supports. Mechanical seal. Induction motor fitted with thermal motor overload protection. Automatic nozzle with swivel connection. Integrated nozzle holder with stop/start pump lever. Intake mesh filter. Fitted with oval gear meters.

**ES.** Dispensador de diésel para uso personal. CUBE 70 LITE presenta algunas funciones del dispensador CUBE con la posibilidad de medir accesos y el consumo de los usuarios individuales

Tiene 4 llaves de usuarios para iniciar el suministro lo más rápido posible.

CUBE 70 LITE permite:

- Identificación de los usuarios autorizados
- Pre-selección de la cantidad a suministrar.
- Reporte de consumo total.
- Reporte de consumo por usuario

Estructura fuerte para diversas aplicaciones. Se puede instalar sobre una pared, sobre tanques de cisterna, barriles o en su respectivo pedestal. Bomba auto cebante de paletas con bypass, instalada sobre soportes anti vibratorios. Cierre mecánico. Motor de inducción con protección térmica para la sobrecarga. Pistola automática con racor giratorio. Porta pistola integrado con palanca para la marcha o parada de la bomba. Filtro de red. Equipado con medidor de mecanismo de engrave ovalado.

**RU.** Распределители дизельного топлива для индивидуального пользования.

CUBE 70 MC LITE включает функции распределителя CUBE с возможностью регистрации доступа и измерения потребления отдельных пользователей.

Он снабжен 4 пользовательскими ключами, которые позволяют начать подачу с минимальной задержкой. Возможности CUBE 70 MC LITE:

- Идентификация авторизованных пользователей
- Предварительный выбор подаваемого количества
- Общее потребление
- Потребление отдельного пользователя

Надежная конструкция, предназначенная для различных видов использования: на стене, на цистернах, на бочках, на специальных подставках. Самозаливающийся крыльчатый насос, оснащенный обводом, установленный на виброгасящие опоры. Механическое уплотнение. Индукционный двигатель, оснащенный тепловой защитой от перегрева. Автоматический пистолет с поворотным соединением. Встроенный держатель пистолета с рычагом пуска/останова насоса. Сетчатый фильтр со стороны всасывания насоса. Оснащены шестеренными счетчиками литров

## PERFORMANCE

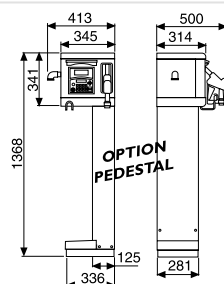
- Flow rate up to 70 l/min
- Accuracy: +/- 0.5 %
- Continuous AC operation.
- Noise level below 75 dB
- IP55 protection
- Up to 20 users
- 4 user keys
- Consumption report

- Caudal de hasta 70 l/min
- Precisión: +/- 0,5%
- Disponible en versión CA y CC
- Nivel de ruido inferior a 75 dB
- Protección IP55
- Hasta 20 usuarios.
- Cuatro llaves usuarios
- Informe de los consumos.

- Расход до 70 л/мин
- Погрешность измерения: +/- 0,5 %
- Непрерывное функционирование от электросети
- Уровень шума ниже 75 дБ
- Защита IP55
- До 20 пользователей
- 4 пользовательских ключа
- Отчет о потреблении



## DIMENSIONS



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |     | Packaging   |             | N. Boxes/<br>Europallet |    |
|-----------|--------|-----|-------------|-------------|-------------------------|----|
|           | kg     | lbs | mm          | pcs/<br>box | ✈                       | 🚚  |
| F00595500 | 26     | 57  | 400x400x460 | 1           | 12                      | 24 |



**Flow-rate**  
up to  
**70** l/min  
(up to 18 gpm)

**Accuracy**  
+/-  
**0,5%**

**Users**  
no.  
**20**  
max.

**PIUSI**

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

Kit keys



**NO PC CONNECTION**



Users  
identification  
**PIN code**  
and/or  
**User key**



Receives quantity pulses  
from: Flow meters

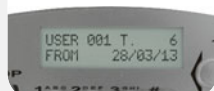


Receives enabling signal  
from: Level switch



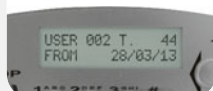
**User 1**

Tot Qty user1



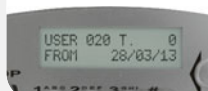
**User 2**

Tot Qty user2



**User 20**

Tot Qty user20



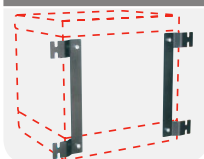
## FEATURES

Display cover



## ON REQUEST

Kit wall support



Code R12737000

Water captor



Kit lock



Code: R12738000  
(Key lock not included)

2" Quick coupling



Code R08930000

2" Drum connector



with integrated valve  
Code F17163000

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description     | Fluids | Flow-rate |     | Voltage            |               |              | Pump     | Meter | Nozzle | Filter                     | Inlet | Hose   |    | PC              | Users |
|-----------|-----------------|--------|-----------|-----|--------------------|---------------|--------------|----------|-------|--------|----------------------------|-------|--------|----|-----------------|-------|
|           |                 | type   | l/min     | gpm | AC V/Hz<br>DC Volt | Power<br>Watt | Amp.<br>max. | mod.     | mod.  | type   | H <sub>2</sub> O<br>filter | BSP   | length | Ø  | con-<br>nection | no.   |
| F00595500 | CUBE 70 MC LITE | D      | 70        | 18  | 230/50             | 900           | 4,2          | Panth 72 | K600  | Aut.   | NO                         | 1"    | 4 m    | 1" | NO              | 20    |

Upon request it is available with different voltages and 60 Hz frequency

# C DISPENSERS UBE 70 MC

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** Diesel fuel dispenser for non commercial use. Sturdy structure designed for different applications: can be fixed to walls, tanks cisterns, drums, special pedestals. Self-priming vane pump fitted with bypass, installed on anti-vibration supports. Mechanical seal. Induction motor fitted with thermal motor overload protection. Automatic nozzle with swivel connection. Integrated nozzle holder with stop/start pump lever. Intake mesh filter.

Fitted with oval gear meters and an electronic unit for multiuser control and pre-selected dispensing. Local memory capable of storing data for last 255 operations. Interfaces with PC for sending and organising data. Possibility of entering vehicle registration number, kilometres, date and time of dispensing operation. Magnetic keys (Kit keys) available for user identification. On request: a dedicated software for printing individual summaries of dispensing details.

**ES.** Dispensador de diésel para uso personal. Estructura fuerte para diversas aplicaciones. Se puede instalar sobre una pared, sobre tanques de cisterna, barriles o en su respectivo pedestal. Bomba auto cebante de paletas con bypass, instalada sobre soportes anti vibratorios. Cierre mecánico. Motor de inducción con protección térmica para la sobre carga. Pistola automática con racor giratorio. Porta pistola integrado con palanca para la marcha o parada de la bomba. Filtro de red. Equipado con medidor de mecanismo de engrave ovalado y de unidad electrónica con control multiusuario dispensación pre seleccionada. Memoria local capaz de almacenar las últimas 255 operaciones. Interfaz con PC para la exportación y la organización de los datos. Posibilidad de introducir el código del vehículo, el kilometraje, la fecha o la hora del suministro. Llaves magnéticas (kit keys) para la identificación de los usuarios. A petición: software especializado para imprimir detalles de los suministros o detalles de suministro por usuario.

**RU.** Распределители дизельного топлива для индивидуального пользования. Надежная конструкция, предназначенная для различных видов использования: на стене, на цистернах, на бочках, на специальных подставках. Самозаливающийся крыльчатый насос, оснащенный обводом, установленный на виброгасящие опоры. Механическое уплотнение. Индукционный двигатель, оснащенный тепловой защитой от перегрева. Автоматический пистолет с поворотным соединением. Встроенный держатель пистолета с рычагом пуска/останова насоса. Сетчатый фильтр со стороны всасывания насоса. Оснащены счетчиками литров с овальными шестернями и электронным блоком для многопользовательского управления и настройки подачи. Локальная память последних 255 операций. Интерфейс ПК для экспортирования и организации данных. Возможность указать код автомобиля и километраж, дату и время подачи. Предлагаются магнитные ключи (Kit keys) для идентификации пользователей. По заказу: специальное программное обеспечение с возможностью распечатки детальной информации о подачах и итоговых данных для пользователя.

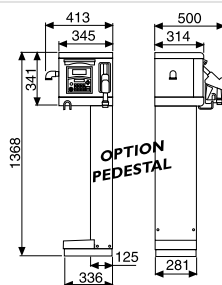
## PERFORMANCE

- Flow rate up to 70 l/min
- Accuracy: +/- 0.5 %
- Continuous AC operation.
- Noise level below 75 dB
- IP55 protection

- Caudal de hasta 70 l/min
- Precisión: +/- 0,5%
- Disponible en versión CA y CC
- Nivel de ruido inferior a 75 dB
- Protección IP55

- Расход до 70 л/мин
- Погрешность измерения: +/- 0.5 %
- Непрерывное функционирование от электросети
- Уровень шума ниже 75 дБ
- Защита IP55

## DIMENSIONS



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code             | Weight |     | Packaging   |          | N. Boxes/ Europallet |    |
|------------------|--------|-----|-------------|----------|----------------------|----|
|                  | kg     | lbs | mm          | pcs/ box |                      |    |
| <b>F0059400C</b> | 25     | 55  | 400x400x460 | 1        | 12                   | 24 |
| <b>F0059413B</b> | 25     | 55  | 400x400x460 | 1        | 12                   | 24 |
| <b>F0059414B</b> | 25     | 55  | 400x400x460 | 1        | 12                   | 24 |
| <b>F0059415B</b> | 25     | 55  | 400x400x460 | 1        | 12                   | 24 |
| <b>F00594220</b> | 25     | 55  | 400x400x460 | 1        | 12                   | 24 |



Pedestal (optional)  
Code F1270800C



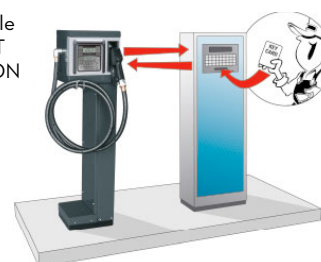
|                                                                |                                       |                                           |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Flow-rate</b><br>up to<br><b>70</b> l/min<br>(up to 18 gpm) | <b>Accuracy</b><br>+/-<br><b>0,5%</b> | <b>Users</b><br>no.<br><b>120</b><br>max. |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|



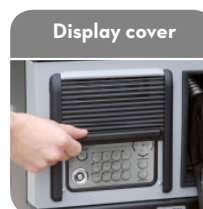
Cube 70 MC



Available  
PRESET  
VERSION



#### FEATURES



Display cover

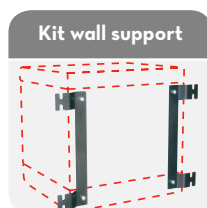
#### ON REQUEST



Self service desk  
software

See "Fluid monitoring"  
section

#### ON REQUEST



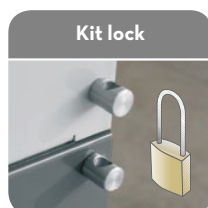
Kit wall support

Code R12737000



Water captor

H<sub>2</sub>O



Kit lock

Code: R12738000  
(Key lock not included)



DC version



2" Quick coupling

Code R08930000



2" Drum connector

with integrated valve  
Code F17163000

#### PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description           | Fluids<br>type | Flow-rate |     | Voltage            |               |              | Pump<br>mod. | Meter<br>mod. | Nozzle<br>type | Filter<br>H <sub>2</sub> O<br>filter | Inlet<br>BSP | Hose   |    | PC<br>con-<br>nection | Users<br>no. |
|-----------|-----------------------|----------------|-----------|-----|--------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|----------------|--------------------------------------|--------------|--------|----|-----------------------|--------------|
|           |                       |                | l/min     | gpm | AC V/Hz<br>DC Volt | Power<br>Watt | Amp.<br>max. |              |               |                |                                      |              | length | Ø  |                       |              |
| F0059400C | Cube 70 MC            | D              | 70        | 18  | 230/50             | 900           | 4,2          | Panth 72     | K600          | Aut.           | NO                                   | 1"           | 4 m    | 1" | YES                   | 50           |
| F0059413B | Cube 70 MC DC 12V     | D              | 56        | 15  | 12                 | 300           | 35           | Panth DC     | K600          | Aut.           | NO                                   | 1"           | 4 m    | 1" | YES                   | 50           |
| F0059414B | Cube 70 MC DC 24V     | D              | 70        | 18  | 24                 | 420           | 25           | Panth DC     | K600          | Aut.           | NO                                   | 1"           | 4 m    | 1" | YES                   | 50           |
| F0059415B | Cube 70 MC 120 UT     | D              | 70        | 18  | 230/50             | 550           | 3,3          | Panth 72     | K600          | Aut.           | NO                                   | 1"           | 4 m    | 1" | YES                   | 120          |
| F00594220 | Cube 70 MC 12V 120 UT | D              | 56        | 15  | 12                 | 300           | 35           | Panth DC     | K600          | Aut.           | NO                                   | 1"           | 4 m    | 1" | YES                   | 120          |

Upon request it is available with different voltages and 60 Hz frequency

# C<sup>DISPENSER</sup>UBE 70-90 MC 2.0



**EN.** Cube MC 2.0 is equipped with a LAN connection as standard to allow constant dialogue with the software, receive configuration mode data from a remote location and transmit fuel delivery reports.

Cube MC 2.0 can be installed directly on the tank, on a wall or on a pedestal and is the ideal product for those seeking practicality and the maximum safety in diesel fuel dispensing procedures.

The mechanical component of Cube MC 2.0 features:

- High displacement self-priming vane pump.
- Automatic nozzle with swivel fitting.
- Integrated nozzle holder with pump start/stop lever.
- Pump suction mesh strainer.
- Oval gear electronic flow meter

**ES.** Cube MC 2.0 incluye de serie una tarjeta LAN que le permite dialogar continuamente con el programa, recibir datos de configuración en modo remoto y enviar informes de los repostajes.

Cube MC 2.0 se puede instalar directamente en la cisterna, en la pared o sobre un pie y es el producto ideal para quienes buscan practicidad y máxima seguridad en el control de los suministros de gasóleo.

La parte mecánica de Cube MC 2.0 se caracteriza por:

- Bomba autocebante de paletas de gran caudal
- Pistola automática con conexión giratoria
- Portapistola integrado con palanca de arranque y parada de la bomba
- Filtro de malla en la aspiración de la bomba
- Cuentalitros electrónico de engranajes ovales

**RU.** Модуль Cube 70 MC 2.0 имеет подключение к сети LAN для непрерывного обмена информацией с программным обеспечением, для получения данных об удаленной настройке и отправки отчетов об отпуске топлива.

Для гаммы продукции 2.0 требуется программное обеспечение Self Service Management 2.0.

Модуль Cube 70 MC 2.0 может быть установлен непосредственно на цистерне, на стене или на подставке. Объединяет в себе практичность и максимальную надежность управления процессом раздачи дизельного топлива.

Механические отличия модуля Cube 70 MC 2.0:

- Самовсасывающий шиберный насос с высокой подачей.
- Автоматический пистолет с поворотным соединением.
- Встроенный держатель пистолета с рычагом пуска/выключения насоса.
- Сетчатый фильтр со стороны всасывания насоса.
- Электронный счетчик литров с овальными шестернями.

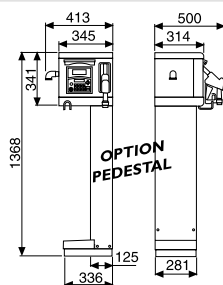
## PERFORMANCE

- Flow rate up to 90 l/min
- Accuracy: +/- 0.5 %
- Continuous AC operation 230 V (mod. 70 MC)
- Duty cycle 30 min DC version (mod. 90 MC)
- Noise level below 75 dB
- IP55 Protection
- LAN adapter

- Caudal de hasta 90 l/min
- Precisión: +/- 0.5 %
- Funcionamiento continuo con CA a 230 V
- Ciclo de trabajo de 30 min. en versión CC
- Nivel de ruido inferior a 75 dB
- Protección IP55
- LAN adapter

- Расход до 70 л/мин
- Погрешность измерения: +/- 0.5 %
- Непрерывное функционирование модели, питающейся от электросети 230 В (Мод. 70 MC)
- Рабочий цикл 30 мин модели, питающейся от источника постоянного тока (Мод. 90 MC)
- Уровень шума ниже 75 дБ
- Защита IP55

## DIMENSIONS



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code                   | Weight |     | Packaging   |          | N. Boxes/ Europallet |    |
|------------------------|--------|-----|-------------|----------|----------------------|----|
|                        | kg     | lbs | mm          | pcs/ box | ✈                    | 🚚  |
| <b>Column versions</b> |        |     |             |          |                      |    |
| <b>F00596000</b>       | 25     | 55  | 400x400x460 | 1        | 12                   | 24 |
| <b>F00596100</b>       | 25     | 55  | 400x400x460 | 1        | 12                   | 24 |



**Flow-rate**  
up to  
**90 l/min**  
(up to 23,8 gpm)

**Accuracy**  
+/-  
**0,5%**

**Required**  
**Self Service**  
**Management**  
**2.0**



**PIUSI**

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

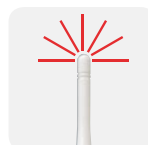
FILTERING



EXISTING LAN NETWORK



WIFI (ON REQUEST)



MAGNETIC KEY (ON REQUEST)



**User**  
management



**Vehicle**  
management



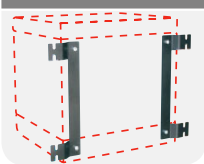
Pedestal on request  
Code F1270800C

**SELF SERVICE<sup>®</sup>**  
MANAGEMENT 2.0

REQUIRED

ON REQUEST

**Kit wall support**



Code R12737000

**2" Drum connector**



with integrated valve  
Code F17163000

**Users**  
management



User key

Code **R15904000**  
(10 pcs)

**Vehicles**  
management



Vehicle key

Code **R17299000**  
(10 pcs)

**PW WIFI 2.0**



Code **F12710120**

**PWSTATION-WIFI**



Code **F12710090**  
An hot spot and  
repeater in case of  
long distance

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code             | Description    | Fluids | Flow-rate |      | Voltage  |            |           | Pump     | Meter | Nozzle | Filter                  | Inlet | Self Service Management 2.0 |
|------------------|----------------|--------|-----------|------|----------|------------|-----------|----------|-------|--------|-------------------------|-------|-----------------------------|
|                  |                | type   | l/min     | gpm  | AC V./Hz | Power Watt | Amp. max. | mod.     | mod.  | type   | H <sub>2</sub> O filter | BSP   |                             |
| <b>F00596000</b> | Cube 70 MC 2.0 | D      | 70        | 18   | 230/50   | 900        | 4,9       | Panth 72 | K600  | A60    | NO                      | 1"    | required                    |
| <b>F00396100</b> | Cube 90 MC 2.0 | D      | 90        | 23,8 | 230/50   | 900        | 4,9       | Panth 90 | K600  | A120   | NO                      | 1"    | required                    |



# FLUID MONITORING MC BOX LITE

MADE  
IN  
ITALY

## EN. Smart multi-user control panel.

MC BOX LITE encloses some functions of the MC panel with the simplicity of the ACCESS 85. It is provided with 4 user keys in order to start dispensing as quick as possible.

MC BOX LITE permits:

- Identification of authorized users
- Storage of dispensing transactions
- Pre-selection of dispensed quantity
- Total consumption
- User consumption

## ES. Panel de control para multiusuarios.

MC BOX LITE presenta algunas funciones del panel MC BOX SYSTEM con la sencillez de ACCESS 85. Tiene 4 llaves de usuarios para iniciar el suministro lo más rápido posible.

MC BOX LITE permite:

- Identificación de los usuarios autorizados
- Almacenamiento de la información de cada suministro
- Pre-selección de la cantidad a suministrar.
- Reporte de consumo total.
- Reporte de consumo por usuario

## RU. Многопользовательская панель управления.

MC BOX LITE объединяет некоторые функции панели MC с простотой ACCESS 85. Она снабжена 4 предварительно сконфигурированными пользовательскими ключами, позволяя начать подачу в кратчайшие сроки.

Возможности MC BOX LITE:

- Идентификация авторизованных пользователей
- Сохранение информации о подачах
- Предварительный выбор подаваемого количества
- Общее потребление
- Потреблении одного пользователя

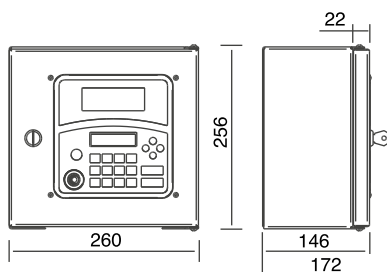
## PERFORMANCE

- Up to 20 users
- 4 user keys already configured
- Consumption report

- Hasta 20 usuarios.
- Cuatro llaves usuarios previamente configuradas.
- Informe de los consumos.

- До 20 пользователей
- 4 предварительно сконфигурированных пользовательских ключа
- Отчет о потреблении

## DIMENSIONS



NO PC CONNECTION



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |      | Packaging   |                |         |
|-----------|--------|------|-------------|----------------|---------|
|           | kg     | lbs  | mm          | inch           | pcs/box |
| F13981000 | 9      | 19,4 | 480x370x265 | 18,9x14,6x10,4 | 1       |





Pump unit switch on/off

Receives quantity pulses  
from: Flow metersReceives enabling signal  
from: Level switchReceives enabling  
signal from:  
Micro switch on nozzle  
Code: R16239000

Kit keys

**NO PC CONNECTION**Users  
identification  
**PIN code**  
and/or  
**User key**

## FEATURES

## ON REQUEST

## Display cover

Oval gear  
pulse meterK600/2-3 3/4" oil  
Code F00472A20K600/3 1" diesel  
Code F00472A00

## Level control

Code F17121000  
for Diesel onlyOcio Level  
indicator

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description | Fluids<br>type | Users | Users key | Voltage            |               |                           |
|-----------|-------------|----------------|-------|-----------|--------------------|---------------|---------------------------|
|           |             |                |       |           | AC V/Hz<br>DC Volt | Power<br>Watt | Amp. max.<br>(load motor) |
| F13981000 | MC BOX LITE | B D G O K      | 20    | 4         | 230/50             | 35            | 6,5                       |

# M FLUID MONITORING C BOX SYSTEM

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** Multi-user control panel with accessories for PC connection.

MC BOX permits: Pump ignition, identification of authorised users, Pre-selection of dispensed quantity, Management of pulse metre, Management of an external switch to switch off pump at minimum level, Management of micro switch connected to nozzle support, Connection to an external printer.

Technical features: Panel with dual display, keyboard and i-button reader. Controls up to 120 users through passwords or i-button keys. Calculates consumption of each individual user. Local memory up to last 255 operations. Possibility of inserting vehicle registration number, kilometres, date and time of dispensing.

Dedicated software for printing individual detailed summaries.

Possibility of managing up to 16 panels with one software. Key reader with USB socket for exporting data. RS converter with USB socket for direct connection with PC via cable up to 1000 metres.

**ES.** Panel electrónico de control, multiusuario, con accesorios para la conexión a una PC.

El MC BOX SYSTEM permite:

- El encendido de la bomba,
- Identificación de usuarios designados
- Preselección de la cantidad a suministrar
- Manejo sobre el medidor de pulso
- Manejo del interruptor de nivel que detiene la bomba cuando el volumen del tanque está bajo.

- Manejo del interruptor localizado debajo del porta pistola para detener la bomba

- Conexión a una impresora externa.

Características: Panel de pantalla doble, teclado y lector de llave i-button. Gestión de hasta 120 usuarios mediante contraseña o llave i-button. Cálculo del consumo del periodo para cada usuario. Memoria local de las ultimas 255 transacciones. Posibilidad de introducir código del vehículo y el kilometraje. Control sobre la fecha y la hora del suministro. Software especializado para efectuar impresiones de los suministros e impresiones resumidas por usuario. Posibilidad de administrar hasta 16 paneles con un software. Lector de llave con conexión USB para exportación de datos. Convertidor RS con conexión USB para PC de hasta 1000 m.

**RU.** Электронная многопользовательская панель управления с принадлежностями для подключения к ПК.

MC BOX позволяет: Включение насоса, распознавание активизированных пользователей, предварительный выбор подаваемого количества, управление импульсным счетчиком литров, управление внешним датчиком уровня для выключения насоса в случае минимального уровня, управление микровыключателем, соединенным с держателем пистолета, возможность подключения внешнего принтера.

Характеристики: Панель с двойным дисплеем, клавиатурой и устройством для считывания ключей i-button. Управление до 120 пользователями, используя пароль или ключ i-button. Расчет потребления за определенный период для каждого пользователя. Локальная память для 255 последних подач. Возможность указать код автомобиля и километраж.

Управление датой и временем подачи.

Специальное программное обеспечение с возможностью распечатки информации о подачах и итоговых данных пользователя.

Возможность управлять до 16 панелями с помощью программного обеспечения.

Считывающее устройств ключей с гнездом USB для экспортирования данных. Преобразователь RS с гнездом USB для непосредственного подключения к ПК с помощью кабеля длиной до 1000 м.

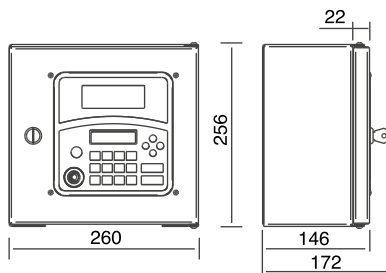
## PERFORMANCE

- Up to 120 users
- PC connection
- Data management software
- AC and DC versions available

- Capacidad de 120 usuarios
- Conexión a una PC
- Software para administrar los datos
- Disponible en versión AC y DC

- До 120 пользователей
- Подключение к ПК
- Программное обеспечение для управления данными
- Предлагаются модели с питанием от источника переменного и постоянного тока

## DIMENSIONS



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |      | Packaging   |                |         |
|-----------|--------|------|-------------|----------------|---------|
|           | kg     | lbs  | mm          | inch           | pcs/box |
| F0057201B | 9      | 19,4 | 480x370x265 | 18,9x14,6x10,4 | 1       |
| F1398000C | 5      | 19,4 | 480x370x265 | 18,9x14,6x10,4 | 1       |
| F1398003C | 5      | 19,4 | 480x370x265 | 18,9x14,6x10,4 | 1       |
| F1398005B | 5      | 19,4 | 480x370x265 | 18,9x14,6x10,4 | 1       |
| F1398006B | 5      | 19,4 | 480x370x265 | 18,9x14,6x10,4 | 1       |
| F1398001B | 6      | 13,2 | 480x370x265 | 18,9x14,6x10,4 | 1       |
| F1398002B | 6      | 13,2 | 480x370x265 | 18,9x14,6x10,4 | 1       |







## FEATURES

## ON REQUEST

## Easy access to connection



## Oval gear pulse meter



## Turbine pulse meter



## Self service desk software



## Level control



## Ocio Level indicator



## Display cover



K600/2-3 3/4" oil  
Code F00472A20  
K600/3 1" diesel  
Code F00472A00

K24 1" AdBlue®  
Code F0040721B

See "Fluid monitoring"  
section

Code F17121000  
for Diesel only

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description               | Fluids type | Users | Voltage             |               |                           | Meters |
|-----------|---------------------------|-------------|-------|---------------------|---------------|---------------------------|--------|
|           |                           |             |       | AC V./Hz<br>DC Volt | Power<br>Watt | Amp. max.<br>(load motor) |        |
| F0057201B | MC BOX complete *         | BD O        | 80    | 230/50              | 35            | 6,5                       | K600/3 |
| F1398000C | MC BOX (any fluids)       | BDGOK       | 80    | 230/50              | 35            | 6,5                       | -      |
| F1398003C | MC BOX (any fluids) 120 V | BDGOK       | 120   | 120/60              | 35            | 6,5                       | -      |
| F1398005B | MC BOX (any fluids)       | BDGOK       | 120   | 230/50              | 35            | 6,5                       | -      |
| F1398006B | MC BOX (AdBlue®)          | U           | 120   | 230/50              | 35            | 6,5                       | -      |
| F1398001B | MC BOX 12V                | BDGOK       | 120   | 12                  | 10            | 50                        | -      |
| F1398002B | MC BOX 24V                | BDGOK       | 120   | 24                  | 10            | 25                        | -      |

\* Complete by: CD rom with software, 10 Ibutton user key, 1 Ibutton manager key, USB plug Ibutton key reader for PC

# FLUID MONITORING MC BOX 2.0



**MADE  
IN  
ITALY**

**EN.** MC BOX 2.0 is a management system to monitor users, vehicles and fuel dispensing for non-commercial diesel fuel distribution plants. The device consists of an electronic panel to which the system pump can be connected, an electronic flow meter, a nozzle contact and an external printer.

MC BOX 2.0 also offers the facility to monitor tank fuel level by means of OCIO 2.0

MC BOX 2.0 is equipped with a dual display, keypad and i-button key reader; it allows two-way dialogue with a PC via the standard LAN connection, which not only makes it possible to receive data but also to change the configuration from a remote location, conveniently and accurately.

The device is available in a LAN or WiFi version to meet differing requirements, both to be used with the Self Service management 2.0 software.

**ES.** MC BOX 2.0 está destinado a quienes tienen una estación de repostaje para uso privado sin control de usuarios y suministros. Es un panel electrónico al cual se pueden conectar la bomba del sistema, un cuentalitos electrónico, un contacto para la pistola y una impresora externa.

MC BOX 2.0 también puede controlar el nivel del depósito mediante OCIO 2.0.

MC BOX 2.0 está dotado de dos pantallas, teclado y lector de llaves iButton. Permite el diálogo con un ordenador mediante la conexión de serie a la red LAN, no solo para recibir datos del surtidor sino también para modificar su configuración a distancia con comodidad y precisión.

Se ofrecen versiones con conexión por LAN o wifi, ambas para utilizar con el software Self Service Management 2.0.

Se ofrecen versiones con conexión por LAN o wifi, ambas para utilizar con el software Self Service Management 2.0.

**RU.** MC BOX 2.0 предназначена для владельцев заправочного оборудования для дизельного топлива для частного пользования, но не имеет возможности контролировать пользователей и отпуск топлива.

Это электронная панель, к которой можно подсоединить насос оборудования, электронный счетчик литров, контакт пистолета и внешний принтер.

Кроме того, MC BOX 2.0 позволяет следить за уровнем топлива в баке с помощью OCIO 2.0. MC BOX 2.0 имеет двойной дисплей, клавиатуру и считыватель ключей i-button, обеспечивает двухсторонний обмен данными с ПК по сети LAN, что не только позволяет принимать данные, но и удаленно изменять настройки с высокой точностью и удобством.

В наличии имеется версия для LAN или для WiFi, в зависимости от конкретных требований. Для работы обеих версий требуется программное обеспечение Self Service management 2.0.

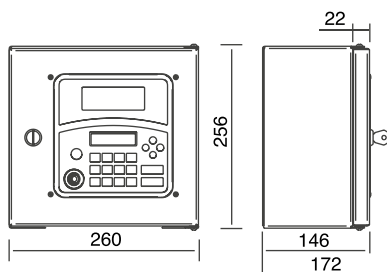
## PERFORMANCE

- Access control
- Pump start,
- Pre-selection
- Management of a Pulser flow meter,
- Management of an external level switch for pump off in minimum level conditions,
- Management of microswitch connected to nozzle holder,
- External printer connection.

- Control de los accesos
- Encendido de la bomba
- Preselección
- Gestión de un cuentalitos pulser
- Gestión de un interruptor de nivel externo que apaga la bomba cuando el contenido llega el mínimo
- Gestión de un microinterruptor conectado al soporte de la pistola
- Conexión de una impresora externa

- RU.** • Контроль доступа
- Включение насоса
- Предварительный выбор
- Управление импульсным счетчиком литров
- Управление внешним переключателем уровня для выключения насоса при минимальном уровне
- Управление микропереключателем, подсоединенным к креплению пистолета
- Подключение внешнего принтера.

## DIMENSIONS



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |      | Packaging   |                |         |
|-----------|--------|------|-------------|----------------|---------|
|           | kg     | lbs  | mm          | inch           | pcs/box |
| F00597010 | 9      | 19,4 | 480x370x265 | 18,9x14,6x10,4 | 1       |
| F00597020 | 5      | 19,4 | 480x370x265 | 18,9x14,6x10,4 | 1       |



Required

Self Service  
Management  
2.0

**PIUSI**

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

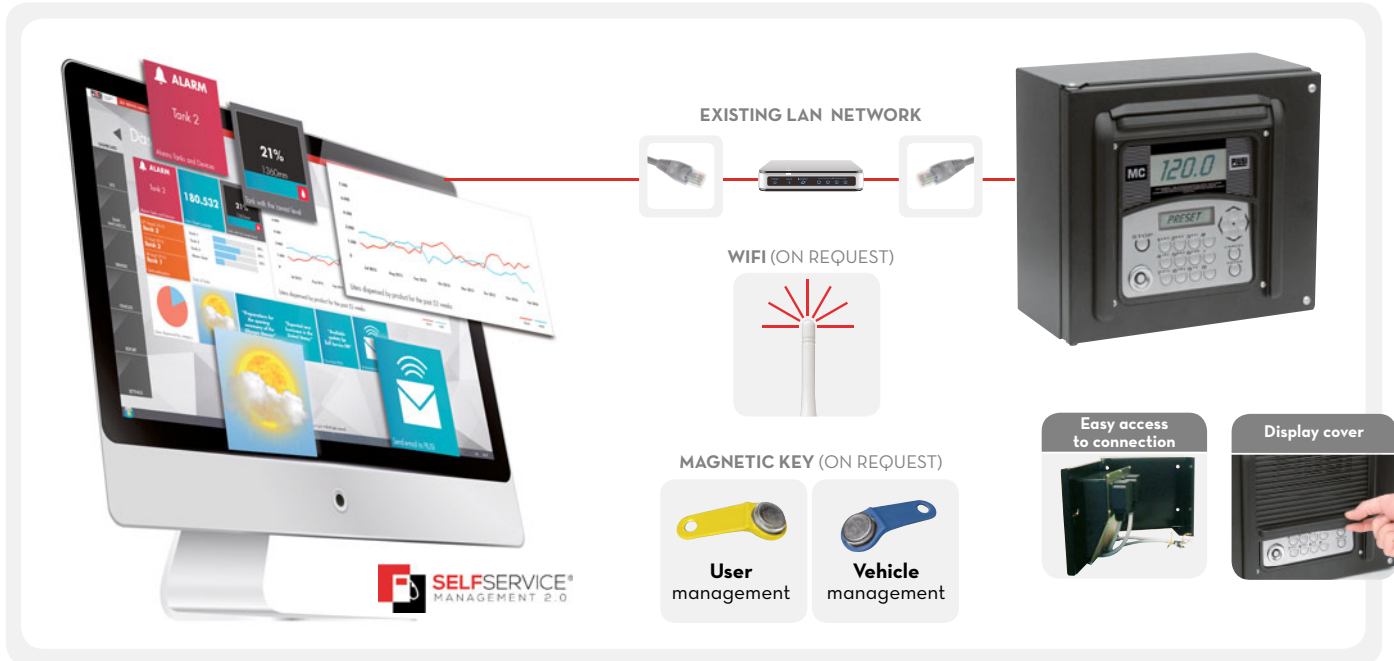
NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



#### ON REQUEST

| Oval gear pulse meter                                                     | Turbine pulse meter           | Users management                  | Vehicles management               | PW WIFI 2.0           | PWSTATION-WIFI                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                           |                               |                                   |                                   |                       |                                                                                  |
| K600/2-3 3/4" oil<br>Code F00472A20<br>K600/3 1" diesel<br>Code F00472A00 | K24 1" UREA<br>Code F0040721B | Code <b>R15904000</b><br>(10 pcs) | Code <b>R17299000</b><br>(10 pcs) | Code <b>F12710120</b> | Code <b>F12710090</b><br>An hot spot and<br>repeater in case of<br>long distance |

#### PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description     | Fluids<br>type                                                                                                                                        | Voltage            |               | Amp. max.<br>(load motor) | Self Service<br>Management 2.0 |
|-----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|---------------------------|--------------------------------|
|           |                 |                                                                                                                                                       | AC V/Hz<br>DC Volt | Power<br>Watt |                           |                                |
| F00597010 | MC BOX LAN 2.0  | <span style="background-color: #90EE90;">B</span> <span style="background-color: #FFD700;">D</span> <span style="background-color: #FFA500;">O</span> | 230/50             | 35            | 6,5                       | required                       |
| F00597020 | MC BOX WIFI 2.0 | <span style="background-color: #90EE90;">B</span> <span style="background-color: #FFD700;">D</span> <span style="background-color: #FFA500;">O</span> | 230/50             | 35            | 6,5                       | required                       |



# SOFTWARE SELFSERVICE DESK

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** Software can be used with all Piusi products equipped with PC data interfaces (Cube MC, SelfService MC and FM, MC-BOX).

The software arranges dispensing data for analysis and print out.

Data can be sent direct to a PC via cable (A) via LAN (C), via WIFI (D) or via an electronic key with memory and a key reader for connecting to PC (B).

**ES.** Software compatible con cualquier producto PIUSI equipados con interfaz de datos para PC (Cube MC, Self Service MC y FM, MC-BOX).

El software organiza los datos de los suministros y permite el análisis y la impresión de los datos.

La información puede ser exportada a una PC por medio de una conexión por cable (A), por LAN (C), por WIFI (D) o por medio de una llave electrónica con memoria y un lector de llave a conectar al PC (B).

**RU.** Программное обеспечение можно использовать со всеми продуктами Piusi, оснащенными ПК-интерфейсом для передачи данных (Cube MC, SelfService MC и FM, MC-BOX).

Программное обеспечение организует данные подачи, позволяя их анализировать и печатать.

Данные можно экспортировать в ПК, используя прямое кабельное соединение, (A) локальную сеть (C), беспроводную сеть (D) или электронную флеш-память (B).



A



**PC interface PW 14**  
Code **F127100OC**

Composed by  
1 USB converter PW 14  
+ CD with Software  
to install on PC

B



**Kit Key with USB plug**  
Code **F1414404O**

Composed by:  
1 Manager red key  
+ 10 User yellow keys  
+ Key reader to transfer  
data to PC + CD with PC  
Software.

C



**PW-LAN**  
Code **F1271005O**

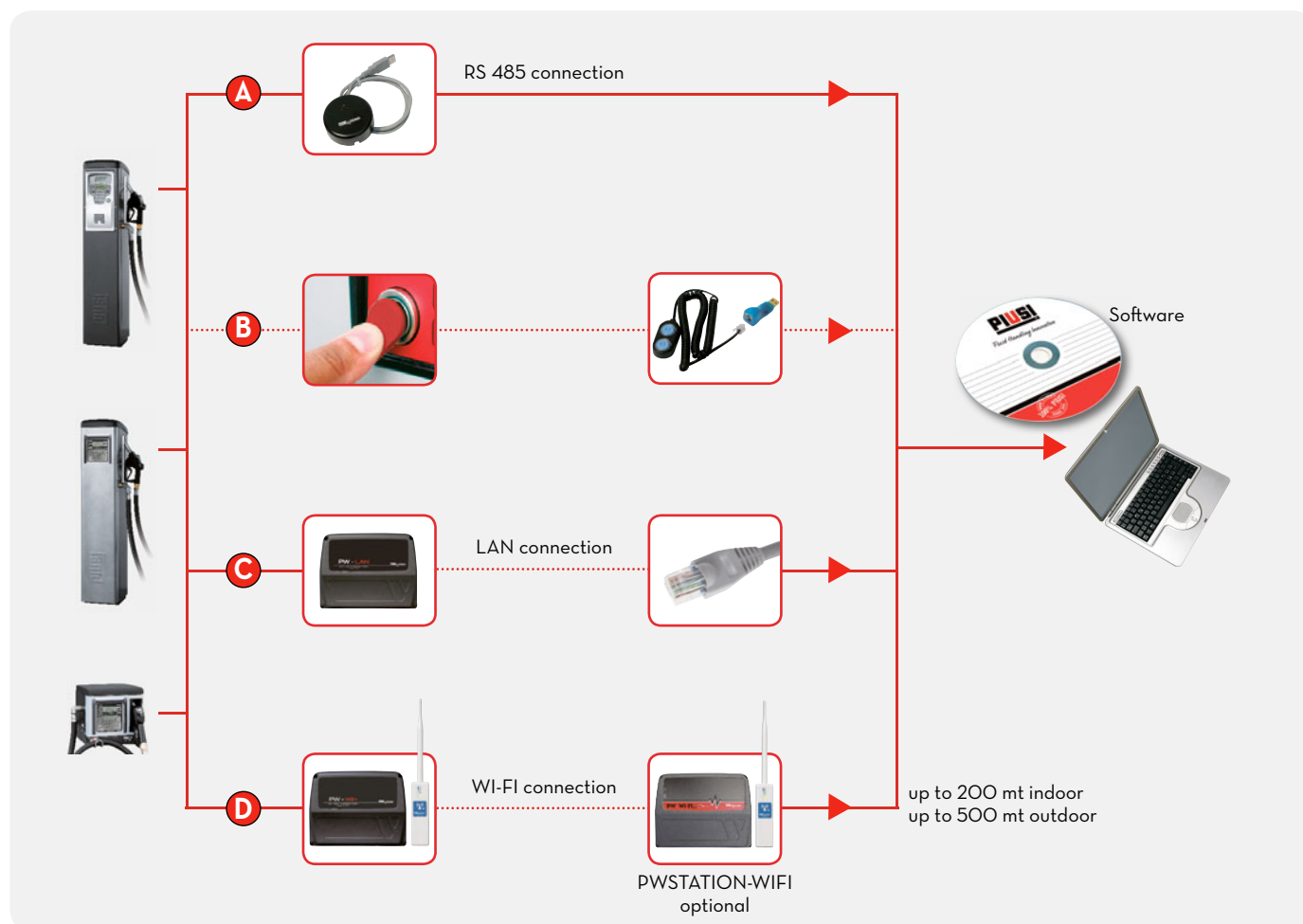
Composed by  
1 PW-LAN  
+ CD with Software  
to install on PC

D



**PW-WIFI**  
Code **F1271004O**

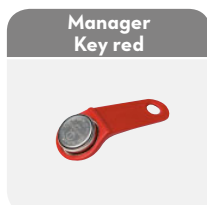
Composed by:  
1 PW-WIFI + CD with PC  
Software.



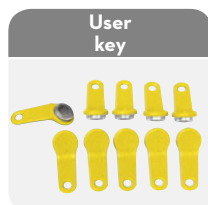
## ON REQUEST



**Code F12710090**  
An hot spot and  
repeater in case of  
long distance



**Code R12496000**  
Composed by  
1 Manager red key



**Code R15904000**  
Composed by 10 User  
yellow key



Composed by 1 black  
key



**Code F13292000**

| Code      | Language      |
|-----------|---------------|
| F1482000A | Czech         |
| F1481800A | Danish        |
| F1390700A | Français      |
| F15358000 | English       |
| F1388200A | Italian       |
| F1398500A | Norwegian     |
| F1390800A | Dutch/flemish |
| F1400000A | Portuguese    |
| F15489000 | Rumanian      |
| F1494100A | Slovenian     |
| F1396800A | Espanol       |
| F1422000A | Swedish       |
| F1388300A | Deutsch       |
| F15375000 | Magyar        |

# SOFTWARE SELF SERVICE MANAGEMENT 2.0



**MADE  
IN  
ITALY**

**EN.** The new Self Service Management 2.0 software is the most advanced response for management and monitoring of refueling, allowing supervision of drivers, vehicles and fuel tanks.

Setting up the system and getting to work has never been easier: **simply connect the devices to your LAN or Wi-Fi network** and click on the "Detect System" button on your PC. Self Service Management 2.0 will handle the rest.

Self Service Management 2.0 is available in a broad range of versions developed to meet all needs, from small systems to the largest installations.

The software is optimized to provide the perfect response for those seeking high performance and maximum practicality.

**Use of the Self Service Management 2.0 software requires the new range of SELF SERVICE 2.0 dispensing devices.**

The iButton key readers kit is available on request

**ES.** El nuevo software Self Service Management 2.0 es la respuesta más avanzada para monitorizar el suministro de carburante y controlar los conductores, vehículos y depósitos.

Configurar el sistema y empezar a trabajar nunca ha sido tan sencillo, es suficiente **conectar los dispositivos a la red LAN o wifi** y pulsar la tecla "Detectar sistema" desde el ordenador. Todo lo demás lo hace Self Service Management 2.0.

Self Service Management 2.0 se ofrece en una amplia gama de versiones para distintos tipos y tamaños de estaciones de repostaje.

El software está optimizado para dar siempre la mejor respuesta en términos de rendimiento y usabilidad.

**Self Service Management 2.0 es exclusivo para la nueva gama de surtidores SELF SERVICE 2.0.**

El lector de llaves iButton se suministra a petición del cliente.

**RU.** Новое программное обеспечение Self Service Management 2.0 - это передовое решение для управления и мониторинга отпуска топлива, контроля водителей, транспортных средств и баков.

Ещё никогда не было так просто настроить оборудование и начать работу: достаточно подключить устройства к сети LAN или WiFi и нажать на кнопку "Найти устройство" на своем ПК. Все остальное Self Service Management 2.0 сделает самостоятельно.

Имеется широкий выбор версий программы Self Service Management 2.0 для разнообразного назначения, как для небольших, так и для самых крупных устройств.

Программное обеспечение оптимизировано для работы в условиях высоких нагрузок и максимально эффективной эксплуатации.

Для работы Self Service Management 2.0 требуется новая gama топливораздаточных устройств SELF SERVICE 2.0.

По запросу можно приобрести комплект для считывания контактных ключей iButton.

**EN.** From your PC you can:

**1 - administrate the system:** real-time monitoring of the operation of each device connected directly to the LAN or Wi-Fi network;

**2 - supervise tanks:** real time information on the quantity of liquid in each tank;

**3 - monitor users:** complete users database with facility to limit access to fuel;

**4 - manage vehicles:** anomalous consumption alarm, advanced reports;

**5 - generate reports:** by tank, fluid type, driver, vehicle or category;

**6 - DASHBOARD.** Key data are grouped together in this summary page;

**ES.** Desde tu ordenador, podrás:

**1 - Administrar el sistema** con monitorización en tiempo real del funcionamiento de cada dispositivo a través de red LAN o wifi.

**2 - Vigilar los depósitos** para conocer en tiempo real la cantidad de combustible que hay en cada uno.

**3 - Controlar los usuarios** en un registro dedicado con posibilidad de limitar el acceso al servicio.

**4 - Gestionar los vehículos** mediante informes avanzados y alarmas por consumos anómalos.

**5 - Crear informes por depósito,** tipo de combustible, conductor, vehículo o categoría.

**6 - PANEL DE CONTROL.** Página sinóptica que permite ver rápidamente los datos más importantes del sistema.

**RU.** Позволяет с персонального компьютера:

1 - управлять оборудованием: мониторинг рабочего состояния каждого устройства, подключенного напрямую к сети LAN или WiFi, в режиме реального времени;

2 - следить за баками: можно в режиме реального времени прослеживать количество жидкого топлива в каждом баке;

3 - контролировать пользователей: полные данные о пользователе, возможность ограничения доступа к отпуску топлива;

4 - управлять транспортными средствами: сигнал тревоги при нехарактерном потреблении, усовершенствованная отчетность;

5 - обрабатывать отчеты: на основе таких параметров, как бак, тип жидкости, водитель, транспортное средство или категория;

6 - Панель инструментов. На этой странице собраны основные данные.

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

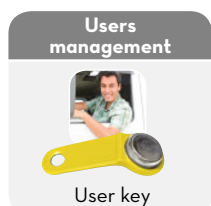
| Code                                              | Description                        | Users<br>no. | Vehicles<br>no. | Dispensers<br>no. | OCIO<br>no. | Dashboard | Automatic<br>update | myPIUSI | PW-MOBILE |
|---------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|-----------------|-------------------|-------------|-----------|---------------------|---------|-----------|
| <b>HARDWARE KEY</b>                               |                                    |              |                 |                   |             |           |                     |         |           |
| F00772010                                         | SSM 2.0 STANDARD                   | 100          | 100             | 2                 | 2           | YES       | YES                 | YES     | NO        |
| F00772020                                         | SSM 2.0 PROFESSIONAL               | 250          | 250             | 4                 | 4           | YES       | YES                 | YES     | YES       |
| F00772030                                         | SSM 2.0 ENTERPRISE                 | 500          | 500             | 8                 | 8           | YES**     | YES                 | YES     | YES       |
| F00772040                                         | SSM 2.0 ULTIMATE                   | 1000         | 1000            | 12                | 12          | YES**     | YES                 | YES     | YES       |
| F00772000                                         | SSM 2.0 CLIENT*                    |              |                 |                   |             |           |                     |         |           |
| <b>WEB EDITION - INTERNET CONNECTION REQUIRED</b> |                                    |              |                 |                   |             |           |                     |         |           |
| F00772210                                         | SSM 2.0 STANDARD - WEB EDITION     | 100          | 100             | 2                 | 2           | YES       | YES                 | YES     | NO        |
| F00772220                                         | SSM 2.0 PROFESSIONAL - WEB EDITION | 250          | 250             | 4                 | 4           | YES       | YES                 | YES     | YES       |
| F00772230                                         | SSM 2.0 ENTERPRISE - WEB EDITION   | 500          | 500             | 8                 | 8           | YES**     | YES                 | YES     | YES       |
| F00772240                                         | SSM 2.0 ULTIMATE - WEB EDITION     | 1000         | 1000            | 12                | 12          | YES**     | YES                 | YES     | YES       |
| F00772200                                         | SSM 2.0 CLIENT* - WEB EDITION      |              |                 |                   |             |           |                     |         |           |

\* You can use the software on multiple workstations by purchasing additional SSM 2.0 CLIENT licences.

\*\* Drag & drop



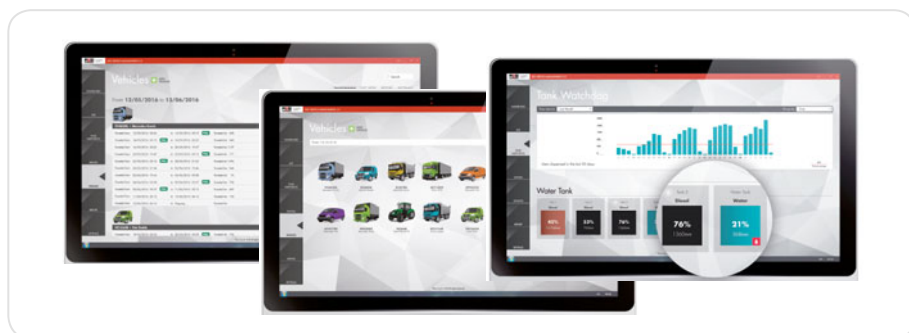
#### ON REQUEST



Code **R15904000**  
(10 pcs)



Code **R17299000**  
(10 pcs)



### Software activation mode

**USB  
HARDWARE KEY**  
without internet  
connection



**WEB EDITION**  
internet  
connection  
required



### myPIUSI remote access



### MINIMUM SYSTEM REQUIREMENTS

- Intel® Pentium® 4 or AMD Athlon® 64 processor (2 GHz or faster)
- Microsoft® Window® XP with Service Pack 3, Microsoft® Window® Vista with Service Pack 1, Microsoft® Window® Server 2008, Microsoft® Window® Server 2012, Microsoft® Window® 7 with Service Pack 1, Window® 8 or Window® 8.1
- 20 GB of available hard-disk space (cannot install on removable flash storage devices)
- 1280 x 800 display
- Internet connection and registration are necessary for required software activation (only for Web Edition), membership validation, software updates and access to online services.



# FLUID MONITORING COMMUNICATION KIT

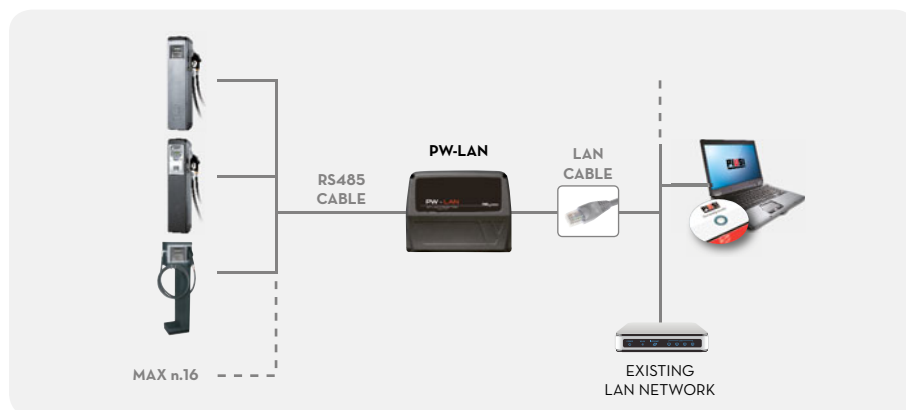
MADE  
IN  
ITALY

**EN.** PW-LAN, PW-WiFi and PWStation-WiFi are the new solutions that allow Piusi devices to be connected to a LAN or WiFi network. Piusi devices are recognized as IP addresses that can be accessed on a company intranet. The new Wi-Fi and LAN networks expand the possibilities of allowing products to talk to Piusi software, exceeding the limits imposed by RS485 connections. Piusi products can be connected to the software applications easily and in a functional manner, solving the problems associated with long distances.

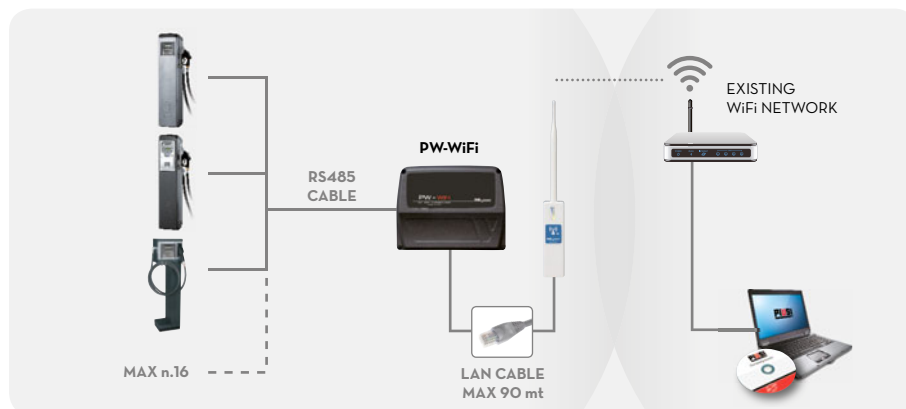
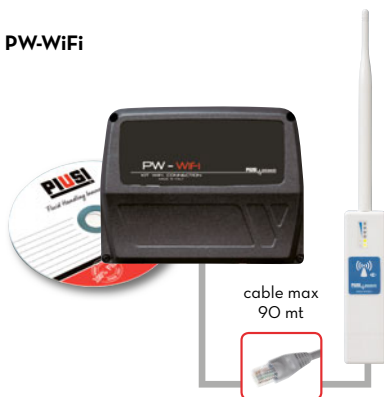
**ES.** PW-LAN, PW-WiFi y PWStation-WiFi son las nuevas soluciones para conectar los dispositivos Piusi a una red LAN o wifi. Los dispositivos Piusi se reconocen como direcciones IP integradas dentro de la red de la empresa. Con las nuevas conexiones wifi y LAN se amplían las posibilidades de comunicación entre los dispositivos y el software Piusi, superando los límites impuestos por las conexiones RS485. Los productos Piusi se pueden conectar a los software de forma fácil y funcional, resolviendo los problemas debidos a las distancias elevadas.

**RU.** PW-LAN, PW-WiFi и PWStation-WiFi являются новыми решениями, которые позволяют подсоединить устройства Piusi к локальной (LAN) или беспроводной (WiFi) сети. Устройства Piusi распознаются по IP-адресам, к которым можно подключиться из сети предприятия. Благодаря новым соединениям Wi-Fi и LAN, расширяются возможности по объединению продуктов и программного обеспечения Piusi, преодолевая ограничения, накладываемые связью RS485. Продукты Piusi можно просто и эффективно соединить с программным обеспечением, устранив проблемы, связанные с большими расстояниями.

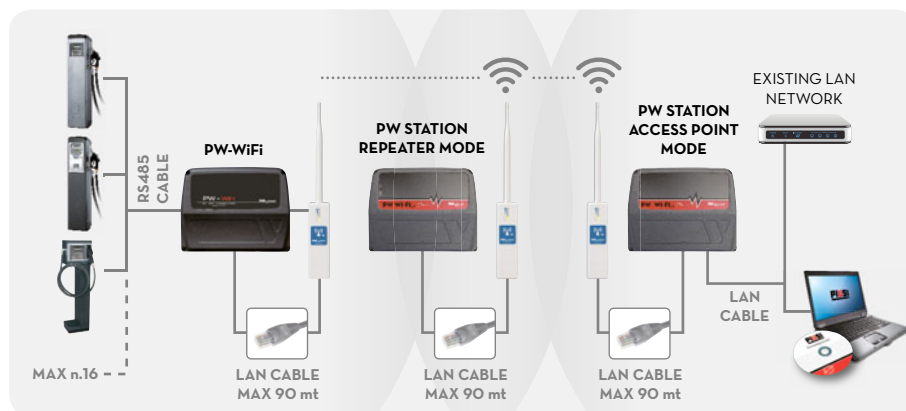
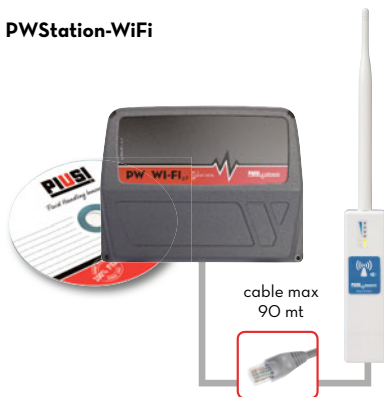
## PW-LAN



## PW-WiFi



## PWStation-WiFi



## PW-LAN



**EN.** PW-LAN is a new solution that makes it possible to connect several different Piusi products to a LAN network. PW-LAN is an advanced device with several different methods of converting an RS485 signal into an Ethernet signal by means of a simple and intuitive interface.

PW-LAN offers:

- Instant conversion of an RS485 signal to Ethernet
- IP fallback function
- Compatibility with all DHCP servers
- 100% compatibility with all Piusi software applications.

PW-LAN supports the following Piusi products: Self Service FM, Self Service MC, Cube MC, MC-BOX, MCO.

**ES.** PW-LAN es una nueva solución que permite conectar diferentes productos Piusi a una red LAN. El PW-LAN es un dispositivo avanzado que cuenta con diferentes modos de conversión de la señal RS485 en señal Ethernet, empleando una interfaz simple e intuitiva. PW-LAN ofrece:

- Conversión instantánea de una señal RS485 en Ethernet
- Función de IP Fallback
- Compatibilidad con todos los servidores DHCP
- Compatibilidad al 100% con todos los software Piusi.

PW-LAN es compatible con los siguientes productos Piusi: Self Service FM, Self Service MC, Cube MC, MC-BOX, MCO.

**RU.** PW-LAN являются новым решением, которое позволяет подсоединять различные устройства Piusi к локальной (LAN) сети. PW-LAN является усовершенствованным устройством, которое предоставляет различные режимы преобразования сигнала RS485 в сигнал Ethernet, используя простой и интуитивный интерфейс. Возможности PW-LAN:

- Моментальное преобразование сигнала RS485 в сигнал Ethernet
- Функция IP Fallback
- Совместимость со всеми DHCP-серверами
- 100% совместимость со всем программным обеспечением Piusi.

PW-LAN поддерживает следующие продукты Piusi: Self Service FM, Self Service MC, Cube MC, MC-BOX, MCO.

## PW-WiFi



**EN.** PW-WiFi is composed of two different devices:

- an electronic card that converts an RS485 into an Ethernet signal.
- a WiFi module/antenna that makes it possible to connect the LAN card to an existing WiFi network. PW-WiFi offers:

- Instant conversion of an RS485 signal to Wi-Fi
- IP fallback function
- Compatibility with all DHCP servers
- 100% compatibility with all Piusi software applications.

PW-WiFi supports the following Piusi products: OCIO, Self Service FM, Self Service MC, Cube MC, MC-BOX, MCO.

**ES.** El PW-WiFi está equipado con dos aparatos diferentes:

- una tarjeta electrónica que convierte una señal RS485 en una señal Ethernet;
- un módulo/antena wifi que permite conectar la tarjeta LAN a una red wifi existente. PW-WiFi ofrece:

- Conversión instantánea de una señal RS485 en wifi
- Función de IP Fallback
- Compatibilidad con todos los servidores DHCP
- Compatibilidad al 100% con todos los software Piusi.

PW-WiFi es compatible con los siguientes productos Piusi: OCIO, Self Service FM, Self Service MC, Cube MC, MC-BOX, MCO.

**RU.** PW-WiFi состоит из двух отдельных устройств:

- электронной платы, которая преобразует сигнал RS485 в сигнал Ethernet.
- модуля/антенны WiFi, которая позволяет соединить плату LAN с имеющейся сетью WiFi.

Возможности PW-WiFi:

- Моментальное преобразование сигнала RS485 в сигнал Wi-Fi
- Функция IP Fallback
- Совместимость со всеми DHCP-серверами
- 100% совместимость со всем программным обеспечением Piusi.

PW-WiFi поддерживает следующие продукты Piusi: OCIO, Self Service FM, Self Service MC, Cube MC, MC-BOX, MCO.

## PWStation-WiFi



**EN.** Piusi proposes the PWStation-WiFi device, which makes it possible to create a WiFi network, if otherwise unavailable. The device is an access point that is compatible with all commercially available routers.

PWStation-WiFi provides the facility to:

- create a WiFi network.
- increase the signal coverage using several PWStation-WiFi devices.

**ES.** Piusi propone el dispositivo PWStation-WiFi que permite crear una red wifi cuando no se encuentre disponible.

El dispositivo es un punto de acceso compatible con todos los router del mercado.

PWStation-WiFi permite:

- crear una red wifi.
- aumentar la cobertura de la señal utilizando diferentes dispositivos PWStation-WiFi.

**RU.** Piusi предлагает устройство PWStation-WiFi, которое позволяет создать сеть WiFi, если она не доступна. Устройство является точкой доступа, совместимой со всеми маршрутизаторами, предлагаемыми на рынке.

PWStation-WiFi позволяет:

- создать сеть WiFi.
- увеличить зону покрытия сигнала, используя различные устройства PWStation-WiFi.

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description                                | Device         | Included software              |
|-----------|--------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| F12710050 | KIT PW-LAN SELF SERVICE DESK               | PW-LAN         | SELF SERVICE DESK              |
| F12710040 | KIT PW-WIFI SELF SERVICE DESK              | PW-WiFi        | SELF SERVICE DESK              |
| F12710090 | PWSTATION-WIFI                             | PWStation-WiFi | -                              |
| F00755SB0 | KIT PW-WIFI OCIO DESK SINGLE TANK          | PW-WiFi        | OCIO DESK SINGLE TANK          |
| F12710100 | KIT PW-LAN PC INTERFACE SOFTWARE MCO-OCIO  | PW-LAN         | PC INTERFACE SOFTWARE MCO-OCIO |
| F12710110 | KIT PW-WIFI PC INTERFACE SOFTWARE MCO-OCIO | PW-WiFi        | PC INTERFACE SOFTWARE MCO-OCIO |

# FLUID MONITORING COMMUNICATION KIT 2.0

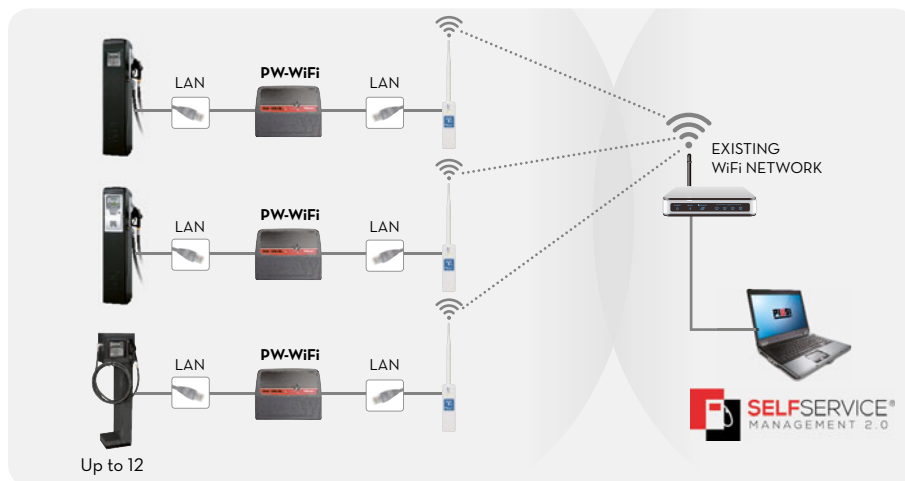
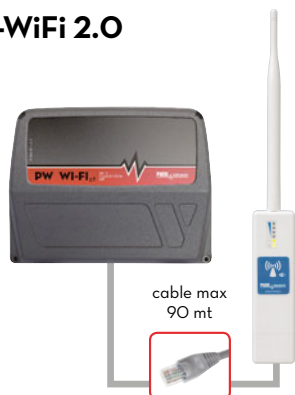
MADE  
IN  
ITALY

**EN.** PW-WiFi 2.0 and PWStation-WiFi are new solutions that allow you to connect 2.0 devices to a WiFi network. 2.0 devices feature a LAN connection as standard and Self Service Management 2.0 software allows accurate monitoring of users and deliveries. Wi-Fi connections extend the potential to link 2.0 products to the Piusi software easily, solving problems associated with long communication distances.

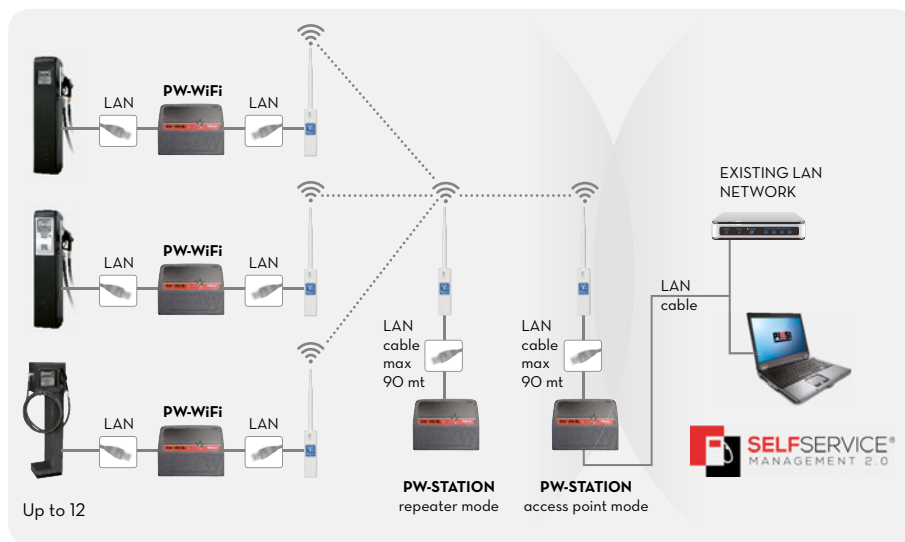
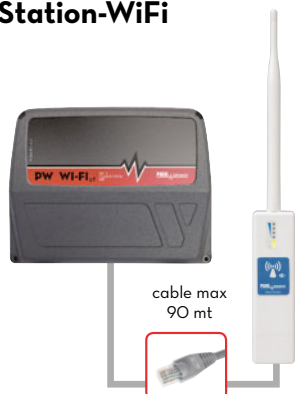
**ES.** PW-WiFi 2.0 y PWStation-WiFi son las nuevas soluciones para conectar los dispositivos 2.0 a una red wifi. Los dispositivos 2.0 están dotados de tarjeta LAN de serie y, mediante el software Self Service Management 2.0, permiten llevar un control preciso de usuarios y suministros. La conexión wifi amplía las posibilidades de poner en comunicación los productos 2.0 con el software Piusi: fácilmente, con seguridad y sin problemas de distancia.

**RU.** PW-WiFi 2.0 и PWStation-WiFi являются новыми решениями, которые позволяют подсоединить устройства Piusi к локальной (LAN) или беспроводной (WiFi) сети. Устройства 2.0 оснащены последовательными портами LAN, и с помощью ПО Self Service Management 2.0 можно вести точный учет клиентов и выданного топлива. Соединение Wi-Fi расширяет возможности связи изделий 2.0 с ПО Piusi, обеспечивая простой и функциональный способ разрешения проблемы больших расстояний.

## PW-WiFi 2.0



## PWStation-WiFi





## PW-WiFi 2.0



**EN.** PW-WiFi 2.0 is Piusi's solution to connect the LAN card of 2.0 range products to a WiFi access point,

By means of a simple configuration procedure, PW-WiFi 2.0 allows dialogue between the 2.0 dispenser and 2.0 software in the case of difficult LAN connection.

PW-WiFi 2.0 also provides:

- IP Fallback function
- Compatibility with all DHCP servers

**ES.** PW-WiFi 2.0 es la solución de Piusi para conectar la tarjeta LAN de los productos 2.0 a un punto de acceso wifi.

Mediante una sencilla configuración, PW-WiFi 2.0 permite el diálogo entre el surtidor 2.0 y el software 2.0 en el caso de que no sea posible acceder fácilmente a una red LAN.

PW-WiFi 2.0 también ofrece:

- Función IP Fallback
- Compatibilidad con todos los servidores DHCP

**RU.** PW-WiFi 2.0 – это решение, предложенное компанией Piusi для подключения карты LAN изделий 2.0 к точке доступа WiFi.

После выполнения простой настройки PW-WiFi 2.0 обеспечивает обмен данными между распределителем 2.0 и программой 2.0. Это удобно в тех случаях, когда подключение через сеть LAN невозможно или сложно.

Дополнительные преимущества PW-WiFi 2.0:

- Функция IP Fallback
- Совместимость со всеми DHCP-серверами

## PWStation-WiFi



**EN.** Piusi proposes the PWStation-WiFi device, which makes it possible to create a WiFi network, if otherwise unavailable. The device is an access point that is compatible with all commercially available routers.

PWStation-WiFi provides the facility to:

- create a WiFi network.
- increase the signal coverage using several PWStation-WiFi devices.

**ES.** Piusi propone el dispositivo PWStation-WiFi que permite crear una red wifi cuando no se encuentre disponible. El dispositivo es un punto de acceso compatible con todos los router del mercado.

PWStation-WiFi permite:

- crear una red wifi.
- aumentar la cobertura de la señal utilizando diferentes dispositivos PWStation-WiFi.

**RU.** Piusi предлагает устройство PWStation-WiFi, которое позволяет создать сеть WiFi, если она не доступна. Устройство является точкой доступа, совместимой со всеми маршрутизаторами, предлагаемыми на рынке.

PWStation-WiFi позволяет:

- создать сеть WiFi.
- увеличить зону покрытия сигнала, используя различные устройства PWStation-WiFi.

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description    | Device         | Required software           |
|-----------|----------------|----------------|-----------------------------|
| F12710120 | PW WIFI 2.0    | PW-WiFi 2.0    | SELF SERVICE MANAGEMENT 2.0 |
| F12710090 | PWSTATION-WIFI | PWStation-WiFi | -                           |



# FLUID MONITORING ACCESS 85

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** Electronic unit for the smart control of the withdrawal of fuel from tanks by numerous users.

It is able to control: pump start and stop, user access by means of electronic key, the position of the dispenser gun with relevant go ahead.

It also features an emergency stop button. When connected to the OCIO, it is able to detect minimum tank level and block the pump.

All functions can be configured by the system manager.

**ES.** Unidad electrónica para el control del suministro de gasolina tanques por más de un usuario.

*Es capaz de controlar: el encendido y la parada de la bomba, el acceso de los usuarios por medio de una llave electrónica y la posición de la pistola. Incluye un botón para parar la bomba repentinamente en caso de una emergencia.*

*Si está conectada al OCIO, podría detectar el nivel mínimo del depósito y para la bomba. Todas las funciones pueden ser configuradas por el administrador.*

**RU.** Электронный интеллектуальный блок управления всасыванием топлива из резервуаров несколькими пользователями.

Он способен контролировать: включение и выключение насоса, доступ пользователей с помощью электронного ключа, положение подающего пистолета с соответствующим разрешающим сигналом.

Кроме того, он оснащен кнопкой аварийной остановки.

В случае соединения с OCIO (или другим индикатором уровня), контролирует уровень в резервуаре, блокируя насос в зависимости от уровня.

Все функции можно конфигурировать с помощью блока управления оборудованием.

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |     | Packaging   |             |         |
|-----------|--------|-----|-------------|-------------|---------|
|           | kg     | lbs | mm          | inch        | pcs/box |
| F00702000 | 0,7    | 1,5 | 120x140x200 | 4,7x5,5x7,9 | 1       |
| F00702010 | 0,7    | 1,5 | 120x140x200 | 4,7x5,5x7,9 | 1       |





Functional led

Emergency button

Start and stop  
buttonOCIO  
Level controlNozzle switch  
control

Key reader

**Kit Access 85** (available)  
with 4 keys already set-up.Code **F00702010****READY TO USE****ON REQUEST****Manager Key red**Composed by  
1 Manager red key  
Code **R12496000****User key**Composed by 10  
User yellow key  
Code **R15904000****Level control**Code **F17121000****PRODUCTS' RANGE** TECHNICAL DATA

| Code             | Description   | Fluids<br>type   | User | User key | AC V./Hz | Voltage       |              |
|------------------|---------------|------------------|------|----------|----------|---------------|--------------|
|                  |               |                  |      |          |          | Power<br>Watt | Amp.<br>max. |
| <b>F00702000</b> | Access 85     | <b>B D G O K</b> | 85   | NO       | 230      | 3,5           | 6            |
| <b>F00702010</b> | Kit Access 85 | <b>B D G O K</b> | 85   | 4        | 230      | 3,5           | 6            |

**EN.** Diesel transfer station. Easy to install, versatile and compact these stations can be used to fill mobile tanks or interact with distribution units. Fitted with check valve, filter and nozzle support, they are also supplied with a 4 metre delivery hose (6 metres available on request) and can be integrated with a protective metal components box and water separating filter.

A complete range of accessories required for carrying out installation is also available.

**ES.** Estación de trasiego de gasolina. Fácil de instalar, versátil y compacto, estos sistemas pueden usarse para llenar tanques móviles o para interactuar con unidades de distribución. Están incluidas la válvula de pie con filtro y porta pistola. Tubo de suministro de 4 metros de longitud (a petición 6 metros).

Pueden integrarse con caja metálica de protección para componentes y con filtro separador de agua. También están disponibles todos los accesorios necesarios para completar la instalación.

**RU.** Станции перекачивания дизельного топлива.

Простые в установке, универсальные и компактные, они подойдут для комплектации передвижных или закопанных резервуаров с распределительным узлом. Они оснащаются донными клапанами с фильтром и опорой пистолета. Длина подающей трубы составляет 4 метра (по заказу 6 метров).

Их можно объединить с защитной металлической коробкой для комплектующих и с водоотделительным фильтром. Предлагаются также все принадлежности, необходимые для завершения установки.

## PERFORMANCE

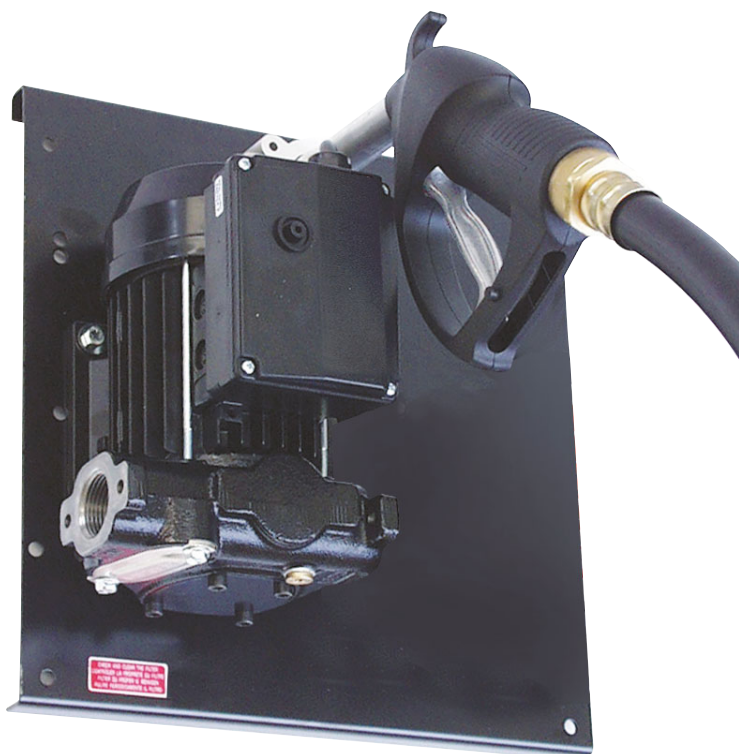
- Flow rate up to 90 l/min
- AC and DC versions available
- Noise level below 75 dB

- Caudal de hasta 90 l/min
- Disponible en versión CA y CC
- Nivel de ruido inferior a 75 dB

- Расход до 90 л/мин
- Предлагаются модели с питанием от источника переменного и постоянного тока
- Уровень шума ниже 75 дБ

## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |     | Packaging   |                |         |
|-----------|--------|-----|-------------|----------------|---------|
|           | kg     | lbs | mm          | inch           | pcs/box |
| 000266P00 | 16     | 35  | 357x357x275 | 14,1x14,1x10,8 | 1       |
| 000286P00 | 16     | 35  | 357x357x275 | 14,1x14,1x10,8 | 1       |
| 000214000 | 21     | 46  | 357x357x275 | 14,1x14,1x10,8 | 1       |
| 000244000 | 21     | 46  | 357x357x275 | 14,2x14,2x11,8 | 1       |
| 000216000 | 23     | 50  | 480x370x265 | 18,9x14,6x10,4 | 1       |
| 000252000 | 23     | 50  | 480x370x265 | 18,9x14,6x10,4 | 1       |
| 000248000 | 20     | 44  | 357x357x275 | 14,1x14,1x10,8 | 1       |
| F0021000B | 10     | 22  | 357x357x275 | 14,1x14,1x10,8 | 1       |
| F0021100B | 10     | 22  | 357x357x275 | 14,1x14,1x10,8 | 1       |
| F00340080 | 19     | 42  | 357x357x275 | 14,1x14,1x10,8 | 1       |



Flow-rate

up to  
**90** l/min  
(up to 24 gpm)

**PIUSI**  
®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

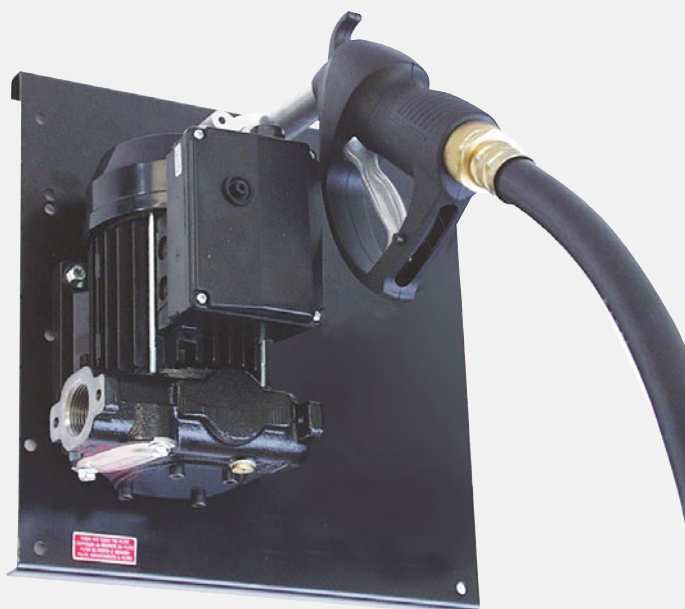
NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



ST



ON REQUEST

Manual  
nozzle



Automatic  
nozzle



ON REQUEST

AC pump  
Panther 56



AC pump  
E 80



AC pump  
E 120



AC pump  
Viscomat 70



DC pump  
Bypass 3000



DC pump  
Panther DC



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description              | Fluids<br>type | Flow-rate |     | Voltage             |               |              | Meter<br>mod. | Nozzle<br>type | Filter<br>H <sub>2</sub> O<br>filter | Inlet<br>BSP | Hose   |      |
|-----------|--------------------------|----------------|-----------|-----|---------------------|---------------|--------------|---------------|----------------|--------------------------------------|--------------|--------|------|
|           |                          |                | l/min     | gpm | AC V./Hz<br>DC Volt | Power<br>Watt | Amp.<br>max. |               |                |                                      |              | length | Ø    |
| 000266P00 | ST Panther 56            | D              | 56        | 15  | 230/50              | 350           | 3            | NO            | Man.           | NO                                   | 1"           | 4 m    | 3/4" |
| 000286P00 | ST Panther 56 A60        | D              | 56        | 15  | 230/50              | 350           | 3            | NO            | Aut.           | NO                                   | 1"           | 4 m    | 3/4" |
| 000214000 | ST E 80                  | D              | 80        | 21  | 230/50              | 700           | 3,5          | NO            | Man.           | NO                                   | 1"           | 4 m    | 1"   |
| 000244000 | ST E 80 A80              | D              | 75        | 20  | 230/50              | 700           | 3,5          | NO            | Aut.           | NO                                   | 1"           | 4 m    | 1"   |
| 000216000 | ST E 120                 | D              | 90        | 24  | 230/50              | 1150          | 5,7          | NO            | Man.           | NO                                   | 1"           | 4 m    | 1"   |
| 000252000 | ST E 120 A120            | D              | 90        | 24  | 230/50              | 1150          | 5,7          | NO            | Aut.           | NO                                   | 1"           | 4 m    | 1"   |
| 000248000 | ST Viscomat 70 (Rapsoil) | B              | 30        | 8   | 230/50              | 950           | 4,6          | NO            | Man.           | NO                                   | 1"           | 4 m    | 1"   |
| F0021000B | ST ByPass 3000 12V       | D              | 42        | 11  | 12                  | 260           | 22           | NO            | Man.           | NO                                   | 1"           | 4 m    | 3/4" |
| F0021100B | ST ByPass 3000 24V       | D              | 42        | 11  | 24                  | 300           | 12           | NO            | Man.           | NO                                   | 1"           | 4 m    | 3/4" |
| F00340080 | ST Panther DC 12 V       | D              | 56        | 15  | 12                  | 420           | 35           | NO            | Man.           | NO                                   | 1"           | 4 m    | 3/4" |

The units can also be supplied for operating under different voltages and without meter.



# ST DISPENSERS WITH METER

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** Diesel transfer station for non commercial use. Easy to install, versatile and compact these stations can be used to fill mobile tanks or interact with distribution units. Fitted with check valve, filter and nozzle support, they are also supplied with a 4 metre delivery hose (6 metres available on request) and can be integrated with a protective metal components box and water separating filter.

A complete range of accessories required for carrying out installation is also available.

**ES.** Estación de trasiego de gasolina. Fácil de instalar, versátil y compacto, estos sistemas pueden usarse para llenar tanques móviles o para interactuar con unidades de distribución. Está incluida la válvula de pie con filtro y porta pistola. Tubo de suministro de 4 metros de longitud (a petición unidad con 6 metros). Pueden integrarse con caja metálica de protección para componentes y con filtro separador de agua.

También disponibles todos los accesorios necesarios para completar la instalación.

**RU.** Станции перекачивания дизельного топлива для индивидуального пользования. Простые в установке, универсальные и компактные, они подойдут для комплектации передвижных или закопанных резервуаров с распределительным узлом. Они оснащаются донными клапанами с фильтром и опорой пистолета. Длина подающей трубы составляет 4 метра (по заказу 6 метров).

Их можно объединить с защитной металлической коробкой для комплектующих и с водоотделительным фильтром. Предлагаются также все принадлежности, необходимые для завершения установки.

## PERFORMANCE

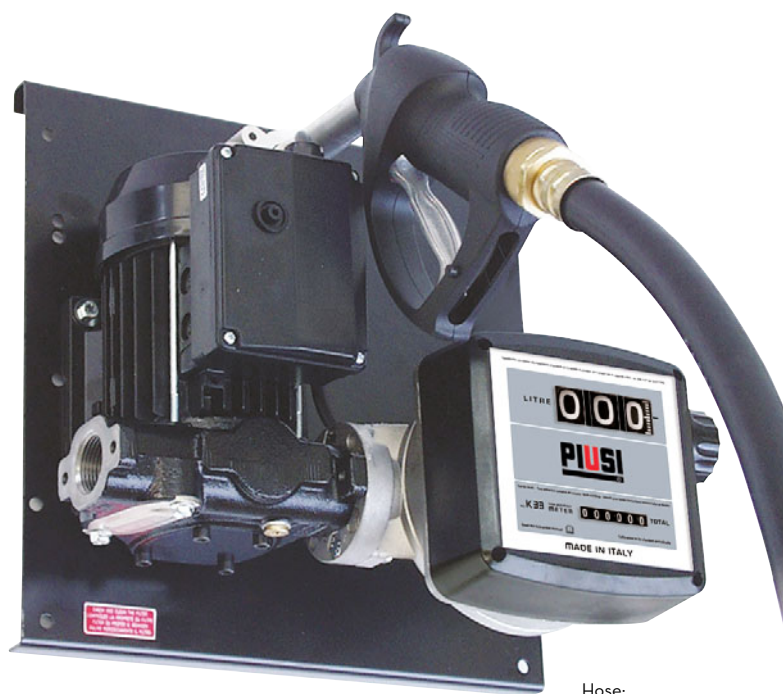
- Flow rate up to 90 l/min
- Accuracy: +/- 1%
- AC and DC versions available
- Noise level below 75 dB

- Caudal hasta 90 l/min
- Precisión: +/- 1%
- Disponible en versiones CA y CC
- Nivel de ruido inferior a 75 dB

- Расход до 90 л/мин
- Погрешность измерения: +/- 1%
- Предлагаются модели с питанием от источника переменного и постоянного тока
- Уровень шума ниже 75 дБ

## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code<br>without metal<br>box | Weight |     | Packaging   |                |         |
|------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|---------|
|                              | kg     | lbs | mm          | inch           | pcs/box |
| <b>F00385P0A</b>             | 16     | 35  | 357x357x275 | 14,1x14,1x10,8 | 1       |
| <b>F00287P0A</b>             | 16     | 35  | 357x357x275 | 14,1x14,1x10,8 | 1       |
| <b>000390000</b>             | 21     | 46  | 357x357x275 | 14,1x14,1x10,8 | 1       |
| <b>000392000</b>             | 23     | 50  | 357x357x275 | 14,1x14,1x10,8 | 1       |
| <b>000395000</b>             | 23     | 50  | 480x370x265 | 18,9x14,6x10,4 | 1       |
| <b>000397000</b>             | 20     | 44  | 480x370x265 | 18,9x14,6x10,4 | 1       |
| <b>000256000</b>             | 10     | 22  | 357x357x275 | 14,1x14,1x10,8 | 1       |
| <b>F0023500B</b>             | 13     | 29  | 357x357x275 | 14,1x14,1x10,8 | 1       |
| <b>F0023600B</b>             | 13     | 29  | 357x357x275 | 14,1x14,1x10,8 | 1       |
| <b>F0023300B</b>             | 14     | 31  | 357x357x275 | 14,1x14,1x10,8 | 1       |
| <b>F0023400B</b>             | 14     | 31  | 357x357x275 | 14,1x14,1x10,8 | 1       |
| <b>F0024000A</b>             | 24     | 53  | 480x370x265 | 18,9x14,6x10,4 | 1       |
| <b>F0024100A</b>             | 24     | 53  | 480x370x265 | 18,9x14,6x10,4 | 1       |
| <b>F00340070</b>             | 17     | 37  | 357x357x275 | 14,1x14,1x10,8 | 1       |



Hose:  
- length 4 m  
- Ø 1"

## Flow-rate

up to  
**90** l/min  
(up to 24 gpm)

## Accuracy

+/-  
**1%**



**PIUSI**  
®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTSFLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

## ON REQUEST

Meter  
K33Meter  
K600Manual  
nozzleAutomatic  
nozzle

ST Panther 56 K33

Metal box (565x308x582)  
Code: 00933100A

## ON REQUEST

AC pump  
Panther 56 - 72AC pump  
E 80 - E 120AC pump  
Viscomat 70 - 90DC pump  
Bypass 3000DC pump  
Panther DCDC pump  
Bipump

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code<br>without metal<br>box | Code<br>with metal box | Description                       | Fluids<br><br>type | Flow-rate<br><br>l/min   gpm |    | Voltage<br><br>AC V./Hz<br>DC Volt   Power<br>Watt   Amp.<br>max. |      |      | Meter<br><br>mod. | Nozzle<br><br>type | Filter<br><br>H <sub>2</sub> O<br>filter | Inlet<br><br>BSP |
|------------------------------|------------------------|-----------------------------------|--------------------|------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------|--------------------|------------------------------------------|------------------|
| F00385P0A                    | -                      | ST Panther 56 K33                 | D                  | 56                           | 15 | 230/50                                                            | 350  | 3    | K33               | Man.               | NO                                       | 3/4"             |
| F00287P0A                    | F00365P0A              | ST Panther 56 K33 A60             | D                  | 56                           | 15 | 230/50                                                            | 350  | 3    | K33               | Aut.               | NO                                       | 3/4"             |
| 000390000                    | -                      | ST E 80 K33                       | D                  | 80                           | 21 | 230/50                                                            | 700  | 3,5  | K33               | Man.               | NO                                       | 1"               |
| 000392000                    | 00036700B              | ST E 80 K33 A80                   | D                  | 75                           | 20 | 230/50                                                            | 700  | 3,5  | K33               | Aut.               | NO                                       | 1"               |
| 000395000                    | -                      | ST E 120 K33                      | D                  | 90                           | 24 | 230/50                                                            | 1150 | 5,7  | K33               | Man.               | NO                                       | 1"               |
| 000397000                    | 00036900B              | ST E 120 K33 A120                 | D                  | 90                           | 24 | 230/50                                                            | 1150 | 5,7  | K33               | Aut.               | NO                                       | 1"               |
| 000256000                    | -                      | ST Viscomat 70 K33 (Rapsoil)      | B                  | 30                           | 8  | 230/50                                                            | 950  | 4,6  | K33               | Man.               | NO                                       | 1"               |
| -                            | F00265020              | ST Viscomat 90 K600 (Rapsoil)     | B                  | 65                           | 17 | 230/50                                                            | 1600 | 7,8  | K33               | Man.               | NO                                       | 1"               |
| F0023500B                    | -                      | ST ByPass 3000/12V K33            | D                  | 40                           | 10 | 12                                                                | 260  | 22   | K33               | Man.               | NO                                       | 3/4"             |
| F0023600B                    | -                      | ST ByPass 3000 inline 24V K33     | D                  | 40                           | 10 | 24                                                                | 300  | 12   | K33               | Man.               | NO                                       | 3/4"             |
| F0023300B                    | -                      | ST ByPass 3000/12V K33 A60        | D                  | 35                           | 9  | 12                                                                | 260  | 22   | K33               | Aut.               | NO                                       | 3/4"             |
| F0023400B                    | -                      | ST ByPass 3000 inline 24V K33 A60 | D                  | 35                           | 9  | 24                                                                | 300  | 12   | K33               | Aut.               | NO                                       | 3/4"             |
| F0024000A                    | -                      | ST Bipump 12V K33 Self 3000       | D                  | 80                           | 21 | 12                                                                | 530  | 44   | K33               | Man.               | NO                                       | 1"               |
| F0024100A                    | -                      | ST Bipump 24V K33 Self 3000       | D                  | 80                           | 21 | 24                                                                | 540  | 22,5 | K33               | Man.               | NO                                       | 1"               |
| -                            | F0039900A              | ST Bipump 12V K33 A120 (Rapsoil)  | B                  | 80                           | 21 | 12                                                                | 530  | 44   | K33               | Aut.               | NO                                       | 1"               |
| F00340070                    | -                      | ST Panther 12V K33 A60            | D                  | 56                           | 15 | 12                                                                | 420  | 35   | K33               | Aut.               | NO                                       | 3/4"             |

The units can also be supplied for operating under different voltages and without meter.

# ST DISPENSERS WITH METER + FILTER

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** Diesel transfer station for non commercial use. Easy to install, versatile and compact these stations can be used to fill mobile tanks or interact with distribution units. Fitted with check valve, filter and nozzle support, they are also supplied with a 4 metre delivery hose (6 metres available on request) and can be integrated with a protective metal components box and water separating filter.

A complete range of accessories required for carrying out installation is also available.

**ES.** Estación de trasiego de gasolina. Fácil de instalar, versátil y compacta, estos sistemas pueden usarse para llenar tanques móviles o para interactuar con unidades de distribución. Está incluida la válvula de pie con filtro y porta pistola. Tubo de suministro de 4 metros de longitud (a petición unidad con 6 metros). Pueden integrarse con caja metálica de protección para componentes y con filtro separador de agua.

También están disponibles todos los accesorios necesarios para completar la instalación.

**RU.** Станции перекачивания дизельного топлива для индивидуального пользования. Простые в установке, универсальные и компактные, они подойдут для комплектации передвижных или закопанных резервуаров с распределительным узлом. Они оснащаются донными клапанами с фильтром и опорой пистолета. Длина подающей трубы составляет 4 метра (по заказу 6 метров).

Их можно объединить с защитной металлической коробкой для комплектующих и с водоотделительным фильтром. Предлагаются также все принадлежности, необходимые для завершения установки.

## PERFORMANCE

- Flow rate up to 85 l/min
- Accuracy: +/- 1%
- Continuous AC operation.
- Noise level below 75 dB

- Caudal de hasta 85 l/min
- Precisión: +/- 1%
- Funcionamiento CA continúa
- Nivel de ruido inferior a 75 dB

- Расход до 85 л/мин
- Погрешность измерения: +/- 1%
- Непрерывное функционирование от электросети
- Уровень шума ниже 75 дБ

## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code                        | Weight |     | Packaging   |                |         |
|-----------------------------|--------|-----|-------------|----------------|---------|
|                             | kg     | lbs | mm          | inch           | pcs/box |
| <b>With suction hose</b>    |        |     |             |                |         |
| F00386F0A                   | 25     | 55  | 580x380x320 | 22,8x15x12,6   | 1       |
| F00265F3A                   | 25     | 55  | 580x380x320 | 22,8x15x12,6   | 1       |
| F00265F0A                   | 26     | 57  | 580x380x320 | 22,8x15x12,6   | 1       |
| F00395F0A                   | 32     | 71  | 545x435x340 | 21,5x17,1x13,4 | 1       |
| <b>Without suction hose</b> |        |     |             |                |         |
| F00386F60                   | 22     | 48  | 380x380x480 | 15x15x18,9     | 1       |
| F00386R70                   | 22     | 48  | 380x380x480 | 15x15x18,9     | 1       |
| F00265F40                   | 26     | 57  | 580x380x320 | 22,8x15x12,6   | 1       |
| F00395F60                   | 32     | 71  | 545x435x340 | 21,5x17,1x13,4 | 1       |
| F00265S20                   | 18     | 40  | 480x370x260 | 18,9x14,6x10,2 | 1       |
| F00265R70                   | 18     | 40  | 480x370x260 | 18,9x14,6x10,2 | 1       |



Flow-rate

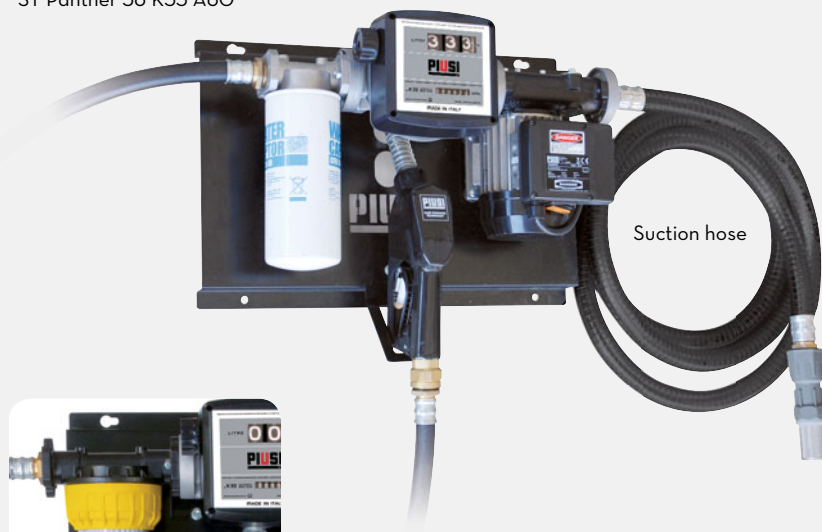
up to  
**85** l/min  
(up to 22 gpm)

Accuracy

+/-  
**1 %**

**PIUSI**®

ST Panther 56 K33 A60



Suction hose



Available with  
Clear Captor Filter



ST Panther72 Filter + K24 meter

## FEATURES

## Water captor



## Meter K33



## Automatic nozzle



## Meter K24 AL

AC pump  
Panther 56 or 70AC pump  
E 120

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code                 | Description                     | Fluids | Flow-rate |     | Voltage             |               |              | Meter | Nozzle | Filter                     | Inlet | Hose   |      |                 |
|----------------------|---------------------------------|--------|-----------|-----|---------------------|---------------|--------------|-------|--------|----------------------------|-------|--------|------|-----------------|
|                      |                                 | type   | l/ min    | gpm | AC V./Hz<br>DC Volt | Power<br>Watt | Amp.<br>max. | mod.  | type   | H <sub>2</sub> O<br>filter | BSP   | length | Ø    | Suction<br>hose |
| With suction hose    |                                 |        |           |     |                     |               |              |       |        |                            |       |        |      |                 |
| F00386F0A            | ST Panther 56 Filter + A60      | D      | 52        | 14  | 230/50              | 350           | 3            | K33   | Aut.   | YES                        | 1"    | 6 m    | 3/4" | 4 m             |
| F00265F3A            | ST Panther72+Clear Captor+A60   | D      | 52        | 14  | 230/50              | 500           | 4,2          | K33   | Aut.   | YES                        | 1"    | 6 m    | 3/4" | 4 m             |
| F00265F0A            | ST Panther72 Filter + A60       | D      | 70        | 18  | 230/50              | 500           | 4,2          | K33   | Aut.   | YES                        | 1"    | 6 m    | 3/4" | 4 m             |
| F00395F0A            | ST E120 Filter + A120           | D      | 85        | 22  | 230/50              | 1150          | 5,7          | K33   | Aut.   | YES                        | 1"    | 6 m    | 1"   | 4 m             |
| Without suction hose |                                 |        |           |     |                     |               |              |       |        |                            |       |        |      |                 |
| F00386F60            | ST Panther56 Filter + A60       | D      | 52        | 14  | 230/50              | 350           | 3            | K33   | Aut.   | YES                        | 1"    | 6 m    | 3/4" | -               |
| F00386R70            | ST Panther56+Clear Captor+A60   | D      | 52        | 14  | 230/50              | 350           | 3            | K33   | Aut.   | YES                        | 1"    | 6 m    | 3/4" | -               |
| F00265F40            | ST Panther72 Filter + A60       | D      | 70        | 18  | 230/50              | 500           | 4,2          | K33   | Aut.   | YES                        | 1"    | 6 m    | 3/4" | -               |
| F00395F60            | ST E120 Filter + A120           | D      | 85        | 22  | 230/50              | 1150          | 5,7          | K33   | Aut.   | YES                        | 1"    | 6 m    | 1"   | -               |
| F00265S20            | ST Panther72 Filter + K24 meter | D      | 70        | 18  | 230/50              | 500           | 4,2          | K24   | Aut.   | YES                        | 1"    | 6 m    | 3/4" | -               |
| F00265R70            | ST Panther72+Clear Captor+A80   | D      | 70        | 18  | 230/50              | 500           | 4,2          | K24   | Aut.   | YES                        | 1"    | 6 m    | 3/4" | -               |

The units can also be supplied for operating under different voltages and without meter.



**EN.** A filling station complete with pump, flow meter and filter, with metal protection box featuring lock. The unit is complete with antistatic hose for diesel fuel and automatic dispensing nozzle.

The Pro version features an electronic access control box (Access 85) complete with emergency mushroom-shaped button and nozzle holder with automatic switch for turning off the pump.

Thanks to Access 85 user access can be managed by means of a personal user key and a level probe can be connected to stop dispensing in case of low level in tank. Featuring a protection timer that switches the pump off after 10 minutes. The Pro version is supplied with 4 user keys, already configured.

**ES.** Estación de trasiego de gasolina con bomba, medidor y filtro, protegido por una caja de metal con cerradura. La unidad dispone de un tubo antiestático para gasolina y pistola automática de suministro.

La versión Pro está equipada con una caja electrónica de control de accesos (Access 85) con botón de emergencia y porta pistola con interruptor automático para la marcha y parada de la bomba.

A través del control de acceso 85 (Access 85) se puede manejar el suministro mediante una llave de usuario y conecta una sonda de nivel para bloquear el suministro en caso de que el nivel del depósito esté muy bajo. Incluye un interruptor automático para la protección de la estación que apaga la bomba después de 10 minutos. La versión Pro contiene 4 llaves de usuario ya configuradas.

**RU.** Заправочная станция, оснащенная насосом, счетчиком литров и фильтром, с металлической защитной коробкой с замком. Узел оснащен антистатической трубой для дизельного топлива и автоматическим подающим пистолетом.

Модель Pro оснащена электронным блоком управления доступа (Access 85) и грибовидной аварийной кнопкой, а также держателем пистолета с автоматическим выключателем насоса.

С помощью Access 85 можно управлять доступом пользователей с помощью личного пользовательского ключа и подсоединить датчик уровня для блокировки подачи в случае низкого уровня в резервуаре. Он оснащен защитным таймером, который выключает насос через 10 минут. Модель Pro поставляется с 4 предварительно сконфигурированными пользовательскими ключами.

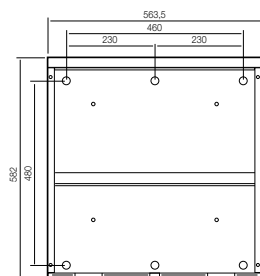
## PERFORMANCE

- Flow rate up to 85 l/min
- Accuracy: +/- 1%
- Continuous AC operation.
- Noise level below 75 dB

- Caudal hasta 85 l/min
- Precisión: +/- 1%
- Funcionamiento CA continuo
- Nivel de ruido inferior a 75 dB

- Расход до 85 л/мин
- Погрешность измерения: +/- 1%
- Непрерывное функционирование от электросети
- Уровень шума ниже 75 дБ

## DIMENSIONS



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code                     | Weight |     | Packaging   |                |         |
|--------------------------|--------|-----|-------------|----------------|---------|
|                          | kg     | lbs | mm          | inch           | pcs/box |
| <b>Without Access 85</b> |        |     |             |                |         |
| F00365020                | 36     | 79  | 575x320x607 | 22,6x12,6x23,9 | 1       |
| F00365060                | 40     | 88  | 575x320x607 | 22,6x12,6x23,9 | 1       |
| F00365050                | 50     | 110 | 590x340x720 | 23,2x13,4x28,3 | 1       |
| <b>With Access 85</b>    |        |     |             |                |         |
| F00365010                | 40     | 88  | 575x320x607 | 22,6x12,6x23,9 | 1       |



**Flow-rate**  
up to  
**85 l/min**  
(up to 22 gpm)

**Accuracy**  
+/-  
**1 %**



**PIUSI**®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

NOZZLE

SPECIAL EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



ST BOX Basic



ST BOX Pro



Fittings:

- 1 - Filter (head + cartridge)
- 2 - K33 flow meter
- 3 - Pump
- 4 - Automatic nozzle
- 5 - Swivel connection (\*)
- 6 - Nozzle holder with switch(\*)
- 7 - Access 85 (\*)
- 8 - 4 user keys (\*)
- 9 - 1 manager key (\*)

(\*) PRO version only

## FEATURES

## ON REQUEST

### Water captor



Code F00611A00  
70 l/min  
2 cartridge

### Access 85 Electronic unit



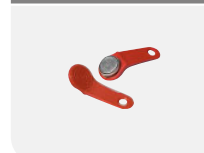
A - Functional led  
B - Emergency button  
C - Key reader  
After 10 min the pump stops.

### Level control



Code F17121000

### Manager key



Cod. R12496000  
Composed by  
1 manager red key

### User key



Cod. R15904000  
Composed by  
10 user yellow key

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code              | Description             | Fluids | Flow-rate |     | Voltage            |               |              | Pump       | Meter | Nozzle | Filter                     | Inlet | Hose   |    |
|-------------------|-------------------------|--------|-----------|-----|--------------------|---------------|--------------|------------|-------|--------|----------------------------|-------|--------|----|
|                   |                         | type   | l/min     | gpm | AC V/Hz<br>DC Volt | Power<br>Watt | Amp.<br>max. | mod.       | mod.  | type   | H <sub>2</sub> O<br>filter | BSP   | length | Ø  |
| Without Access 85 |                         |        |           |     |                    |               |              |            |       |        |                            |       |        |    |
| F00365020         | ST BOX Panther 56 Basic | D      | 56        | 15  | 230/50             | 350           | 3            | Panther 56 | K33   | Aut.   | YES                        | 1"    | 6 m    | 1" |
| F00365060         | ST BOX Panther 72 Basic | D      | 72        | 19  | 230/50             | 500           | 4,2          | Panther 72 | K33   | Aut.   | YES                        | 1"    | 6 m    | 1" |
| F00365050         | ST BOX E120 Basic       | D      | 85        | 22  | 230/50             | 1150          | 5,7          | E 120      | K33   | Aut.   | YES                        | 1"    | 8 m    | 1" |
| With Access 85    |                         |        |           |     |                    |               |              |            |       |        |                            |       |        |    |
| F00365010         | ST BOX Panther 72 Pro   | D      | 72        | 19  | 230/50             | 500           | 4,2          | Panther 72 | K33   | Aut.   | YES                        | 1"    | 6 m    | 1" |

Upon request it is available with different voltages and 60 Hz frequency

# DISPENSERS DRUM

**MADE  
IN  
ITALY**

**EN.** Diesel transfer unit for non commercial use. Easily connected to drums via a quick 2" coupling.

Fitted with a telescopic suction tube for direct connection to fuel drums and nozzle housing located above the drum, near the pump, for easy, clean operations.

Fitted with mechanical meters to ensure precise dispensing and control of single user consumption.

**ES.** Unidad de trasiego de gasolina. Fácil de conectar al barril mediante conexión rápida de 2".

Equipado con tubo telescópico de succión para conexión directa sobre un barril y porta pistola de fácil acceso que mantiene el proceso de trasiego limpio y cómodo.

Dispone de un medidor mecánico que permite efectuar suministros precisos y administrar el consumo de los distintos usuarios.

**RU.** Узел перекачивания дизельного топлива для индивидуального пользования. Просто соединить с бочкой с помощью быстрого коннектора 2".

Они оснащаются телескопической всасывающей трубой для непосредственного соединения с бочкой и гнездом для пистолета у насоса над бочкой, что упрощает использование распределителя и позволяет избежать загрязнения.

Они оснащены механическими счетчиками литров, которые обеспечивают точную подачу и позволяют контролировать потребление отдельных пользователей.

## PERFORMANCE

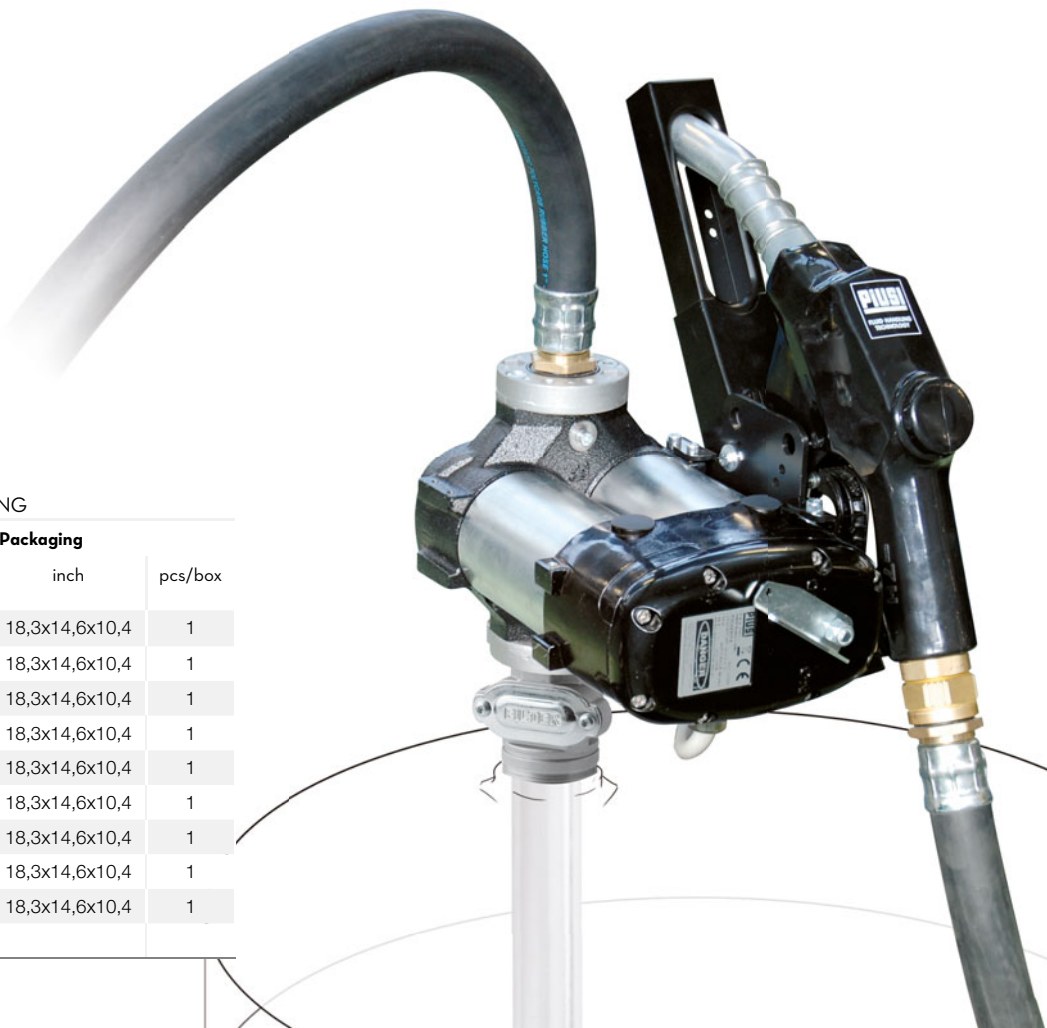
- Flow rate up to 80 l/min
- AC and DC versions available
- Noise level below 75 dB
- Accuracy: +/- 1%

- Caudal hasta 80 l/min
- Disponible en versión CA y CC
- Nivel de ruido inferior a 75 dB
- Precisión: +/- 1%

- Расход до 80 л/мин
- Предлагаются модели с питанием от источника переменного и постоянного тока
- Уровень шума ниже 75 дБ
- Погрешность измерения: +/- 1%

## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code<br>without meter | Weight |      | Packaging   |                |         |
|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
|                       | kg     | lbs  | mm          | inch           | pcs/box |
| 000271P00             | 13.5   | 29.8 | 480x370x265 | 18,3x14,6x10,4 | 1       |
| 000273P00             | 14.4   | 31.7 | 480x370x265 | 18,3x14,6x10,4 | 1       |
| F0022201A             | 20.7   | 45.6 | 480x370x265 | 18,3x14,6x10,4 | 1       |
| F0022202A             | 20.7   | 45.6 | 480x370x265 | 18,3x14,6x10,4 | 1       |
| F0022203A             | 21.6   | 47.6 | 480x370x265 | 18,3x14,6x10,4 | 1       |
| F0022204A             | 21.6   | 47.6 | 480x370x265 | 18,3x14,6x10,4 | 1       |
| 000270000             | 18.4   | 40.6 | 480x370x265 | 18,3x14,6x10,4 | 1       |
| F0026100D             | 14.4   | 31.7 | 480x370x265 | 18,3x14,6x10,4 | 1       |
| F00268000             | 15.9   | 35.1 | 480x370x265 | 18,3x14,6x10,4 | 1       |



## Flow-rate

up to  
**80** l/min  
(up to 21 gpm)

## Accuracy

+/-  
**1 %**



**PIUSI**  
®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTSFLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

DRUM  
BI-PUMP 12 V

DRUM  
PANTHER 56  
K33

## FEATURES

## AVAILABLE WITH

## Electric cable



Electric cables length  
6 m with clamps

## Meter K33

AC pump  
Panther 56AC pump  
Viscomat 70 - 200DC pump  
BipumpDC pump  
Viscomat DC

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code<br>without meter | Code<br>with meter | Description             | Fluids<br>type | Flow-rate |      | Voltage            |               |              | Meter<br>mod. | Nozzle<br>type | Inlet<br>BSP | Hose<br>length |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------------|-----------|------|--------------------|---------------|--------------|---------------|----------------|--------------|----------------|
|                       |                    |                         |                | l/min     | gpm  | AC V/Hz<br>DC Volt | Power<br>Watt | Amp.<br>max. |               |                |              |                |
| 000271P00             | 000272P00          | DRUM Panther 56         | D              | 56        | 15   | 230/50             | 350           | 3            | K33           | M              | 3/4"         | 4 m            |
| 000273P00             | 000274P00          | DRUM Panther 56 A60     | D              | 56        | 15   | 230/50             | 350           | 3            | K33           | A              | 3/4"         | 4 m            |
| F0022201A             | F0022205A          | DRUM BI-Pump 12 V.      | D              | 80        | 21   | 12V                | 530           | 44           | K33           | M              | 1"           | 4 m            |
| F0022202A             | F0022206A          | DRUM BI-Pump 24 V.      | D              | 80        | 21   | 24V                | 540           | 22,5         | K33           | A              | 1"           | 4 m            |
| F0022203A             | F0022207A          | DRUM BI-Pump 12 V. A120 | D              | 80        | 21   | 12V                | 530           | 44           | K33           | A              | 1"           | 4 m            |
| F0022204A             | F0022208A          | DRUM BI-Pump 24 V. A120 | D              | 80        | 21   | 24V                | 540           | 22,5         | K33           | M              | 1"           | 4 m            |
| 000270000             | 000270010          | DRUM Viscomat 70 M.     | B O            | 28        | 7    | 230/50             | 950           | 4,6          | K33           | M              | 1"           | 4 m            |
| F0026100D             | -                  | DRUM Viscomat 200/2 M.  | B O            | 9         | 2    | 230/50             | 800           | 3,8          | K33           | Easyoil        | 1"           | 4 m            |
| F00268000             | -                  | DRUM Viscomat DC 12V    | B O            | 4         | 1    | 12V                | 220           | 18,5         | K33           | Easyoil        | 3/4"         | 4 m            |
| -                     | F0034111C          | DRUM Panther DC 24/12V  | D              | 70/35     | 18/9 | 24/12V             | 600/200       | 25/16        | K33           | A              | 1"           | 4 m            |

The units can also be supplied for operating under different voltages and without meter.



# DISPENSERS

## DRUM KIT

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** Drum application. This assembly kit has been designed to work with the Battery Kit; together they form a practical diesel fuel transfer unit which can be completed with flow meter or filter.

**ES.** Aplicación para barril. El equipo ha sido diseñado para combinarlo con el Battery Kit. Juntos forman un equipo de trasiego de gasolina práctico, el cual se puede equipar con medidor o un filtro.

**RU.** Использование с барабаном. Монтажный комплект предназначен для соединения с BatteryKit; вместе они образуют практичный блок для перекачивания дизельного топлива, который можно оснастить счетчиком литров или фильтром.

Solutions:

### Drum Kit 3000

Drum kit base  
+ Battery Kit 3000 12V or 24V



### Drum Kit 3000 meter

Drum kit meter/filter  
+ Battery Kit 3000 12V or 24V  
+ Meter K33



### Drum Kit 3000 filter

Drum kit meter/filter  
+ Battery Kit 3000 12V or 24V  
+ Filter



### PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |     | Packaging  |              |         |
|-----------|--------|-----|------------|--------------|---------|
|           | kg     | lbs | mm         | inch         | pcs/box |
| F16586000 | 3      | 6,8 | 530x110x73 | 20,9x4,3x2,9 | 1       |
| F16631000 | 3,8    | 8,4 | 530x110x73 | 20,9x4,3x2,9 | 1       |





- 1 - Extensible pipe 500 - 1000 mm  
I/O 1" BSP
- 2 - Drum connector
- 3 - 90° Flanged connector
- 4 - Nozzle holder (Code: R11806000)
- 5 - 90° elbow
- 6 - Hosetail



**Drum Kit Base**  
Code F16586000



**Drum Kit meter/filter**  
Code F16631000

## PRODUCTS' RANGE

|  | Composition<br>of the dispensers | Fluids<br>type | Drum Kit Base<br>Code<br>F16586000 | Drum Kit<br>Meter/filter<br>Code<br>F16631000 | Battery Kit<br>3000 12V<br>Code<br>F0022500C | Battery Kit<br>3000 24V<br>Code<br>F0022600C | Meter K33<br>Code<br>000551000 | Filter<br>Code<br>F00611A00 |
|--|----------------------------------|----------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|  | <b>DRUM Kit 3000</b>             |                |                                    |                                               |                                              |                                              |                                |                             |
|  | DRUM Kit 3000 (12 V)             | D              | •                                  |                                               | •                                            |                                              |                                |                             |
|  | DRUM Kit 3000 (24 V)             | D              | •                                  |                                               |                                              | •                                            |                                |                             |
|  | <b>DRUM Kit 3000 Meter</b>       |                |                                    |                                               |                                              |                                              |                                |                             |
|  | DRUM Kit 3000 METER (12 V)       | D              |                                    | •                                             | •                                            |                                              | •                              |                             |
|  | DRUM Kit 3000 METER (24 V)       | D              |                                    | •                                             |                                              | •                                            | •                              |                             |
|  | <b>DRUM Kit 3000 Filter</b>      |                |                                    |                                               |                                              |                                              |                                |                             |
|  | DRUM Kit 3000 FILTER (12 V)      | D              |                                    | •                                             | •                                            |                                              |                                | •                           |
|  | DRUM Kit 3000 FILTER (24 V)      | D              |                                    | •                                             |                                              | •                                            |                                | •                           |

# DISPENSERS

## PIUSI PITSTOP DC

**EN.** Dispenser unit with automatic hose reel; the 14 metres of hose with automatic nozzle allows dispensing up to 45 l/min with DC power supply.

The automatic hose reel, the two DC pumps and the automatic nozzle are integrated in a sturdy supporting structure. Easy to install, versatile, compact, necessary to complete mobile or fixed tanks.

PIUSI PITSTOP DC consists of:

- 1 - Automatic hose reel.
- 2 - Side safety guards.
- 3 - Adjustable arms with end-of-travel hose stop.
- 4 - Diesel hose 3/4"-14 m (1" - 10 m).
- 5 - On/Off switch.
- 6 - Swivel.
- 7 - Automatic nozzle.
- 8 - DC pumps.
- 9 - Sturdy metal supporting structure.
- 10 - PIUSI filter of the water absorption cartridge type.

On request: fitting of PIUSI K24, digital turbine meter

**ES.** Unidad de trasiego con porta manguera, 14 metros de manguera con pistola automática permiten suministrar hasta 45 l/min de caudal con alimentación eléctrica DC.

El porta manguera automático, las dos bombas DC y la pistola automática están integrados en una estructura robusta. Fácil de instalar, versátil, compacto y necesario para completar depósitos para tanques móviles o fijos.

PIUSI PITSTOP DC está compuesto por:

- 1- Porta manguera automático
- 2 - Protección lateral
- 3 - Brazos ajustables con tubo de fin de carrera
- 4 - Tubo para gasolina 3/4"-14 m (1" - 10 m)
- 5 - Interruptor para encender o apagar la unidad
- 6 - Conexión giratoria
- 7 - Pistola automática
- 8 - Bombas DC
- 9 - Estructura robusta de metal
- 10 - Filtro PIUSI para absorción de agua

A petición: aplicación del PIUSI K24, medidor digital de turbina

**RU.** Узел подачи с втягивающим механизмом; труба длиной 14 метров с автоматическим пистолетом, обеспечивает подачу со скоростью потока до 45 л/мин с питанием от источника постоянного тока.

Автоматический втягивающий механизм, два насоса с питанием от источника постоянного тока и автоматический пистолет объединены в прочной опорной конструкции. Простота установки, универсальность и компактный размер позволяют осуществлять заправку мобильных и фиксированных баков.

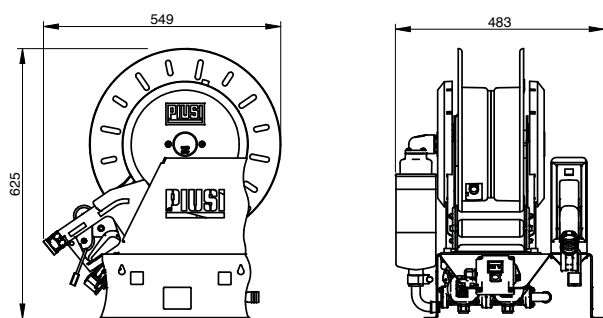
PIUSI PITSTOP DC состоит из следующих частей:

- 1 - Автоматический втягивающий механизм.
- 2 - Боковые защитные ограждения.
- 3 - Регулируемые кронштейны с держателем трубы и ограничителем.
- 4 - Труба для дизельного топлива 3/4"-14 м (1" - 10 м).
- 5 - Выключатель Вкл/Выкл.
- 6 - Шарнирное соединение.
- 7 - Автоматический пистолет.
- 8 - Насосы с питанием постоянного тока.
- 9 - Прочная металлическая опорная конструкция.
- 10 - Фильтр PIUSI патронного типа для абсорбции воды.

По заказу: установка PIUSI K24, цифровой турбинный счетчик литров.

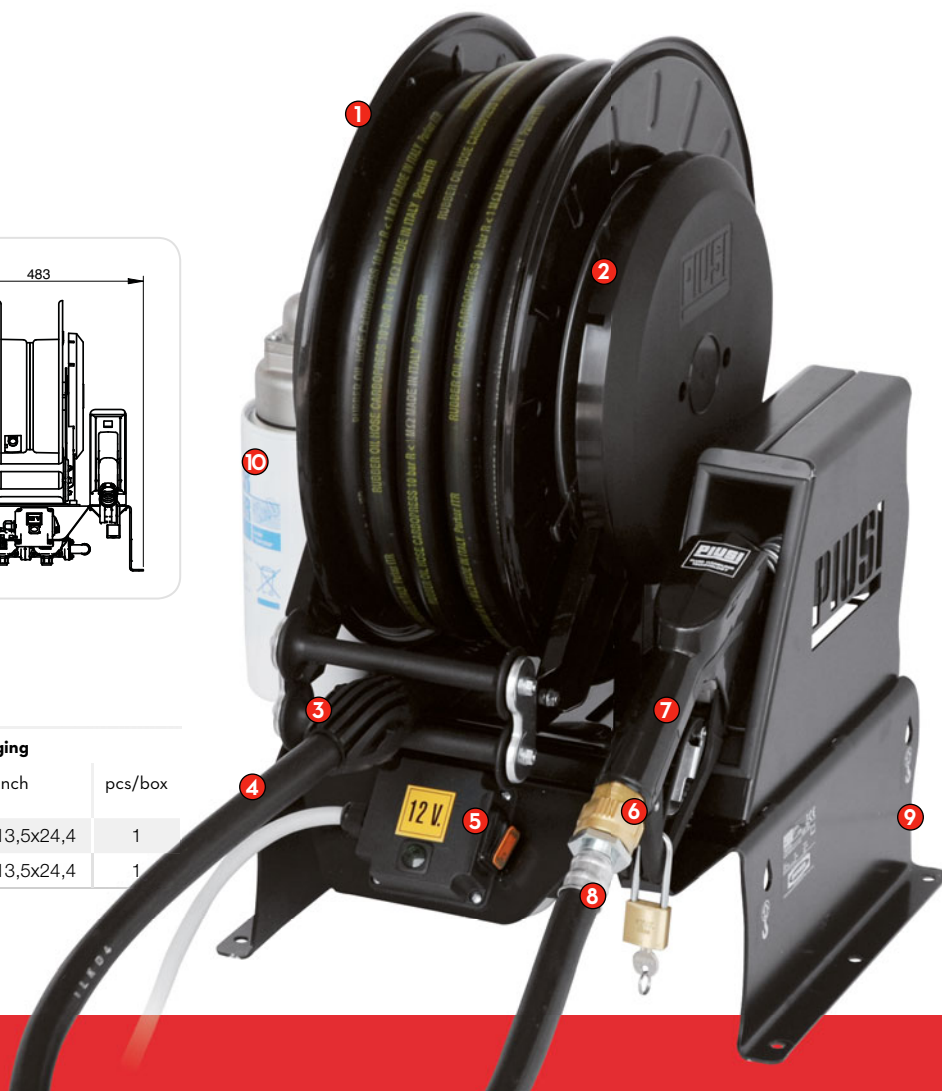
**READY  
TO INSTALL**

### DIMENSIONS



### PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |     | Packaging   |                | pcs/box |
|-----------|--------|-----|-------------|----------------|---------|
|           | kg     | lbs | mm          | inch           |         |
| F00212000 | 45     | 99  | 595x465x670 | 23,4x13,5x24,4 | 1       |
| F00213000 | 45     | 99  | 595x465x670 | 23,4x13,5x24,4 | 1       |



Flow-rate  
up to  
**45** l/min  
(up to 15 gpm)

Hose  
**14** m

**PIUSI**<sup>®</sup>

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



14 m hose

+

Built in  
DC pumps

+

Automatic  
nozzle

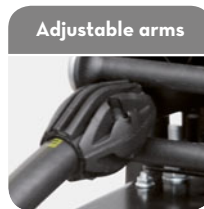
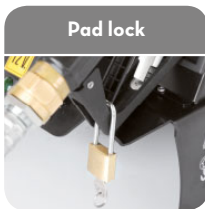
**up to 45 l/min**

## FEATURES

## ON REQUEST



3/4"-14 m (1" - 10 m)



with end-of-travel hose stop.



## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description          | Fluids | Flow-rate |      | Voltage  |            |           | Pump    |     | Duty cycle | Nozzle | Hose   |      | Inlet |  |
|-----------|----------------------|--------|-----------|------|----------|------------|-----------|---------|-----|------------|--------|--------|------|-------|--|
|           |                      | type   | l/min     | gpm  | AC V./Hz | Power Watt | Amp. max. | mod.    | no. | min.       | type   | length | Ø    | Ø     |  |
| F00212000 | PIUSI PITSTOP DC 12V | D      | 45        | 11,9 | 12       | 400        | 33        | BP 3000 | 2   | 30         | Aut.   | 14 m   | 3/4" | 1"    |  |
| F00213000 | PIUSI PITSTOP DC 24V | D      | 45        | 11,9 | 24       | 620        | 26        | BP 3000 | 2   | 30         | Aut.   | 14 m   | 3/4" | 1"    |  |



# DISPENSERS

# BATTERY KIT

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** Portable diesel transfer unit. Self-priming electric vane pump run by a 12V or 24 V DC electric motor. Cast iron body. Fixed brush motor with permanent magnet stator. Suction capacity up to 2 metres. Terminal board with switches and fuses to protect against overload. 2 metre cables with clips for battery connection. 4 meter fuel pipe, diameter 3/4". Aluminium manual nozzle. Bottom suction filter.

**ES.** Unidad móvil para el trasiego de gasolina. Electrobomba auto cebante de paletas con motor de 12V ó 24V y electricidad DC. Estructura de hierro fundido. Motor de escobillas con estator de imanes permanentes. Capacidad de aspiración de hasta 2 metros. Caja de conexiones con interruptor y fusible para protección de sobrecargas. Cables de 2 metros con pinzas de conexión a la batería. Tubo de 4 metros para carburantes, de 3/4" de diámetro. Pistola manual de aluminio. Filtro de pie para tubo de aspiración.

**RU.** Переносной узел для перекачивания дизельного топлива. Самовсасывающий крыльчатый электронасос с двигателем 12 или 24 В постоянного тока. Чугунный корпус. Щеточный двигатель со статором с постоянными магнитами. Высота всасывания до 2 метров. Клеммная колодка с выключателем и предохранителем для защиты от перегрузок. Кабели длиной 2 метра с зажимами для соединения с аккумулятором. Труба длиной 4 метра для топлива, диаметр 3/4". Ручной пистолет из алюминия. Донный фильтр для всасывающей трубы.

## PERFORMANCE

- Flow rate up to 50 l/min
- 12 - 24 V DC operation
- Duty cycle 30 min.

- Caudal hasta 50 l/min
- Funcionamiento 12V - 24V DC
- Ciclo de funcionamiento 30 min.

- Расход до 50 л/мин
- Функционирование от источника постоянного тока 12 - 24 В
- Рабочий цикл 30 мин.



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code                       | Weight |      | Packaging   |          | N. Boxes/ Europallet |     |
|----------------------------|--------|------|-------------|----------|----------------------|-----|
|                            | kg     | lbs  | mm          | pcs/ box | ✈                    | 🚚   |
| <b>BATTERY KIT 3000</b>    |        |      |             |          |                      |     |
| F0022500C                  | 7,8    | 17,3 | 300x300x180 | 1        | 50                   | 100 |
| F0022600C                  | 7,8    | 17,3 | 300x300x180 | 1        | 50                   | 100 |
| F00225410                  | 7,8    | 17,3 | 300x300x180 | 1        | 50                   | 100 |
| F00226380                  | 7,8    | 17,3 | 300x300x180 | 1        | 50                   | 100 |
| <b>BATTERY KIT PANTHER</b> |        |      |             |          |                      |     |
| F0034003B                  | 7,8    | 17,3 | 300x300x180 | 1        | 24                   | 36  |
| F0034103C                  | 7,8    | 17,3 | 300x300x180 | 1        | 24                   | 36  |
| F0034006B                  | 12,5   | 27,6 | 357x357x275 | 1        | 24                   | 36  |
| F00341220                  | 13     | 28,7 | 357x357x275 | 1        | 24                   | 36  |
| F0034106C                  | 12,5   | 27,6 | 357x357x275 | 1        | 24                   | 36  |
| <b>BATTERY KIT BIPUMP</b>  |        |      |             |          |                      |     |
| F00363280                  | 18     | 39,7 | 480x370x265 | 1        |                      |     |
| <b>BATTERY KIT OIL</b>     |        |      |             |          |                      |     |
| F00309060                  | 7,8    | 17,3 | 300x300x180 | 1        | 50                   | 100 |
| F00310070                  | 7,8    | 17,3 | 300x300x180 | 1        | 50                   | 100 |



Flow-rate

up to  
**50** l/min  
(up to 10 gpm)

**PIUSI**  
®


BATTERY KIT 3000



BATTERY KIT 3000 INLINE



BATTERY KIT PANTHER



BATTERY KIT OIL



BATTERY KIT BIPUMP

Delivery hose 6 m  
Cable lenght 4 m  
Automatic nozzle

## FEATURES

## ON REQUEST

## Handle



## On/Off switch



## Automatic nozzle



## DRUM KIT



## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| ROBOTO RANGE - TECHNICAL DATA |                             |             |           |      |                    |               |              |                   |             |               |        |        |      |                |
|-------------------------------|-----------------------------|-------------|-----------|------|--------------------|---------------|--------------|-------------------|-------------|---------------|--------|--------|------|----------------|
| Code                          | Description                 | Flu-<br>ids | Flow-rate |      | Voltage            |               |              | Fuses<br>capacity | Pump        | Duty<br>cycle | Nozzle | Hose   |      | Foot<br>filter |
|                               |                             | type        | l/min     | gpm  | AC V/Hz<br>DC Volt | Power<br>Watt | Amp.<br>max. |                   | mod.        | min.          | type   | length | Ø    |                |
| BATTERY KIT 3000              |                             |             |           |      |                    |               |              |                   |             |               |        |        |      |                |
| F0022500C                     | BATTERY KIT 3000 12V        | D           | 50        | 13   | 12                 | 220           | 22           | 25                | Carry 3000  | 30            | Man.   | 4 m    | 3/4" | YES            |
| F0022600C                     | BATTERY KIT 3000 24V        | D           | 50        | 13   | 24                 | 310           | 13           | 15                | Carry 3000  | 30            | Man.   | 4 m    | 3/4" | YES            |
| F00225410                     | BATTERY KIT 3000 INLINE 12V | D           | 50        | 13   | 12                 | 220           | 22           | 25                | Carry 3000  | 30            | Man.   | 4 m    | 3/4" | YES            |
| F00226380                     | BATTERY KIT 3000 INLINE 24V | D           | 50        | 13   | 24                 | 310           | 13           | 15                | Carry 3000  | 30            | Man.   | 4 m    | 3/4" | YES            |
| BATTERY KIT PANTHER           |                             |             |           |      |                    |               |              |                   |             |               |        |        |      |                |
| F0034003B                     | BATTERY KIT Panther 12V     | D           | 56        | 15   | 12                 | 300           | 35           | 40                | Panther DC  | 30            | Man.   | 4 m    | 3/4" | YES            |
| F0034103C                     | BATTERY KIT Panther 12-24V  | D           | 35/70     | 9/18 | 24/12              | 420/150       | 25/16        | 30/30             | Panther DC  | 30            | Man.   | 4 m    | 3/4" | YES            |
| F0034006B                     | BATTERY KIT Panther 12V     | D           | 56        | 15   | 12                 | 420           | 35           | -                 | Panther DC  | 30            | Man.   | 5 m    | 3/4" | YES            |
| F00341220                     | BATTERY KIT Panther 12-24V  | D           | 35/70     | 9/18 | 12/24              | 600/200       | 25/16        | -                 | Panther DC  | 30            | Aut.   | 5 m    | 3/4" | YES            |
| F0034106C                     | BATTERY KIT Panther 12-24V  | D           | 35/70     | 9/18 | 12/24              | 600/200       | 25/16        | -                 | Panther DC  | 30            | Man.   | 5 m    | 3/4" | YES            |
| BATTERY KIT BIPUMP            |                             |             |           |      |                    |               |              |                   |             |               |        |        |      |                |
| F00363280                     | BATTERY KIT Bipump 12V      | D           | 80        | 21   | 12                 | 300           | 22           | -                 | Bipump DC   | 30            | Aut.   | 6 m    | 1"   | YES            |
| BATTERY KIT OIL               |                             |             |           |      |                    |               |              |                   |             |               |        |        |      |                |
| F00309060                     | Battery Kit Viscomat/12 V   | O           | 10        | 3    | 12                 | 300           | 22           | -                 | Viscomat DC | 30            | Man.   | 4 m    | 3/4" | YES            |
| F00310070                     | Battery Kit Viscomat/24 V   | O           | 10        | 3    | 24                 | 300           | 18           | -                 | Viscomat DC | 30            | Man.   | 4 m    | 3/4" | YES            |

Upon request it is available with different voltages and 60 Hz frequency

# DISPENSERS PIUSIBOX

**MADE  
IN  
ITALY**

**EN.** Quite often the hard environmental conditions can potentially threaten the re-fuelling operation o OTR equipment and vehicles.  
PIUSIBOX project is the answer to the need of re-fuelling quickly and safety in almost place.

**An important support for the reliability and long last life of your equipment.**

Technical specifications:  
A powerful and reliable self-priming transfer pump capable of delivering 45 l/min, complete with cables and switch.  
Delivery hose and pump nozzle.  
Suction hose with foot valve.

**ES.** Muy a menudo las condiciones del medio ambiente afectan el proceso de dispensar gasolina en las maquinas o los vehiculo.  
PIUSIBOX es la respuesta a esta necesidad, proveyendo un dispensador rápido que trabaja en prácticamente cualquier lugar y con seguridad.

**Un equipo para el soporte, fiabilidad y larga vida de su equipo.**

Características técnicas:  
Potente y fiable bomba de dispensación auto cebante capaz de suministrar 45 l/min, incluye cables e interruptor.  
Tubo de impulsión con pistola de suministro  
Tubo de aspiración con válvula de pie

**RU.** Часто неблагоприятные условия могут серьезно усложнить заправку машин для земельных работ и техники. Проект PIUSIBOX рожден, чтобы предоставить возможность осуществлять быструю и надежную заправку в любом месте.

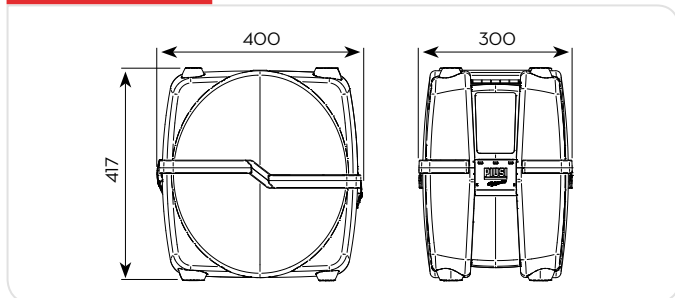
**Важная поддержка для обеспечения надежности и долговечности вашей техники.**

Техническая спецификация: Мощный и надежный самозаливающийся насос для перекачивания, способный подавать до 45 л/мин, оснащен кабелями и выключателем. Гибкая нагнетательная труба и пистолет. Гибкая всасывающая труба с донным клапаном.

## PERFORMANCE

- |                            |                                   |                                                          |
|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| - Flow rate up to 45 l/min | - Caudal hasta 45 l/min           | - Расход до 45 л/мин                                     |
| - 12-24 V DC operation     | - Funcionamiento 12-24V DC        | - Функционирование от источника постоянного тока 12-24 В |
| - Duty cycle 30 min.       | - Ciclo de funcionamiento 30 min. | - Рабочий цикл 30 мин.                                   |

## DIMENSIONS



**REGISTERED  
DESIGN**      **PATENT  
PENDING**

## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |      | Packaging   |             | N. Boxes/<br>Europallet |    |
|-----------|--------|------|-------------|-------------|-------------------------|----|
|           | kg     | lbs  | mm          | pcs/<br>box |                         |    |
| F0023100A | 9,5    | 20,9 | 400x300x420 | 1           | 24                      | 32 |
| F0023101A | 12     | 26,5 | 400x300x420 | 1           | 24                      | 32 |
| F0023200A | 9,5    | 20,9 | 400x300x420 | 1           | 24                      | 32 |
| F0023201A | 12     | 26,5 | 400x300x420 | 1           | 24                      | 32 |





## Flow-rate

up to  
**45** l/min  
(up to 11,9 gpm)

# PIUSI®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

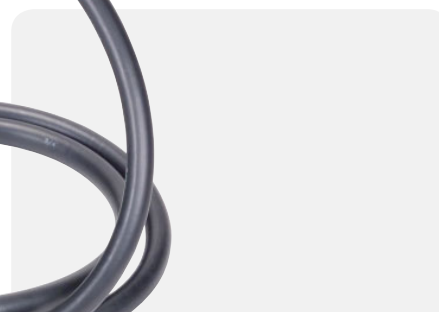
NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

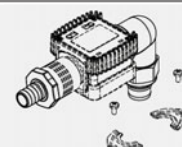
ACCESSORIES

FILTERING



ON REQUEST

### K24 KIT



Code R17256000  
Assembly Kit for K24  
PiusiBox

### Cartridge (only Piusi Pro)



Code F16483010  
15 pcs / box



PIUSIBOX PRO

## FEATURES

### Flexible hose



4 m (PIUSI BASIC)  
6 m (PIUSI PRO)

### Filter + cartridge (only Piusi Pro)



### On/Off switch



### Foot valve



Vantage model

### Gloves (only PIUSI PRO)



## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description        | Fluids | Flow-rate |      | Voltage |            |           | Pump    | Duty cycle | Filter | Cartridge | Nozzle | Flexible hose | Foot valve   | Gloves |
|-----------|--------------------|--------|-----------|------|---------|------------|-----------|---------|------------|--------|-----------|--------|---------------|--------------|--------|
|           |                    | type   | l/min     | gpm  | AC V/Hz | Power Watt | Amp. max. | mod.    | min.       |        |           |        | length        | mod. Vantage |        |
| F0023100A | PIUSIBOX 12V BASIC | D      | 45        | 11,9 | 12      | 260        | 22        | BP 3000 | 30         | NO     | NO        | Man.   | 4 m.          | YES          | NO     |
| F0023101A | PIUSIBOX 12V PRO   | D      | 43        | 11,7 | 12      | 260        | 22        | BP 3000 | 30         | YES    | 10 µm     | Man.   | 6 m           | YES          | YES    |
| F0023200A | PIUSIBOX 24V BASIC | D      | 45        | 11,9 | 24      | 310        | 13        | BP 3000 | 30         | NO     | NO        | Man.   | 4 m           | YES          | NO     |
| F0023201A | PIUSIBOX 24V PRO   | D      | 43        | 11,7 | 24      | 310        | 13        | BP 3000 | 30         | YES    | 10 µm     | Man.   | 6 m           | YES          | YES    |



# PICO DISPENSERS

MADE IN ITALY

**EN.** Diesel transfer centrifugal pump unit. Vertical installation with inbuilt connection. Basic equipment includes suction and delivery pipe, manual nozzle, bottom suction filter, integrated switch. Available with both electronic turbine metres (precision +/- 1%) and automatic nozzle. Battery or mains powered. Universal motor with double insulated casing. Power cables: 2 metres with Shuko plug (230 VAC; 3 metres with clips (12 and 24 V DC). 4 metre fuel pipe. 2" BSP and M 64x4 drum connection.

**ES.** Unidad centrífuga para el trasiego de gasolina. Instalación vertical con conexión integrada. Equipo básico con tubo de aspiración e impulso, pistola manual, filtro de pie en aspiración e interruptor integrado. Están disponibles en versiones con medidores electrónicos de turbina (precisión +/- 1%) y pistola automática. Electricidad por batería o por línea eléctrica. Motor universal con estructura de doble aislamiento. Cables de alimentación: 2 metros con enchufe Shuko (230 VAC.; 3 metros con pinzas (12V y 24V DC). Tubo para carburante de 4 metros. Conexión sobre barril 2" BSP y M 64x4.

**RU.** Узел центробежного насоса для перекачивания дизельного топлива. Вертикальная установка со встроенным креплением. Базовая оснастка со всасывающей и нагнетательной трубой, ручным пистолетом, донным фильтром со стороны всасывания, встроенным выключателем. Предлагаются модели с электронным турбинным счетчиком литров (точность +/- 1%) и автоматическим пистолетом. Питание от аккумулятора или электролинии. Универсальный двигатель с двойной изоляцией каркаса. Кабели питания: 2 метра с вилкой типа Schuko (230 В перем. тока; 3 метра с зажимами (12 и 24 В пост. тока). Труба для топлива 4 метра. Крепление к бочке 2" BSP и М 64х4.

## PERFORMANCE

- Flow-rate up to 35 l/min
- AC and DC versions available
- Caudal hasta 35 l/min
- Disponible en versión AC y DC
- Расход до 35 л/мин
- Предлагаются модели с питанием от источника переменного и постоянного тока

## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code                          | Weight |      | Packaging   |               |         |
|-------------------------------|--------|------|-------------|---------------|---------|
|                               | kg     | lbs  | mm          | inch          | pcs/box |
| <b>Versions with meter</b>    |        |      |             |               |         |
| F00202020                     | 4,8    | 10,6 | 360x360x180 | 14,2x14,2x7,1 | 1       |
| F00202030                     | 5,8    | 12,8 | 360x360x180 | 14,2x14,2x7,1 | 1       |
| F00202060                     | 4,8    | 10,6 | 360x360x180 | 14,2x14,2x7,1 | 1       |
| F00202070                     | 5,8    | 12,8 | 360x360x180 | 14,2x14,2x7,1 | 1       |
| F00202100                     | 4,8    | 10,6 | 360x360x180 | 14,2x14,2x7,1 | 1       |
| F00202110                     | 5,8    | 12,8 | 360x360x180 | 14,2x14,2x7,1 | 1       |
| <b>Versions without meter</b> |        |      |             |               |         |
| F00202000                     | 4,8    | 10,6 | 360x360x180 | 14,2x14,2x7,1 | 1       |
| F00202010                     | 5,8    | 12,8 | 360x360x180 | 14,2x14,2x7,1 | 1       |
| F00202040                     | 4,8    | 10,6 | 360x360x180 | 14,2x14,2x7,1 | 1       |
| F00202050                     | 5,8    | 12,8 | 360x360x180 | 14,2x14,2x7,1 | 1       |
| F00202080                     | 4,8    | 10,6 | 360x360x180 | 14,2x14,2x7,1 | 1       |
| F00202090                     | 5,8    | 12,8 | 360x360x180 | 14,2x14,2x7,1 | 1       |



## Flow-rate

up to  
**35** l/min  
(up to 9 gpm)

# PIUSI®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

Base version  
without meter



Version with meter

## FEATURES

### On/Off switch



### Electric cable



Electric cables length  
6 m with clamps

## ON REQUEST

### Meter K24



### Automatic nozzle



## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

PRODUCTS RANGE TECHNICAL DATA

| Code                   | Description    | Fluids | Flow-rate |     | Voltage |         |            | Pump      | Duty cycle | Nozzle | Hose |        | Foot filter |
|------------------------|----------------|--------|-----------|-----|---------|---------|------------|-----------|------------|--------|------|--------|-------------|
|                        |                | type   | l/min     | gpm | AC V/Hz | DC Volt | Power Watt | Amp. max. | mod.       | min.   | type | length |             |
| Versions with meter    |                |        |           |     |         |         |            |           |            |        |      |        |             |
| F00202020              | PICO 230 K24 M | A D W  | 35        | 9   | 230/50  | 224     | 1          | Pico      | -          | Man.   | 4 m. | 3/4"   | YES         |
| F00202030              | PICO 230 K24 A | A D W  | 30        | 8   | 230/50  | 224     | 1          | Pico      | -          | Aut.   | 4 m. | 3/4"   | YES         |
| F00202060              | PICO 12 K24 M  | A D W  | 30        | 8   | 12      | 110     | 9          | Pico      | 30         | Man.   | 4 m. | 3/4"   | YES         |
| F00202070              | PICO 12 K24 A  | A D W  | 25        | 7   | 12      | 110     | 9          | Pico      | 30         | Aut.   | 4 m. | 3/4"   | YES         |
| F00202100              | PICO 24 K24 M  | A D W  | 30        | 8   | 24      | 135     | 5,5        | Pico      | 30         | Man.   | 4 m. | 3/4"   | YES         |
| F00202110              | PICO 24 K24 A  | A D W  | 25        | 7   | 24      | 135     | 5,5        | Pico      | 30         | Aut.   | 4 m. | 3/4"   | YES         |
| Versions without meter |                |        |           |     |         |         |            |           |            |        |      |        |             |
| F00202000              | PICO 230 M     | A D W  | 35        | 9   | 230/50  | 224     | 1          | Pico      | -          | Man.   | 4 m. | 3/4"   | YES         |
| F00202010              | PICO 230 A     | A D W  | 30        | 8   | 230/50  | 224     | 1          | Pico      | -          | Aut.   | 4 m. | 3/4"   | YES         |
| F00202040              | PICO 12 M      | A D W  | 30        | 8   | 12      | 110     | 9          | Pico      | 30         | Man.   | 4 m. | 3/4"   | YES         |
| F00202050              | PICO 12 A      | A D W  | 25        | 7   | 12      | 110     | 9          | Pico      | 30         | Aut.   | 4 m. | 3/4"   | YES         |
| F00202080              | PICO 24 M      | A D W  | 30        | 8   | 24      | 135     | 5,5        | Pico      | 30         | Man.   | 4 m. | 3/4"   | YES         |
| F00202090              | PICO 24 A      | A D W  | 25        | 7   | 24      | 135     | 5,5        | Pico      | 30         | Aut.   | 4 m. | 3/4"   | YES         |

Upon request it is available with different voltages and 60 Hz frequency

# FILTERING FILTROLL

MADE  
IN  
ITALY

## EN. Double filter, triple control.

This filtering unit provides double filtering for oil and diesel fuel and absorbs any water and impurities.

The unit features a supply and suction pipe with integrated bottom valve.

### Features:

Sturdy wheeled structure, Large-diameter wheels,

Flow rate 56 l/min.,

Filtering capacity - first stage 30 · with water absorption, second stage 5 · for impurities.

**ES. Doble filtro, triple control. Este grupo filtrante asegura doble filtración de aceite y gasóleo absorbiendo agua y suciedad. El grupo está dotado de manguera de succión y suministro con válvula de pie.**

### Características:

Estructura robusta con carretilla, Ruedas de grande diámetro

Caudal 56 l/min

Capacidad de filtración: primero filtro por agua 30 µ, segundo filtro por suciedad 5 µ

**RU. Двойной фильтр, тройной контроль. Этот фильтрующий узел обеспечивает двойную фильтрацию масла и дизельного топлива, абсорбируя воду и устраняя загрязнения. Узел оснащен напорной и всасывающей трубами со встроенным донным клапаном.**

### Характеристики:

Прочная конструкция на тележке. Колеса большого диаметра.

Фильтрующая способность первой ступени 30 мкм с абсорбцией воды, вторая ступень 5 мкм для устранения загрязнений.

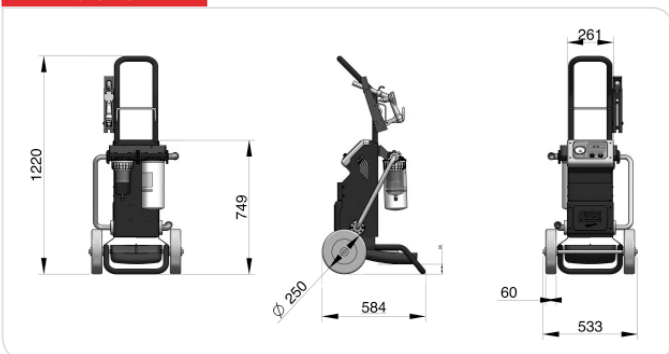
## PERFORMANCE

- Flow rate up to 56 l/min
- Two step filtration
- Continuous AC operation 230 V
- Duty cycle 30 min DC version

- Caudal de hasta 56 l/min.
- Filtrado en dos pasos
- Funcionamiento continuo con CA a 230 V
- Ciclo de trabajo de 30 min. en versión CC

- Расход до 56 л/мин
- Двухступенчатая фильтрация
- Непрерывное функционирование модели, питающейся от электросети 230 В
- Рабочий цикл 30 мин модели, питающейся от источника постоянного тока

## DIMENSIONS



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |      | Packaging   |                |         |
|-----------|--------|------|-------------|----------------|---------|
|           | kg     | lbs  | mm          | inch           | pcs/box |
| F00506000 | 35     | 77,2 | 790x590x590 | 31,1x23,2x23,2 | 1       |
| F00506010 | 42     | 92,6 | 790x590x590 | 31,1x23,2x23,2 | 1       |
| F0050606A | 40     | 88,2 | 790x590x590 | 31,1x23,2x23,2 | 1       |



Flow-rate

up to  
**56** l/min  
(up to 15 gpm)

**PIUSI**

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



Filtroll Diesel



Filtroll Oil/Diesel

## FEATURES

Two step  
filtration



Diesel version  
Filter code  
FOO611020  
FOO611030

Two step  
filtration



Oil/diesel version



## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description         | Fluids<br>type | Flow-rate |      | Voltage            |               |              | Pump<br>type | Hose lenght      |                 |
|-----------|---------------------|----------------|-----------|------|--------------------|---------------|--------------|--------------|------------------|-----------------|
|           |                     |                | l/min     | gpm  | AC V/Hz<br>DC Volt | Power<br>Watt | Amp.<br>max. |              | delivery<br>m/ft | suction<br>m/ft |
| F00506000 | Filtroll Diesel     | D              | 56        | 14.8 | 230/50-60          | 350/600       | 3/6          | Panther 56   | 4 / 13,1         | 3 / 9,8         |
| F00506010 | Filtroll Oil/Diesel | D              | 25        | 7    | 230/50             | 750           | 4,6          | Viscomat 70  | 3 / 9,8          | 3 / 9,8         |
| F0050606A | Filtroll 12V Diesel | D              | 56        | 14.8 | 12                 | 300           | 35           | Panther DC   | 4 / 13,1         | 4 / 13,1        |

Available in version 230 V / 60 Hz, 120 V / 60 Hz



# AC PUMPS PANTHER 56 - 72 - 90

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** Diesel transfer electric pump.  
Displacement, self-priming rotary electric vane pumps.  
Fitted with by-pass valve and elevated reliability seal even at low working temperatures. Compact and easy to install they are ideal for dispensers, fixed fuel transferring systems and other industrial applications. Sturdy cast iron structure, vane pump with sintered steel rotor and acetal resin vanes, induction motor with aluminium casing.  
Suitable for continuous use with thermal motor overload protection.

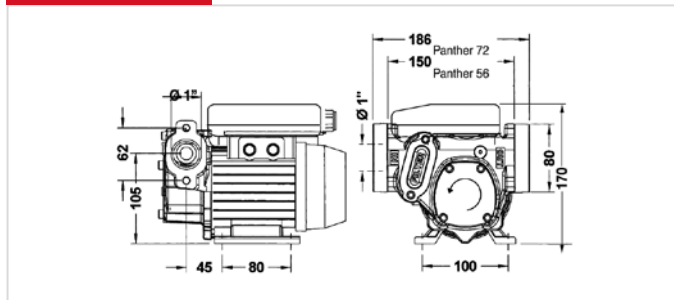
**ES.** Bombas eléctricas para el trasiego de combustible. Desplazamiento, bomba eléctrica de paletas rotativas con auto cebante. Equipada con válvula de bypass y sello de fiabilidad aun en bajas temperaturas. Compactas y fáciles de instalar, son ideales para dispensadores fijos u otras aplicaciones industriales.  
Estructura robusta de hierro de fundido, bomba de paletas con rotor de acero y paletas de resina acetal, motor de inducción con estructura en aluminio.  
Adecuadas para el funcionamiento continuo con protección térmica para sobrecarga del motor.

**RU.** Электронасосы для перекачивания дизельного топлива. Роторные, объемные самозаливающиеся крыльчатые насосы. Оснащены обводным клапаном. Надежное уплотнение даже во время использования при низкой температуре. Компактный размер и простая установка делают их идеальными для распределителей и фиксированных установок для перекачивания топлива, а также других видов использования в промышленных условиях. Надежная чугунная конструкция, крыльчатый насос с ротором из спеченной стали и лопастями из ацетальной смолы, индукционный двигатель с алюминиевым каркасом. Его можно непрерывно использовать благодаря тепловой защите от перегрузки двигателя.

## PERFORMANCE

- Flow rate up to 90 l/min
- Continuous AC operation (pant 56/72)
- Duty cycle 30 min on/off (pant 90)
- Noise level below 75 dB
- Incorporated filter
- Caudal hasta 90 l/min
- Funcionamiento CA continuo (pant 56/72)
- Ciclo de funcionamiento 30 min on/off (pant 90)
- Nivel de ruido inferior a 75 dB
- Filtro incluido
- Расход до 90 л/мин
- Непрерывное функционирование от электросети (pant 56/72)
- Рабочий цикл 30 мин ВКЛ/ВЫКЛ (pant 90)
- Уровень шума ниже 75 дБ
- Встроенный фильтр

## DIMENSIONS



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code              | Weight |      | Packaging   |             | N. Boxes/<br>Europallet |    |
|-------------------|--------|------|-------------|-------------|-------------------------|----|
|                   | kg     | lbs  | mm          | pcs/<br>box | ✈                       | 🚚  |
| <b>PANTHER 56</b> |        |      |             |             |                         |    |
| F00730000         | 7,4    | 16,3 | 345X175X255 | 1           | 60                      | 84 |
| 000731000         | 7,4    | 16,3 | 345X175X255 | 1           | 60                      | 84 |
| 000730070         | 7,4    | 16,3 | 345X175X255 | 1           | 60                      | 84 |
| F00730380         | 7,4    | 16,3 | 345X175X255 | 1           | 60                      | 84 |
| 000733000         | 7,4    | 16,3 | 345X175X255 | 1           | 60                      | 84 |
| 000734000         | 7,4    | 16,3 | 345X175X255 | 1           | 60                      | 84 |
| <b>PANTHER 72</b> |        |      |             |             |                         |    |
| 000732000         | 7,9    | 17,4 | 345X175X255 | 1           | 60                      | 84 |
| 000735000         | 7,9    | 17,4 | 345X175X255 | 1           | 60                      | 84 |
| <b>PANTHER 90</b> |        |      |             |             |                         |    |
| F00733020         | 8,2    | 19,9 | 345X175X255 | 1           | 60                      | 84 |



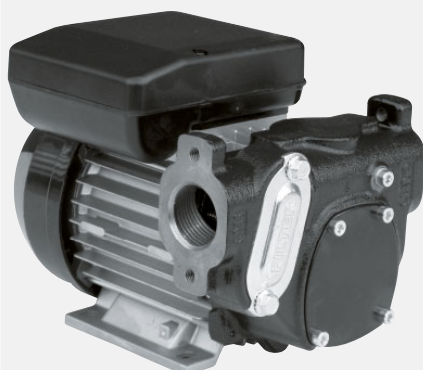
PANTHER 72-90

PANTHER 56

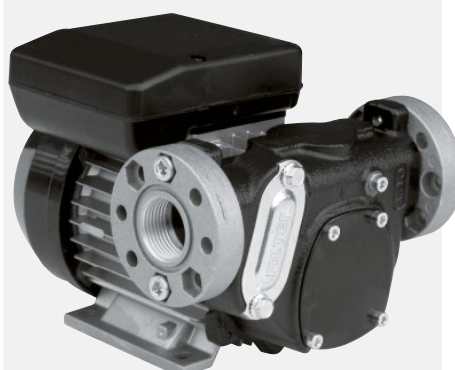
## Flow-rate

up to  
**90** l/min  
(up to 23,8 gpm)

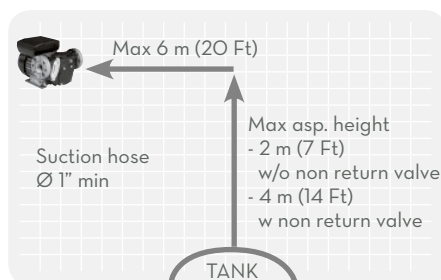
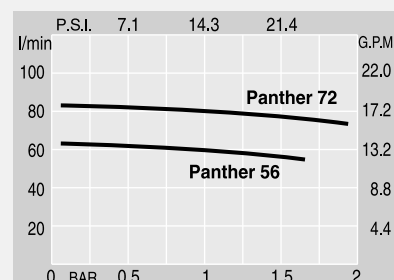
# PIUSI®



PANTHER 56  
THREADED PORTS  
(flange not included)



PANTHER 72 - PANTHER 90  
(threaded flange included)



## FEATURES

### Vane rotors



### Filter



### Flange connect.



## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code       | Description       | Fluids | Flow-rate |      | Voltage                 |                        |            |           | rpm  | Inlet Outlet | Flange connection | Bypass valve | Inlet filter |
|------------|-------------------|--------|-----------|------|-------------------------|------------------------|------------|-----------|------|--------------|-------------------|--------------|--------------|
|            |                   | type   | l/min     | gpm  | Singlephase motor V./Hz | Threephase motor V./Hz | Power Watt | Amp. max. |      | BSP          |                   |              |              |
| PANTHER 56 |                   |        |           |      |                         |                        |            |           |      |              |                   |              |              |
| F00730000  | Panther 56 230/50 | D      | 56        | 15   | 230/50                  | -                      | 350        | 3         | 2900 | 1"           | -                 | YES          | YES          |
| 000731000  | Panther 56 230/60 | D      | 68        | 18   | 230/60                  | -                      | 500        | 3,9       | 3400 | 1"           | -                 | YES          | YES          |
| 000730070  | Panther 56 120/60 | D      | 56        | 15   | 120/60                  | -                      | 600        | 7,5       | 3450 | 1"           | -                 | YES          | YES          |
| F00730380  | Panther 56 110/50 | D      | 56        | 15   | 120/50                  | -                      | 500        | 5,5       | 2800 | 1"           | -                 | YES          | YES          |
| 000733000  | Panther 56 400/50 | D      | 56        | 15   | -                       | 400/50                 | 500        | 1,3       | 2900 | 1"           | -                 | YES          | YES          |
| 000734000  | Panther 56 400/60 | D      | 68        | 18   | -                       | 400/60                 | 500        | 1,4       | 3400 | 1"           | -                 | YES          | YES          |
| PANTHER 72 |                   |        |           |      |                         |                        |            |           |      |              |                   |              |              |
| 000732000  | Panther 72 230/50 | D      | 72        | 19   | 230/50                  | -                      | 500        | 4,2       | 2900 | 1"           | YES               | YES          | YES          |
| 000735000  | Panther 72 400/50 | D      | 72        | 19   | -                       | 400/50                 | 500        | 1,6       | 2900 | 1"           | YES               | YES          | YES          |
| PANTHER 90 |                   |        |           |      |                         |                        |            |           |      |              |                   |              |              |
| F00733020  | Panther 90 230/50 | D      | 90        | 23,8 | 230/50                  | -                      | 700        | 4,9       | 2900 | 1"           | YES               | YES          | YES          |

Upon request it is available with different voltage and frequency

# E AC PUMPS 80 - E 120

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** Diesel transfer electric pump.  
Displacement, self-priming rotary electric vane pumps.  
Fitted with by-pass valve and elevated reliability seal even at low working temperatures. Compact and easy to install they are ideal for dispensers, fixed fuel transferring systems and other industrial applications.

Sturdy cast iron structure, vane pump with sintered steel rotor and acetal resin vanes, induction motor with aluminium casing. Suitable for continuous use with thermal motor overload protection.

**ES.** Electrobombas para el trasiego de gasolina. Rotativas, volumétricas y auto cebante de paletas. Válvula de bypass incluida y credibilidad garantizada con sello de fiabilidad, incluso en uso con bajas temperaturas. Compactas y fáciles de instalar, son ideales para surtidores e instalaciones fijas para el trasiego de carburante y otras aplicaciones industriales.

Estructura robusta de hierro fundido, bomba de paletas con rotor de acero sinterizado y paletas de resina acetálica, motor de inducción con cubierta de aluminio. Apto con funcionamiento continuo e incluye protección térmica para la sobrecarga del motor.

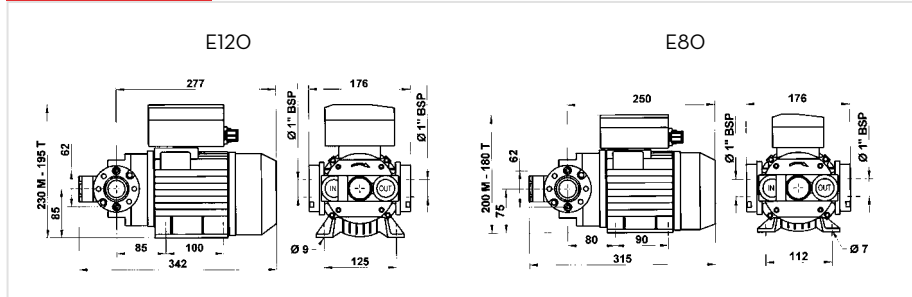
**RU.** Электронасосы для перекачивания дизельного топлива. Роторные, объемные самозаливающиеся крыльчатые насосы. Оснащены обводным клапаном. Надежное уплотнение даже во время использования при низкой температуре. Компактный размер и простая установка делают их идеальными для распределителей и фиксированных установок для перекачивания топлива, а также других видов использования в промышленных условиях.

Надежная чугунная конструкция, крыльчатый насос с ротором из спеченной стали и лопастями из ацетальной смолы, индукционный двигатель с алюминиевым каркасом. Его можно непрерывно использовать благодаря тепловой защите от перегрузки двигателя.

## PERFORMANCE

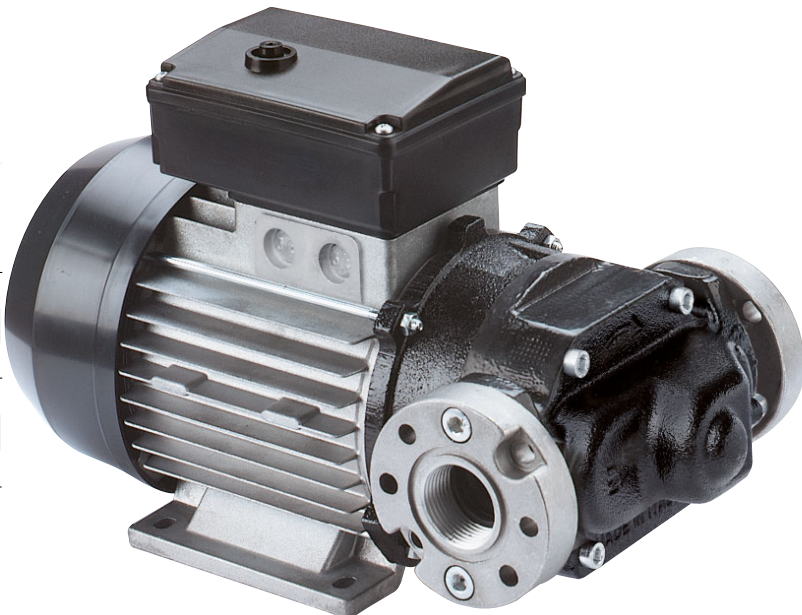
- |                             |                                   |                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
| - Flow rate up to 100 l/min | - Caudal hasta 100 l/min          | - Расход до 100 л/мин                         |
| - Continuous AC operation.  | - Funcionamiento CA continuo      | - Непрерывное функционирование от электросети |
| - Noise level below 70 dB   | - Nivel de ruido inferior a 70 dB | - Уровень шума ниже 70 дБ                     |

## DIMENSIONS



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

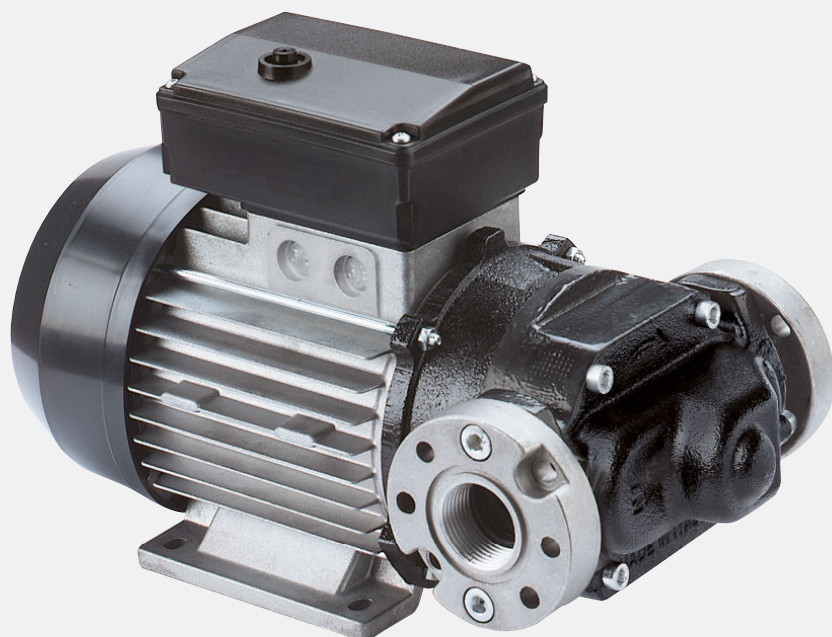
| Code         | Weight |      | Packaging   |          | N. Boxes/ Europallet                                                                  |                                                                                       |
|--------------|--------|------|-------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|              | kg     | lbs  | mm          | pcs/ box |  |  |
| <b>E 80</b>  |        |      |             |          |                                                                                       |                                                                                       |
| 000305000    | 13     | 28,7 | 355x185x285 | 1        | 60                                                                                    | 72                                                                                    |
| 000307000    | 13     | 28,7 | 355x185x285 | 1        | 60                                                                                    | 72                                                                                    |
| <b>E 120</b> |        |      |             |          |                                                                                       |                                                                                       |
| 000326000    | 15,6   | 34,4 | 355x185x285 | 1        | 60                                                                                    | 72                                                                                    |
| 000312000    | 15,6   | 34,4 | 355x185x285 | 1        | 60                                                                                    | 72                                                                                    |



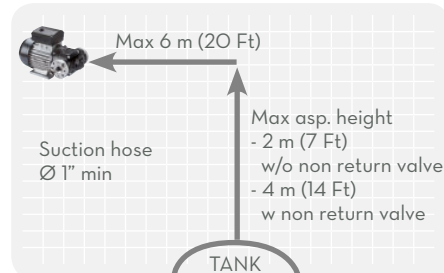
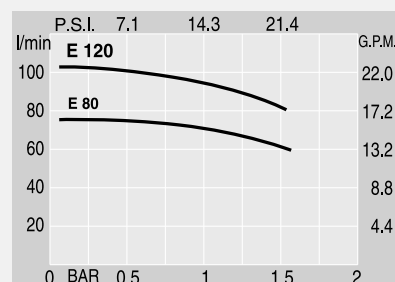
# Flow-rate

up to  
**100** l/min  
(up to 26 gpm)

**PIUSI**  
®



E 80 / E 120



## FEATURES

### Vane rotors



### Flanged connection



## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description | Fluids | Flow-rate |     | Voltage                 |                        |            |           | rpm  | Inlet Outlet | Flange connection | Bypass valve | Inlet filter |
|-----------|-------------|--------|-----------|-----|-------------------------|------------------------|------------|-----------|------|--------------|-------------------|--------------|--------------|
|           |             | type   | l/min     | gpm | Singlephase motor V./Hz | Threephase motor V./Hz | Power Watt | Amp. max. |      | BSP          |                   |              |              |
| E 80      |             |        |           |     |                         |                        |            |           |      |              |                   |              |              |
| 000305000 | E 80 M      | D      | 70        | 18  | 230/50                  | -                      | 500        | 3,5       | 1400 | 1"           | YES               | YES          | NO           |
| 000307000 | E 80 T      | D      | 70        | 18  | -                       | 400/50                 | 550        | 1,6       | 1450 | 1"           | YES               | YES          | NO           |
| E 120     |             |        |           |     |                         |                        |            |           |      |              |                   |              |              |
| 000326000 | E 120 M     | D      | 100       | 26  | 230/50                  | -                      | 750        | 5,7       | 1450 | 1"           | YES               | YES          | NO           |
| 000312000 | E 120 T     | D      | 100       | 26  | -                       | 400/50                 | 750        | 2,2       | 1450 | 1"           | YES               | YES          | NO           |

Upon request it is available with different voltage and frequency



# ST 200 AC

DISPENSERS

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** High flow rate portable dispenser unit. ST 200 dispenses diesel fuel at a rate of up to 200 l/min and controls the flow with great precision (+/- 1%) thanks to the oval-gear flow meter (on request).

The low weight of the unit and the possibility of fitting wheels make it easy to handle and suitable for operating on worksites on vehicles with large storage tanks. The unit features a sturdy steel frame.

**ES.** Unidad móvil de trasiego alta capacidad. ST 200 suministra gasoleo hasta 200 l/min y controla el flujo con precisión (+/-1%) con el cuentalímetro mecánico de engranajes ovalados (a petición).

El peso limitado y la posibilidad de instalar ruedas lo hacen manejables y apto por trasiegos por vehículos con largo tanque en obras. Con robusto chasis en acero.

**RU.** Высокопроизводительный переносной узел подачи. ST 200 подает дизельное топливо со скоростью до 200 л/мин и контролирует поток с точностью (+/- 1%) благодаря счетчику литров с овальными шестернями (по заказу).

Уменьшенный вес и возможность установки колес повышают маневренность и позволяют использовать его на стройплощадках для заправки транспортных средств с баками большого объема. Оснащен прочной стальной рамой.

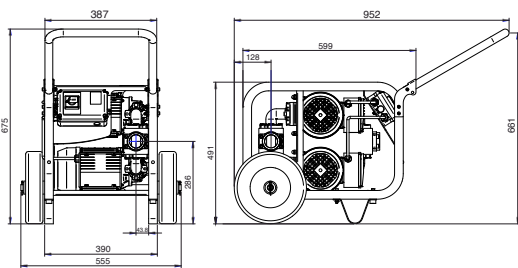
## PERFORMANCE

- Flow rate up to 200 l/min
- Continuous AC operation.
- Noise level below 75 dB

- Caudal hasta 200 l/min
- Funcionamiento continuo CA
- Nivel sonoro inferior a 75 dB

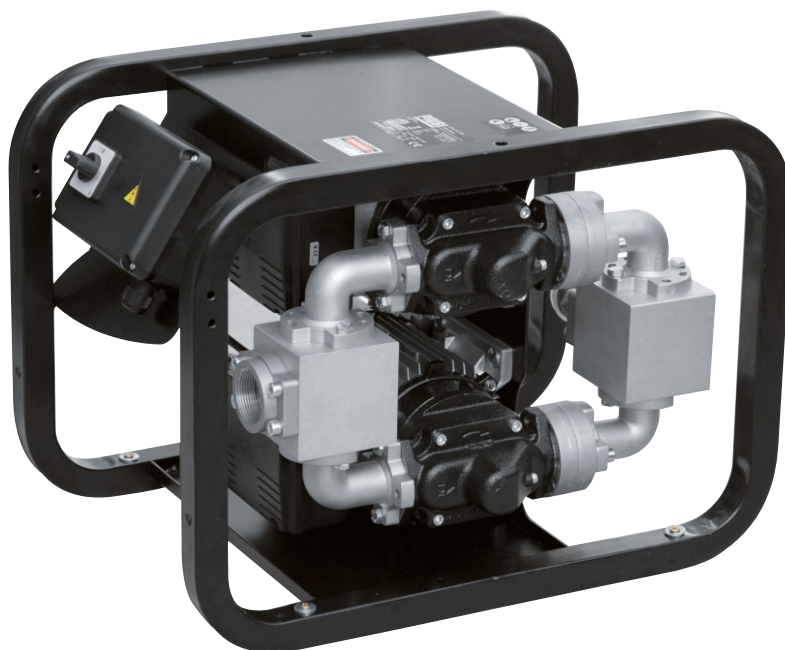
- Расход до 200 л/мин
- Непрерывное функционирование от электросети
- Уровень шума ниже 75 дБ

## DIMENSIONS



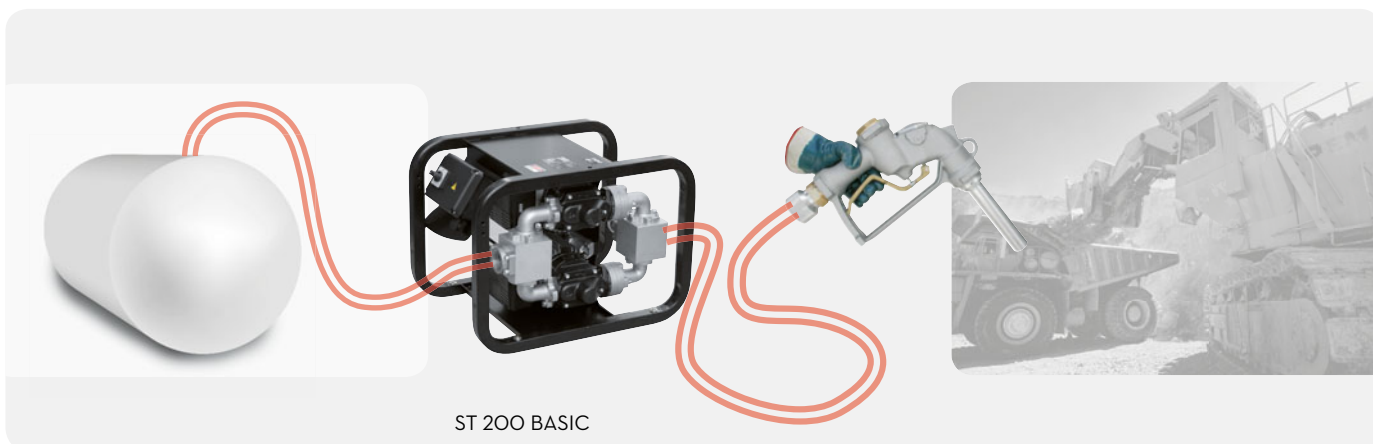
## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |     | Packaging   |                | pcs/box |
|-----------|--------|-----|-------------|----------------|---------|
|           | kg     | lbs | mm          | inch           |         |
| F00315000 | 46     | 101 | 587x395x420 | 23,1x15,6x16,5 | 1       |
| F16860000 | -      | -   | -           | -              | -       |



**Flow-rate**  
up to  
**200** l/min  
(up to 52,7 gpm)

**PIUSI**®



HANDY KIT: version with wheels and handle.



## FEATURES

### Electric cable



Electric cables  
length 6 mt

### On/off switch



## ON REQUEST

### Meter K700 M



Flow rate:  
20 - 220 l/min  
Accuracy: +/- 1%  
Oval gear system  
Code: F00540000

### Nozzle A280



Flow rate 280 l/min  
with swivel  
Code: F13249000

### Hose Kit 1" 1/2



Code: F18798000  
(hose 10 mt + Camlock)  
Code: F18799000  
(hose 20 mt + Camlock)

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description                 | Fluids | Flow-rate |      | Voltage  |            |           | Pump  |     | Max pressure | Inlet  |
|-----------|-----------------------------|--------|-----------|------|----------|------------|-----------|-------|-----|--------------|--------|
|           |                             | type   | l/min     | gpm  | AC V./Hz | Power Watt | Amp. max. | mod.  | no. | bar          | BSP    |
| F00315000 | ST 200 BASIC                | D      | 200       | 52,7 | 230/50   | 2050       | 10        | E 120 | 2   | 2,5          | 1" 1/2 |
| F16860000 | HANDY KIT (handle + wheels) | D      | -         | -    | -        | -          | -         | -     | -   | -            | -      |

Upon request it is available with different voltages and 60 Hz frequency

# ST 200 DC

DISPENSERS

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** High flow rate portable dispenser unit. ST 200 dispenses diesel fuel at a rate of up to 185 l/min and controls the flow with great precision (+/- 1%) thanks to the oval-gear flow meter (on request).

**ES.** Unidad móvil de trasiego para caudal elevado.

ST 200 suministra gasoleo de hasta 185 l/min y controla el flujo con precisión (+/-1%) por medio del medidor mecánico con engranajes ovalados (a petición).

**RU.** Высокопроизводительный переносной узел подачи. ST 200 DC подает дизельное топливо со скоростью до 185 л/мин и контролирует поток с точностью (+/- 1%) благодаря счетчику литров с овальными шестернями (по заказу).

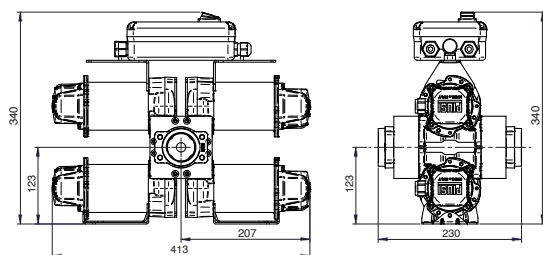
## PERFORMANCE

- Flow rate up to 185 l/min
- Duty cycle 20 min ON / 40 min OFF
- Power supply 24 V DC

- Caudal hasta 185 l/min
- Ciclo de funcionamiento 20 min ON / 40 min OFF
- Alimentación 24V CC

- Расход до 185 л/мин
- Рабочий цикл 20 мин ВКЛ / 40 мин ВЫКЛ
- Питание 24 В пост. тока

## DIMENSIONS



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |     | Packaging   |                |         |
|-----------|--------|-----|-------------|----------------|---------|
|           | kg     | lbs | mm          | inch           | pcs/box |
| F00318000 | 18     | 40  | 480x370x265 | 18,9x14,6x10,4 | 1       |



## Flow-rate

up to  
**185** l/min  
(up to 48 gpm)



# PIUSI®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

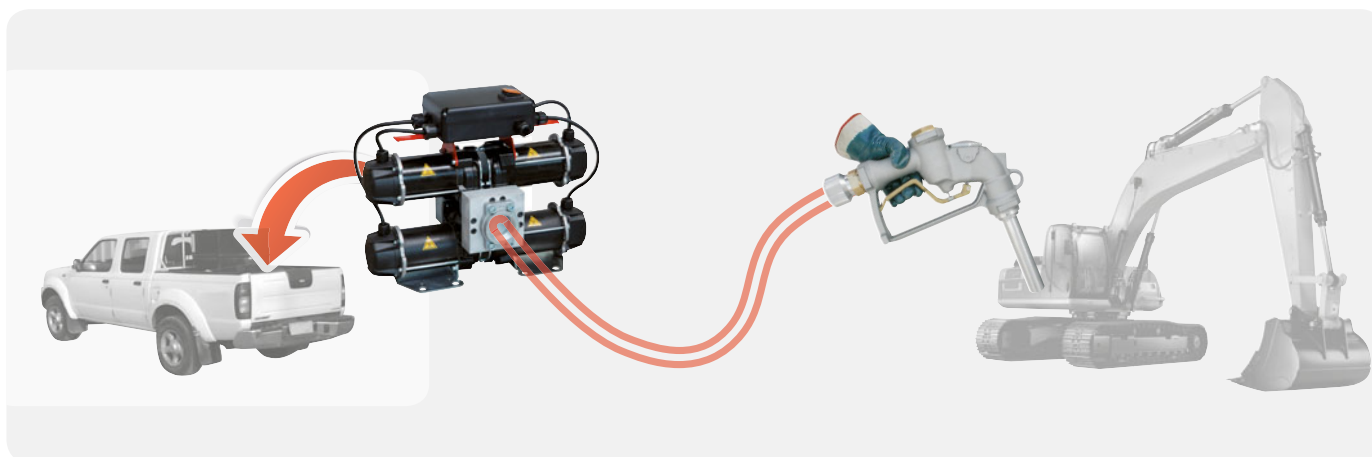
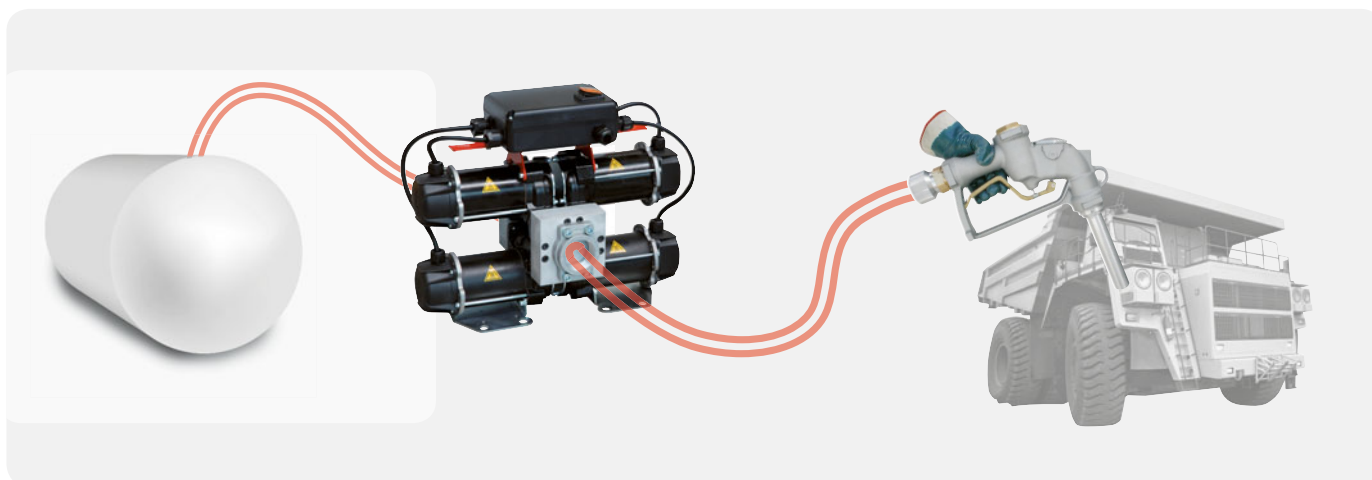
NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



## FEATURES

### Electric cable



Electric cables with  
clamps (4 mt)

### On/off switch



## ON REQUEST

### Meter K700 M



Flow rate:  
20 - 220 l/min  
Accuracy: +/- 1%  
Oval gear system  
Code: FO0540000

### Nozzle A280



Fow rate 280 l/min  
with swivel  
Code: F13249000

### Hose Kit 1" 1/2



Code: F18798000  
(hose 10 mt + Camlock)  
Code: F18799000  
(hose 20 mt + Camlock)

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description    | Fluids | Flow-rate |         | Voltage             |               |              | Duty<br>cycle | Pump        |     | Max<br>pressure | Inlet  |
|-----------|----------------|--------|-----------|---------|---------------------|---------------|--------------|---------------|-------------|-----|-----------------|--------|
|           |                | type   | l/min     | gpm     | AC V./Hz<br>DC Volt | Power<br>Watt | Amp.<br>max. |               | mod.        | no. | bar             | BSP    |
| F00318000 | ST 200 DC 24 V | D      | 155-185   | 42 - 48 | 24                  | 1200          | 50           | 30            | Bypass 3000 | 4   | 2               | 1" 1/2 |



# E<sup>AC PUMPS</sup>300

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** High flow rate self-priming electric pump with open impeller for diesel fuel transfer applications.

The check valve incorporated in the suction port prevents the siphon effect and ensures automatic repriming.

Max working pressure: 10 bar  
Continuous duty with 230 Vac power supply  
Cast iron impeller  
IP44 protection  
2" In/Out connections

**ES.** Electrobomba autocebante de alto caudal, con rodete abierto, para trasiego de gasóleo.

La válvula de retención incorporada en la boca de aspiración impide el efecto sifón y asegura el cebado automático.

Presión máxima de trabajo 10 bar  
Funcionamiento continuo 230 V c.a.  
Rodete de hierro fundido  
Grado de protección IP44  
Entrada/salida 2"

**RU.** Электронасосы для перекачивания дизельного топлива. Роторные, объемные самозаливающиеся крыльчатые насосы. Оснащены обводным клапаном. Надежное уплотнение даже во время использования при низкой температуре. Компактный размер и простая установка делают их идеальными для распределителей и фиксированных установок для перекачивания топлива, а также других видов использования в промышленных условиях.

Надежная чугунная конструкция, крыльчатый насос с ротором из спеченной стали и лопастями из ацетальной смолы, индукционный двигатель с алюминиевым каркасом. Его можно непрерывно использовать благодаря тепловой защите от перегрузки двигателя.

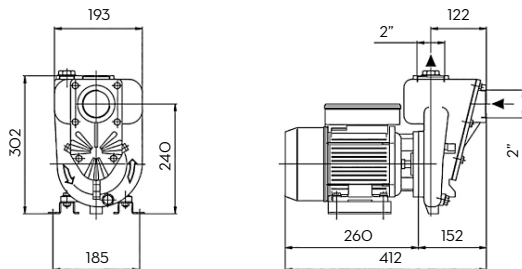
## PERFORMANCE

- Flow rate up to 550 l/min
- Continuous 230 V operation.

- Caudal hasta 550 l/min
- Funcionamiento 230 V continuo

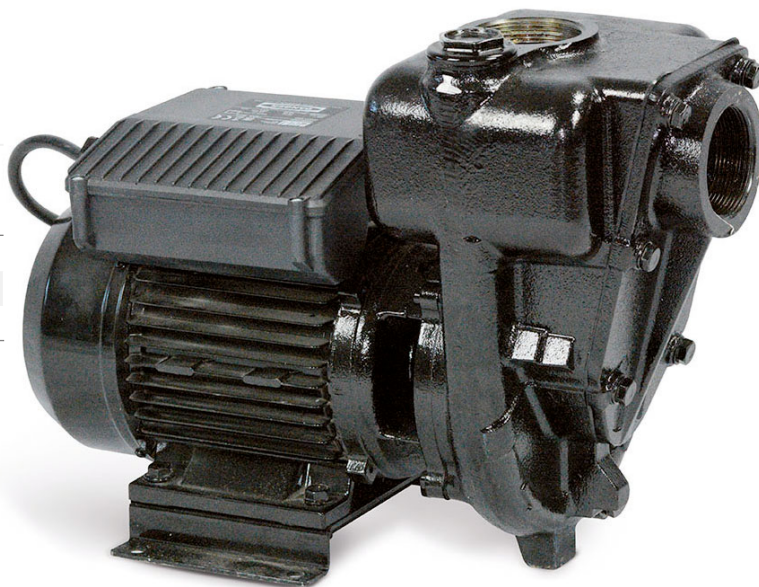
- Расход до 550 л/мин
- Непрерывное функционирование от электросети

## DIMENSIONS

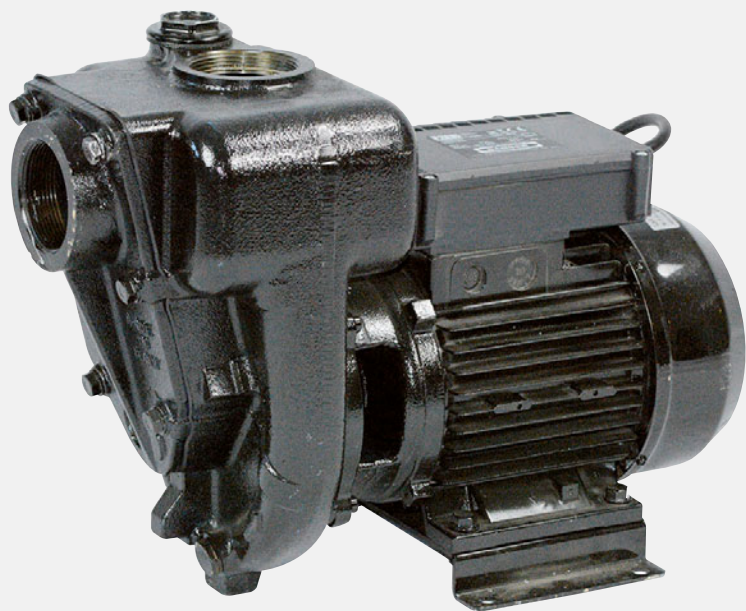


## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

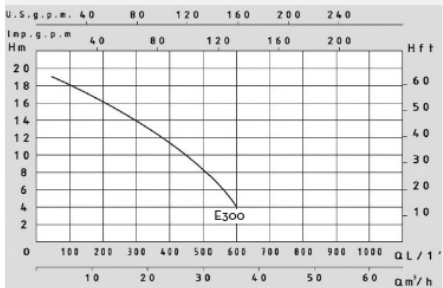
| Code             | Weight |      | Packaging   |             |         |
|------------------|--------|------|-------------|-------------|---------|
|                  | kg     | lbs  | mm          | inch        | pcs/box |
| <b>E 300</b>     |        |      |             |             |         |
| <b>F00321000</b> | 28     | 61,7 | 220x420x330 | 8,7x16,5x13 | 1       |



Flow-rate  
up to  
**550** l/min  
(up to 132 gpm)



E 300

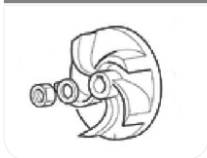


## FEATURES

IN/OUT 2"



Open impeller



## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description | Fluids | Flow-rate |     | Voltage    |               |              | rpm  | Inlet<br>Outlet |
|-----------|-------------|--------|-----------|-----|------------|---------------|--------------|------|-----------------|
|           |             | type   | l/min     | gpm | AC Volt/Hz | Power<br>Watt | Amp.<br>max. |      | BSP             |
| E 300     |             |        |           |     |            |               |              |      |                 |
| F00321000 | E 300       | D      | 550       | 132 | 230/50     | 1500          | 9,2          | 2580 | 2"              |
|           |             |        |           |     |            |               |              |      |                 |

Upon request it is available with different voltage and frequency

# V<sup>AC PUMPS</sup> ISCOMAT VANE

**MADE  
IN  
ITALY**

**EN.** Electric vane pump for pumping fluids of a viscosity up to 500 cSt. Continuous operations, with elevated suction, up to 6 bar pressures. Noise levels below 70 dB.

Asynchronous, closed, self-ventilating AC motor available in different voltages and frequencies.

Optional closed-delivery operations thanks to inbuilt adjustable by-pass in pump body. Sintered steel rotors with resin vanes. Seal on motor shaft accessible from pump side.

**ES.** Electrobombas de paletas para la transferencia de fluidos con viscosidad de hasta 500 cSt.

Funcionamiento continuo con succión alta y presión de hasta 6 bar. Nivel de ruido inferior a 70 dB.

Motor asíncrono de corriente alterna autoventilado y cerrado, disponible en varios voltajes y frecuencias.

Gracias al bypass incluido en la bomba, el sistema queda protegido al momento de parar la transferencia del combustible. Rotación de sello del eje accesible desde la bomba.

**RU.** Крыльчатые электронасосы для перекачивания жидкостей вязкостью до 500 сСт.

Непрерывное функционирование с повышенной всасывающей способностью с давлением до 6 бар. Уровень шума ниже 70 дБ. Самовентилируемый закрытый асинхронный двигатель перем. тока, предлагаемый для разных значений напряжения и частоты. Возможность функционирования с закрытой линией нагнетания благодаря регулируемому обводу, встроенному в корпус клапана. Ротор из спеченной стали и лопасти из смолы. Уплотнение вращающегося вала, доступное со стороны насоса.

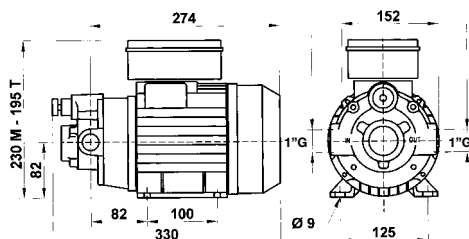
## PERFORMANCE

- Flow rate up to 50 l/min
- Continuous AC operation.
- Viscosity up to 500 cSt

- Caudal hasta 50 l/min
- Funcionamiento CA continuo
- Viscosidad hasta 500 cSt

- Расход до 50 л/мин
- Непрерывное функционирование от электросети
- Вязкость до 500 сСт

## DIMENSIONS



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code               | Weight |      | Packaging   |             | N. Boxes/<br>Europallet |    |
|--------------------|--------|------|-------------|-------------|-------------------------|----|
|                    | kg     | lbs  | mm          | pcs/<br>box | ✈                       | 🚚  |
| <b>VISCOMAT 70</b> |        |      |             |             |                         |    |
| F0033490A          | 14,1   | 31,1 | 355x185x285 | 1           | 60                      | 72 |
| F0033190A          | 14,1   | 31,1 | 350x200x280 | 1           | 60                      | 72 |
| <b>VISCOMAT 90</b> |        |      |             |             |                         |    |
| F00303M00          | 14,1   | 31,1 | 350x200x280 | 1           | 60                      | 72 |
| 000303000          | 14,1   | 31,1 | 350x200x280 | 1           | 60                      | 72 |



## Flow-rate

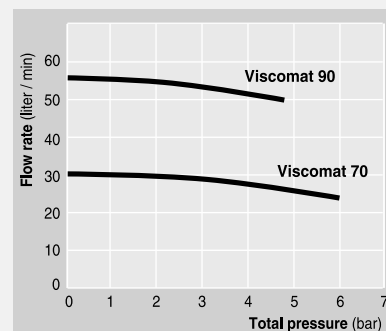
up to  
**50** l/min  
(up to 13 gpm)

## Viscosity

up to  
**500**  
cSt

**PIUSI**  
®


Viscomat 70 M



Max suction height  
- 2 m (7 Ft)  
w/o no back valve  
- 4 m (14 Ft)  
w no back valve  
- Tubo Ø 1"

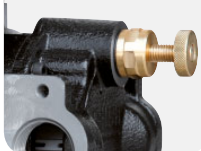
TANK

## FEATURES

## Vane rotors



## Adjustable bypass valve



## On/off switch



## Flanged connection



## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| PRODUCTS RANGE - TECHNICAL DATA |                          |        |           |     |          |     |                         |                        |            |           |           |              |                         |
|---------------------------------|--------------------------|--------|-----------|-----|----------|-----|-------------------------|------------------------|------------|-----------|-----------|--------------|-------------------------|
| Code                            | Description              | Fluids | Flow-rate |     | Pressure |     | Voltage                 |                        |            |           | rpm       | Inlet Outlet | Adjustable bypass valve |
|                                 |                          | type   | l/min     | gpm | bar      | psi | Singlephase motor V./Hz | Threephase motor V./Hz | Power Watt | Amp. max. |           |              |                         |
| VISCOMAT 70                     |                          |        |           |     |          |     |                         |                        |            |           |           |              |                         |
| F0033490A                       | Viscomat 70 M. 230/50/60 | BDO    | 25        | 7   | 6        | 85  | 230/50/60               | -                      | 1200/1100  | 5,5-5,1   | 1470/1650 | 1" BSP       | YES                     |
| F0033190A                       | Viscomat 70 T. 400/50/60 | BDO    | 25        | 7   | 6        | 85  | -                       | 400/50-460/60          | 650/1000   | 2,2/3,1   | 1450/1750 | 1" BSP       | YES                     |
| VISCOMAT 90                     |                          |        |           |     |          |     |                         |                        |            |           |           |              |                         |
| F00303M00                       | Viscomat 90 M. 230/50-60 | BDO    | 50        | 13  | 5        | 71  | 230/50-60               | -                      | 1350/1600  | 6,2/4,9   | 1400/1600 | 1" BSP       | NO                      |
| 000303000                       | Viscomat 90 T. 400/50    | BDO    | 50        | 13  | 5        | 71  | -                       | 400/50                 | 2000       | 5         | 1450      | 1" BSP       | YES                     |

Upon request it is available with different voltage and frequency



# B DC PUMPS **P 3000 - BP 3000** INLINE

**MADE  
IN  
ITALY**

**EN.** Fuel vane pumps.  
Powerful, dependable and economical, they are available with 12 and 24-volt direct current motors.  
Thanks to their compact sizes, these pumps are used as the primary system in earthmoving machinery.

**ES.** Bombas de paletas para transferencia.  
*Potentes, fiables y económicas, están disponibles con motor 12V y 24V de corriente continua.*

*Por su estructura compacta, estas bombas son usadas como sistema primario and maquinaria de mover tierra.*

**RU.** Крыльчатые насосы для перекачивания.  
Мощные, доступные и экономичные, они предлагаются с двигателями постоянного тока 12 и 24 вольт.

Благодаря компактному размеру, эти насосы можно использовать в качестве основного оборудования на машинах для земляных работ.

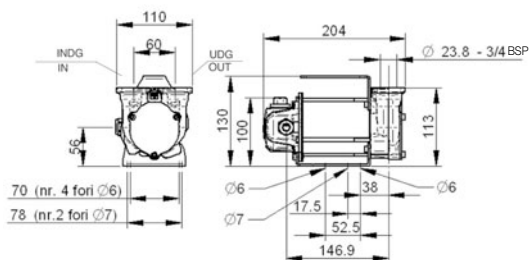
## PERFORMANCE

- Vane pump with rotor.
- By-pass valve incorporated into the pump body.
- Duty cycle 30 min.
- Flow rate up to 50 l/min
- Noise level below 70 dB
- 12 - 24 V DC operation

- Bomba de paletas con rotor
- Válvula de bypass incorporada
- Ciclo de funcionamiento de 30 minutos
- Caudal de hasta 50 l/min
- Nivel de ruido inferior a 70 dB
- Funcionamiento 12V - 24V CC

- Крыльчатый насос с ротором.
- Обводной клапан, встроенный в корпус насоса.
- Рабочий цикл 30 мин.
- Расход до 50 л/мин
- Уровень шума ниже 70 дБ
- Функционирование от источника постоянного тока 12 - 24 В

## DIMENSIONS



## GUARANTEE



**Guaranteed IP55 protection**  
Prevents water and dust entering the motor.



**EMC Test**  
No interference with power circuits.



**Vibration Test**  
Able to resist high vibrations.

## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code             | Weight |     | Packaging   |             | pcs/box |
|------------------|--------|-----|-------------|-------------|---------|
|                  | kg     | lbs | mm          | inch        |         |
| <b>F00342000</b> | 3,5    | 7,9 | 200x120x140 | 7,9x4,7x5,5 | 1       |
| <b>F00347000</b> | 3,5    | 7,9 | 200x120x140 | 7,9x4,7x5,5 | 1       |
| <b>F00357500</b> | 3,5    | 7,9 | 200x120x140 | 7,9x4,7x5,5 | 1       |
| <b>F00358500</b> | 3,5    | 7,9 | 200x120x140 | 7,9x4,7x5,5 | 1       |



**REGISTERED  
DESIGN**

Flow-rate

up to  
**50** l/min  
(up to 13 gpm)



**PIUSI**<sup>®</sup>

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

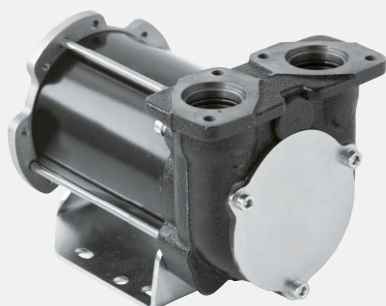
NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

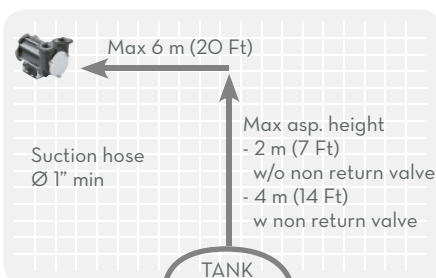
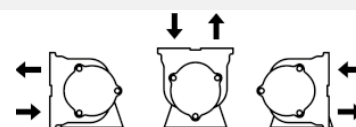
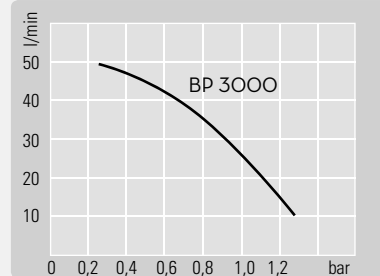
FILTERING



BP 3000 - PORTS NOT THREADED



BP 3000 INLINE - THREADED PORTS



ON REQUEST

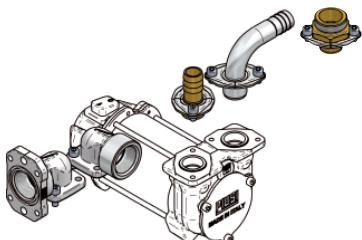


- KIT terminal box + 2mt cable + fuse 25A with clamp BP3000 12V - Code F16293000
- KIT terminal box + 4mt cable + fuse 25A with clamp BP3000 12V - Code F16295000
- KIT terminal box + 2mt cable + fuse 15A with clamp BP3000 24V - Code F16294000
- KIT terminal box + 4mt cable + fuse 15A with clamp BP3000 24V - Code F16296000



Terminal box  
Code F1601100A

BP 3000 VERTICAL PORTS ONLY



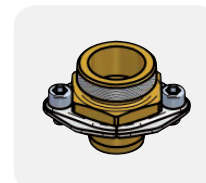
Kit straight hose tail 3/4":  
Code F16172000  
(No.02 pcs)  
1": Code F17124000  
(No.02 pcs)



90° hose tail  
3/4": Code F16173000  
(No.01 pcs)  
1": Code F17262000  
(No.01 pcs)



Flanged elbow  
Code F16178000  
(No.01 pcs)  
Elbow  
Code F16770000  
(No.01 pcs)



Flanged adaptor  
(No.01 pcs)  
1" BSP F: F16799000  
3/4" BSP F: F17314000  
1" BSP M: F17313000

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description             | Fluids | Flow-rate |      | Voltage |               |              | rpm       | Duty cycle<br>min. | Max working<br>pressure<br>bar. |
|-----------|-------------------------|--------|-----------|------|---------|---------------|--------------|-----------|--------------------|---------------------------------|
|           |                         | type   | l/min     | gpm  | DC Volt | Power<br>Watt | Amp.<br>max. |           |                    |                                 |
| F00342000 | BP3000 12V              | D      | 50        | 13   | 12      | 300           | 24           | 2900      | 30                 | 1,5                             |
| F00347000 | BP3000 24V / 12V        | D      | 50/30     | 13/6 | 24/12   | 310/80        | 13/6,5       | 2900/1500 | 30                 | 1,5                             |
| F00357500 | BP3000 INLINE 12V       | D      | 50        | 13   | 12      | 300           | 24           | 2900      | 30                 | 1,5                             |
| F00358500 | BP3000 INLINE 24V / 12V | D      | 50/30     | 13/6 | 24/12   | 310/80        | 13/6,5       | 2900/1500 | 30                 | 1,5                             |

# DC PUMPS PANTHER DC

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** Transfer pumps. Rotary, self priming, vane pumps featuring high flow rates, and easy operation and installation.  
The 24/12 version can be used with both voltages.

Technical features:  
Vane pump with rotor. Mechanical seal. Incorporated by-pass valve. Connector block with ON/OFF switch. 100 µ filter incorporated in the pump body, easy access for maintenance. Threaded 1" connectors.

**ES.** Bomba de transferencia, rotativa, auto cebante de paleta, caracterizadas por su tasa de flujo elevado y fácil funcionamiento e instalación. Disponible en 24V y 12V.

Características técnicas:  
- Bomba de paletas con rotor.  
- Cierre mecánico. Válvula de bypass incluida.  
- Caja de derivación con interruptor. Filtro de 100 µ incorporado, fácil acceso para el mantenimiento. Conexiones embridadas de 1".

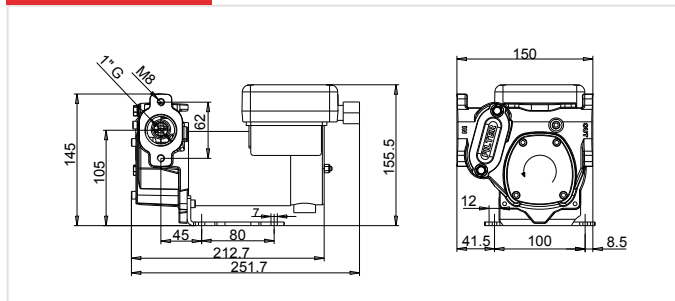
**RU.** Насосы для перекачивания. Роторные, самозаливающиеся крыльчатые насосы, отличающиеся повышенной производительностью и простотой использования и установки. Модель 24/12 можно использовать с обоими значениями напряжения.

Технические характеристики:  
Крыльчатый насос с ротором. Механическое уплотнение. Встроенный обводной клапан. Распределительная коробка с выключателем вкл/выкл. Фильтр 100 мкм, встроенный в корпус фильтра, к которому можно просто получить доступ при техобслуживании. Резьбовые крепления 1".

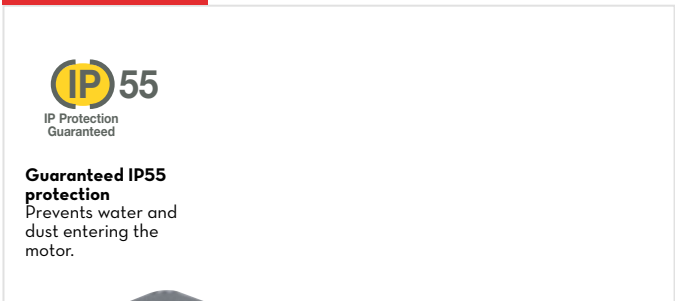
## PERFORMANCE

- Flow rate up to 70 l/min
- 12/24 V operation
- Duty cycle 30 min.
- Caudal de hasta 70 l/min
- Versiones 12V y 24V
- Ciclo de funcionamiento 30 min.
- Расход до 70 л/мин
- Функционирование от источника 12/24 В
- Рабочий цикл 30 мин.

## DIMENSIONS



## GUARANTEE



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code             | Weight |      | Packaging   |             | pcs/box |
|------------------|--------|------|-------------|-------------|---------|
|                  | kg     | lbs  | mm          | inch        |         |
| <b>F0034000B</b> | 7,5    | 16,5 | 345x175x255 | 13,6x6,9x10 | 1       |
| <b>F0034100C</b> | 7,5    | 16,5 | 345x175x255 | 13,6x6,9x10 | 1       |



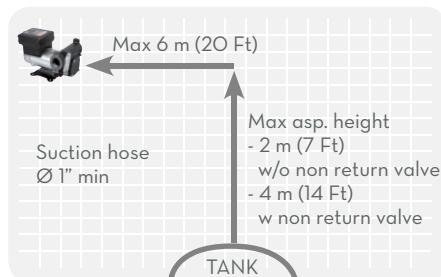
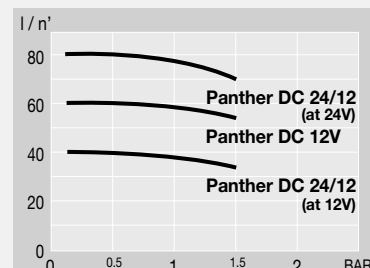
# Flow-rate

up to  
**70** l/min  
(up to 18,5 gpm)

**PIUSI**



Panther DC



## FEATURES

### On/Off switch



### 1" BSP threaded



### Filter



### Flanged connect.



### Kit Carry



## ON REQUEST

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description                              | Fluids | Flow-rate |          | Voltage |               |              | Duty cycle<br>min. | rpm       | Inlet<br>BSP |
|-----------|------------------------------------------|--------|-----------|----------|---------|---------------|--------------|--------------------|-----------|--------------|
|           |                                          | type   | l/min     | gpm      | DC Volt | Power<br>Watt | Amp.<br>max. |                    |           |              |
| F0034000B | Panther DC 12V                           | D      | 56        | 14,8     | 12      | 420           | 35           | 30                 | 2900      | 1"           |
| F0034100C | Panther DC 24/12V                        | D      | 70/35     | 18,5/9,2 | 24/12   | 420/130       | 25/16        | 30                 | 3600/1800 | 1"           |
| R10011000 | Kit cable 2 m (12 V) - Fuse on the cable |        |           |          |         |               |              |                    |           |              |
| R10040000 | Kit cable 2 m (24 V) - Fuse on the cable |        |           |          |         |               |              |                    |           |              |
| R10041000 | Kit cable 4 m (12 V) - Fuse on the cable |        |           |          |         |               |              |                    |           |              |
| R10039000 | Kit cable 4 m (24 V) - Fuse on the cable |        |           |          |         |               |              |                    |           |              |
| R13242000 | Kit handle                               |        |           |          |         |               |              |                    |           |              |





**B** DC PUMPS  
**IPUMP**

**MADE  
IN  
ITALY**

**EN.** Fuel vane pumps. Displacement, rotary vane pumps for transferring diesel fuel, characterized by high flow rates. Available in 12 and 24 Volt versions.

Technical features:

Vane pump with rotor. By-pass valve incorporated into the pump body. Working cycle of 30 min. Integrated On/Off switch. Flanged 1" connectors.

**ES. Bombas de paletas para transferencia.**  
Bomba rotativa de paletas para el trasiego de diésel, caracterizada por su caudal elevado. Disponible en versiones 12V y 24V.

### Características técnicas:

- Bomba de paletas con rotor.
- Válvula de bypass incorporada.
- Ciclo de trabajo de 30 min.
- Interruptor y conexiones hembras de 1".

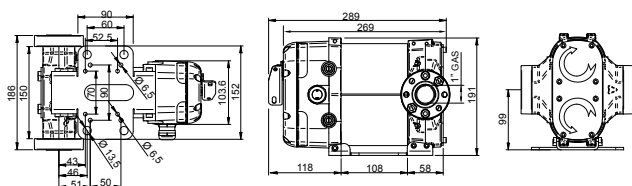
**RU.** Крыльчатые насосы для перекачивания. Роторный объемный крыльчатый насос для перекачивания дизельного топлива, отличающийся повышенной производительностью. Предлагаются модели на 12 и 24 вольт.

Технические характеристики: Крыльчатый насос с ротором. Обводной клапан, встроенный в корпус насоса. Рабочий цикл: 30 мин. Встроенный выключатель Вкл/Выкл. Фланцевые крепления 1".

## PERFORMANCE

- |                            |                                   |                                                            |
|----------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| - Flow rate up to 85 l/min | - Caudal de hasta 85 l/min        | - Расход до 85 л/мин                                       |
| - 12 - 24 V DC operation   | - Versiones 12V y 24V CC          | - Функционирование от источника постоянного тока 12 - 24 В |
| - Duty cycle 30 min.       | - Ciclo de funcionamiento 30 min. | - Рабочий цикл 30 мин.                                     |

## DIMENSIONS



**GUARANTEE**

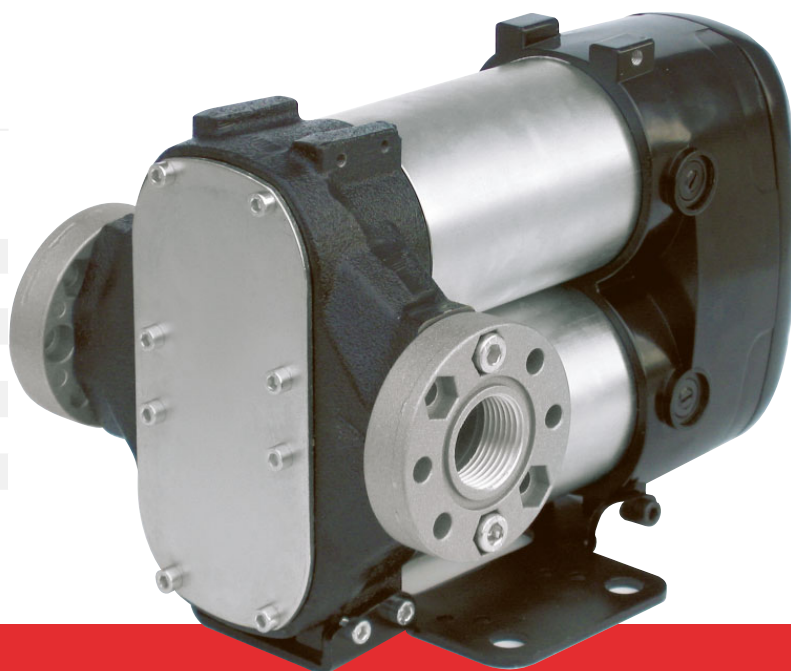


IP Protection  
Guaranteed

**Guaranteed IP55 protection**  
Prevents water and dust entering the motor

## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |      | Packaging   |             | N. Boxes/<br>Europallet                                                             |                                                                                     |
|-----------|--------|------|-------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|           | kg     | lbs  | mm          | pcs/<br>box |  |  |
| F00363A0A | 9,9    | 21,8 | 345x175x255 | 1           | 60                                                                                  | 72                                                                                  |
| F00363B0A | 9,9    | 21,8 | 345x175x255 | 1           | 60                                                                                  | 72                                                                                  |
| F0036301A | 10,2   | 22,5 | 345x175x255 | 1           | 60                                                                                  | 72                                                                                  |
| F0036302A | 10,4   | 22,5 | 345x175x255 | 1           | 60                                                                                  | 72                                                                                  |
| F0036303A | 10,2   | 22,5 | 345x175x255 | 1           | 60                                                                                  | 72                                                                                  |
| F0036304A | 10,4   | 22,5 | 345x175x255 | 1           | 60                                                                                  | 72                                                                                  |
| F0036321A | 8,5    | 18,7 | 345x175x255 | 1           | 60                                                                                  | 72                                                                                  |

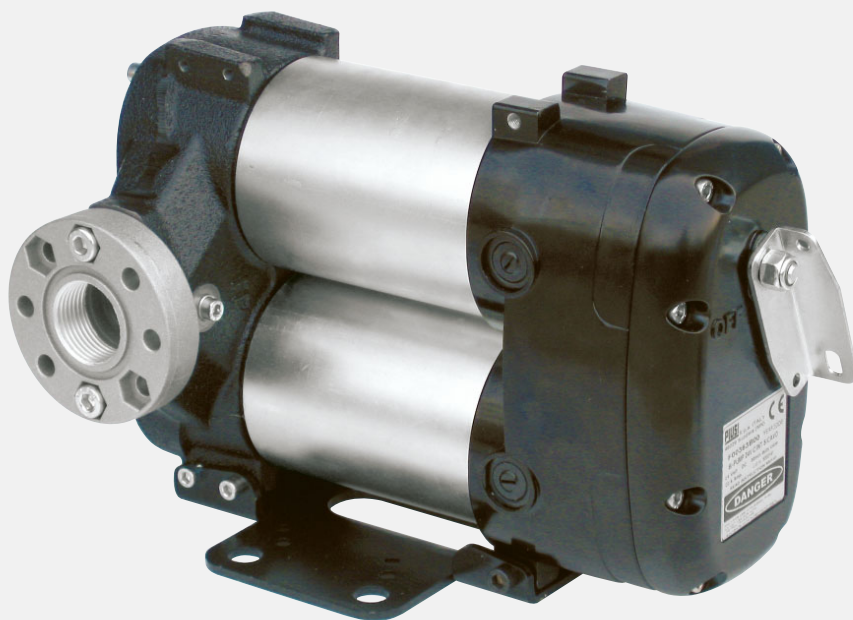


## Flow-rate

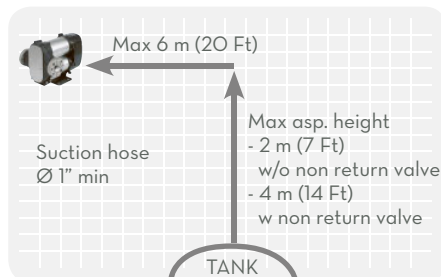
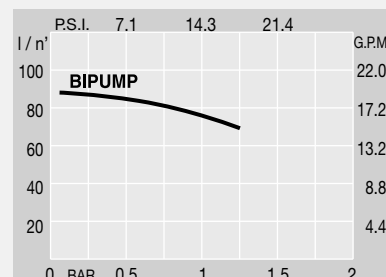
up to  
**85** l/min  
(up to 22,4 gpm)



# PIUSI®



Bipump



## FEATURES

### On/Off switch



### Flanged connect.



## ON REQUEST

### Kit Carry



## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description                        | Fluids<br>type | Flow-rate |      | Voltage |               |              | Duty cycle<br>min. | rpm  | Meter<br>mod. | Inlet<br>BSP |
|-----------|------------------------------------|----------------|-----------|------|---------|---------------|--------------|--------------------|------|---------------|--------------|
|           |                                    |                | l/min     | gpm  | DC Volt | Power<br>Watt | Amp.<br>max. |                    |      |               |              |
| F00363A0A | Bipump 12V with on/off switch      | D              | 85        | 22,4 | 12      | 500           | 42           | 30                 | 2000 | K44           | 1"           |
| F00363B0A | Bipump 24V with on/off switch      | D              | 85        | 22,4 | 24      | 500           | 21           | 30                 | 2000 | K44           | 1"           |
| F0036301A | Bipump 12V with cable 2 m          | D              | 85        | 22,4 | 12      | 500           | 42           | 30                 | 2000 | K44P          | 1"           |
| F0036302A | Bipump 12V with cable 4 m          | D              | 85        | 22,4 | 12      | 500           | 42           | 30                 | 2000 | K44P          | 1"           |
| F0036303A | Bipump 24V with cable 2 m          | D              | 85        | 22,4 | 24      | 500           | 21           | 30                 | 2000 | K44           | 1"           |
| F0036304A | Bipump 24V with cable 4 m          | D              | 85        | 22,4 | 24      | 500           | 21           | 30                 | 2000 | K44           | 1"           |
| F0036321A | Bipump 12/24 without on/off switch | D              | 85        | 22,4 | 12/24   | 500/500       | 42/21        | 30/30              | 2000 | K44P          | 1"           |
| R14334000 | Kit cable 2 m                      |                |           |      |         |               |              |                    |      |               |              |
| R14335000 | Kit cable 4 m                      |                |           |      |         |               |              |                    |      |               |              |
| F14200000 | Kit handle                         |                |           |      |         |               |              |                    |      |               |              |

# DC PUMPS CARRY

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** Pump transport system. Consists of a sturdy handle that allows you to move pumps safely. The pump can be fitted with a kit to fully and quickly fill the handle, hose, cables and nozzle.

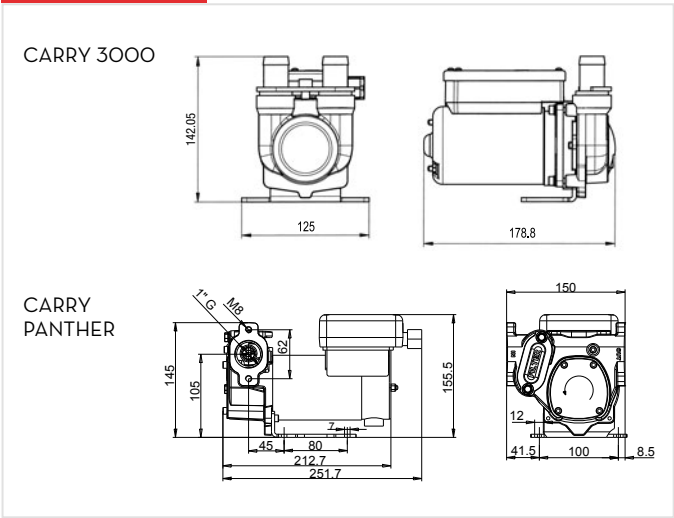
**ES.** Sistema para transporte de bombas. Consiste de un mango robusto que permite desplazar las bombas con seguridad. La bomba se puede equipar con un kit para la operación completa y rápida de repostaje usando el mango, tubo, alambre y la pistola

**RU.** Система транспортировки насосов. Представляет собой прочную ручку, которая позволяет безопасно перемещать насосы. Насос может быть оснащен комплектом быстрой заправки, в который входит ручка, труба, кабели и пистолет.

## PERFORMANCE

- Flow rate up to 80 l/min
  - 12/24 V operation
  - Duty cycle 30 min.
- Caudal de hasta 80 l/min.
  - Versiones 12V y 24V
  - Ciclo de trabajo de 30 min.
- Расход до 80 л/мин
  - Функционирование от источника 12/24 В
  - Рабочий цикл 30 мин.

## DIMENSIONS



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |      | Packaging   |          | N. Boxes/ Europallet |     |
|-----------|--------|------|-------------|----------|----------------------|-----|
|           | kg     | lbs  | mm          | pcs/ box | ✈                    | 🚚   |
| F0022300C | 4,2    | 9,3  | 260x235x164 | 1        | 84                   | 120 |
| F0022400C | 4,2    | 9,3  | 260x235x164 | 1        | 84                   | 120 |
| F00223260 | 4,2    | 9,3  | 260x235x164 | 1        | 84                   | 120 |
| F00224240 | 4,2    | 9,3  | 260x235x164 | 1        | 84                   | 120 |
| F0034004B | 9,1    | 20,1 | 345x175x255 | 1        | 60                   | 84  |
| F0034104C | 9,1    | 20,1 | 345x175x255 | 1        | 60                   | 84  |



Flow-rate

up to  
**70** l/min  
(up to 18 gpm)



**PIUSI**<sup>®</sup>

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

CARRY 3000 inline



With 2 m cable length

CARRY PANTHER



With cable length 2 m

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description           | Fluids | Flow-rate |      | Voltage |            |           | Fuse | rpm       | Duty cycle | Max working pressure | Input Output | On/off switch |
|-----------|-----------------------|--------|-----------|------|---------|------------|-----------|------|-----------|------------|----------------------|--------------|---------------|
|           |                       | type   | l/min     | gpm  | DC Volt | Power Watt | Amp. max. | Amp. |           | min.       | bar.                 | BSP          |               |
| F0022300C | Carry 3000 12V        | D      | 50        | 13   | 12      | 300        | 22        | 25   | 2900      | 30         | 1,5                  | -            | YES           |
| F0022400C | Carry 3000 24V / 12V  | D      | 50/30     | 13/6 | 24/12   | 310/80     | 13/6,5    | 15   | 2900/1500 | 30         | 1,5                  | -            | YES           |
| F00223260 | Carry 3000 inline 12V | D      | 50        | 13   | 12      | 300        | 22        | 25   | 2900      | 30         | 1,5                  | 3/4"         | YES           |
| F00224240 | Carry 3000 inline 24V | D      | 50/30     | 13/6 | 24/12   | 310/80     | 13/6,5    | 15   | 2900/1500 | 30         | 1,5                  | 3/4"         | YES           |
| F0034004B | Carry Panther 12V     | D      | 56        | 15   | 12      | 420        | 35        | -    | 2900      | 30         | -                    | 1"           | YES           |
| F0034104C | Carry Panther 12/24V  | D      | 35/70     | 9/18 | 12/24   | 600/200    | 25/16     | -    | 3500/1800 | 30         | -                    | 1"           | YES           |



# PUMPS PIUSI HAND PUMP FOR OIL-DIESEL

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** PIUSI HAND PUMP, the new rotary for oil and diesel.  
Completely DEVELOPED,  
MANUFACTURED and CERTIFIED in ITALY.

It is the new Benchmark due to its:  
- Suction capacity: self-priming with easy and immediate dispensing  
- Capacity: 38 litres per 100 revolutions

The manufacturing tolerances along with the wear-resistant materials guarantee many years of perfect operation.  
Sturdy construction for Professional Use.  
Complete with suction tube and bung adapter available in different thread sizes

Choose the design, performance and reliability of Piusi products.

**ES.** PIUSI HAND PUMP, la nueva bomba de mano rotativa para el diesel y el combustible.  
Completamente DESARROLLADA,  
PRODUCIDA y CERTIFICADA en ITALIA.

Representa la nueva Referencia por:  
- Capacidad de aspiración: autocebante con erogación simple e inmediata  
- Prestaciones volumétricas: 38 litros para 100 rotaciones

Las tolerancias de fabricación junto a los materiales antidesgaste son garantía de un perfecto funcionamiento por muchos años.  
Fabricación sólida para uso profesional.  
Con tubo de aspiración y de unión del armazón, disponible en los diferentes estándares de rosca.

Elige el diseño, las prestaciones y la fiabilidad de los productos 100 % hecho en Piusi.

**RU.** PIUSI HAND PUMP – новый ручной ротационный насос из с сертификацией для перекачки жидкости AdBlue®.  
Полностью разработан, произведен и сертифицирован в Италии.

Является новым эталоном в следующем:  
- Всасывающая способность: самовсасывающий с простой и немедленной подачи  
- Объемные характеристики: 38 литров за 100 оборотов

Прочная конструкция для профессионального использования.  
Включает в комплект всасывающую трубку и крепление к бочке, доступное с различными типами резьбы

Выберите дизайн, эксплуатационные качества и надежность продукции, полностью изготовленной компанией Piusi

FOR OIL AND  
DIESEL **NEW**  
ROTARY PUMP



included

## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

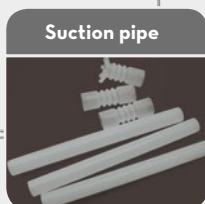
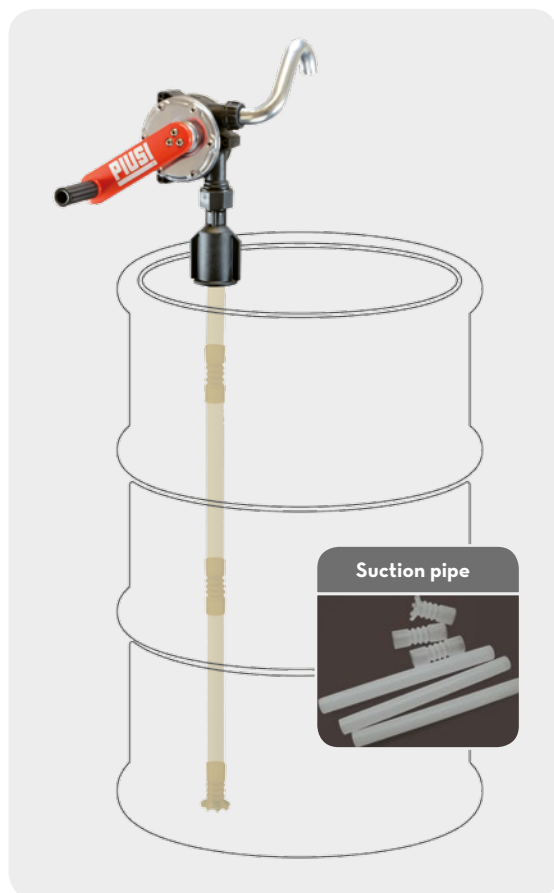
| Code                | Weight |     | Packaging   |             | N. Boxes/<br>Europallet |     |
|---------------------|--------|-----|-------------|-------------|-------------------------|-----|
|                     | kg     | lbs | mm          | pcs/<br>box | ✈                       | 📦   |
| <b>without hose</b> |        |     |             |             |                         |     |
| <b>F00332500</b>    | 2,1    | 4,6 | 350x170x140 | 1           | 50                      | 100 |
| <b>with hose</b>    |        |     |             |             |                         |     |
| <b>F00332520</b>    | 3,2    | 7   | 300x300x180 | 1           | 50                      | 100 |



Capacity  
up to  
**38** L (10 USG)  
per 100 revolutions

100% Made in Piusi  
**Made  
in Italy**

**PIUSI**  
®



Rotative hand pump with delivery hose and stainless steel spout.

## FEATURES



Code F19157000  
Drum connector 2" BSP

## ON REQUEST



Code R1512800A  
F: 2" BSP - M: 70x6  
Code F15236000  
F: 2" BSP - M: 56x4

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code         | Description                          | Fluids                                                                              | Capacity<br>per 100 revolutions |     | Drum<br>connector | Suction<br>tube | “S” Spout<br>and hose tail | Delivery hose<br>length |
|--------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----|-------------------|-----------------|----------------------------|-------------------------|
|              |                                      | type                                                                                | L                               | USG |                   |                 |                            | m                       |
| without hose |                                      |                                                                                     |                                 |     |                   |                 |                            |                         |
| F00332500    | Piusi hand pump 2” BSP               |  | 38                              | 10  | 2” BSP            | Yes             | Yes                        | -                       |
| with hose    |                                      |                                                                                     |                                 |     |                   |                 |                            |                         |
| F00332520    | Kit Piusi hand pump 2” BSP with hose |  | 38                              | 10  | 2” BSP            | Yes             | -                          | 3                       |

# H PUMPS AND PUMPS

**EN.** Hand pump, rotary and alternative pumps for drums, suitable for transferring fluids, characterised by easy installation, easy use, long term reliability and remarkably low running costs.

**FO031600A** Double acting piston pump complete with telescopic suction tube and threaded connector on outlet.

**FO033200A** Rotary vane pump complete with drum adaptor and suction tube.

**FO033201A** Rotary vane pump complete with drum adaptor and suction tube. Provided with threaded connector on outlet.

**FO034900A** Pompa alternativa a pistone completa di pescante e attacco per fusto. Provvista di attacco per tubo in gomma.

**FO035100A** Alternative piston pump complete with drum connection and suction tube. Provided with hose end fitting.

**GREASE PUMPS** Grease gun with tank, also suitable for cartridge operations. Flexible 300 mm end and 4 fastener head.

**ES.** Bombas de accionamiento manual, rotativas y alternativas para bidones, indicadas para el trasiego de fluidos y caracterizadas por la facilidad de instalación, la sencillez de funcionamiento y la fiabilidad a lo largo del tiempo, junto con su notable economía de funcionamiento.

**FO031600A** Bomba alternativa de pistón de doble efecto dotada de tubo de aspiración telescópico y conexión roscada en salida.

**FO033200A** Bomba rotativa con paletas, dotada de adaptador para bidón y tubo de aspiración.

**FO033201A** Bomba rotativa con paletas, dotada de adaptador para bidón y tubo de aspiración. Provista de conexión roscada en salida.

**FO034900A** Bomba alternativa de pistón con tubo de aspiración y conexión para bidón. Provista de conexión para tubo de goma.

**FO035100A** Bomba alternativa de pistón dotada de tubo de aspiración y conexión para bidón. Provista de boquilla para tubo.

**RU.** Ручные, роторные и возвратно-поступательные насосы для бочек, предназначенные для перекачивания жидкостей, отличающиеся простотой установки и использования, долговечностью и экономичностью.

**FO031600A** Поршневой возвратно-поступательный насос двойного действия, оснащенный телескопической всасывающей трубой и резьбовым выходным соединением.

**FO033200A** Роторный крыльчатый насос, оснащенный переходником для бочки и всасывающей трубой.

**FO033201A** Роторный крыльчатый насос, оснащенный переходником для бочки и всасывающей трубой. Оснащен резьбовым выходным соединением.

**FO034900A** Поршневой возвратно-поступательный насос, оснащенный всасывающей трубой и соединением для бочки. Оснащен резиновым соединением для трубы.

**FO035100A** Поршневой возвратно-поступательный насос, оснащенный всасывающей трубой и соединением для бочки. Оснащен штуцером для трубы.

**СМАЗОЧНЫЕ НАСОСЫ** Тавотницы с резервуаром, можно использовать также с патроном. Гибкий наконечник 300 мм и головка с 4 зажимами.

## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code                | Weight |      | Packaging   |          | N. Boxes/ Europallet                                                                |                                                                                     |
|---------------------|--------|------|-------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | kg     | lbs  | mm          | pcs/ box |  |  |
| <b>Hand pumps</b>   |        |      |             |          |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>FO031600A</b>    | 5,3    | 11,7 | 465x395x240 | 1        | 30                                                                                  | 40                                                                                  |
| <b>FO033200A</b>    | 5,6    | 12,3 | 340x160x125 | 1        | 120                                                                                 | 144                                                                                 |
| <b>FO033201A</b>    | 5,3    | 11,7 | 340x160x125 | 1        | 120                                                                                 | 144                                                                                 |
| <b>FO034900A</b>    | 3,0    | 6,6  | 600x110x65  | 1        | 160                                                                                 | 240                                                                                 |
| <b>FO035100A</b>    | 3,0    | 6,6  | 300x150x105 | 1        | 160                                                                                 | 200                                                                                 |
| <b>Grease pumps</b> |        |      |             |          |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>F0035200A</b>    | 1,4    | 3,1  | 120x370x60  | 1        |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>F0035201A</b>    | 1,7    | 3,7  | 120x480x60  | 1        |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>F0035202A</b>    | 1,9    | 4,2  | 120x540x60  | 1        |                                                                                     |                                                                                     |





PM GPI Piston  
F0031600A



Aluminium rotative  
hand pump  
F0033200A



Cast iron rotative  
hand pump  
F0033201A



Piston hand  
pump 25 l/m'  
F0034900A



Piston hand  
pump 35 l/m'  
F0035100A



Grease gun

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code                | Description                  | Fluids<br>type | Capacity per<br>100 revolutions<br>l/cycle | Inlet/Outlet          | Suction hose<br>length<br>mm | Cartridge<br>Ø mm | Size<br>cartridge<br>oz |
|---------------------|------------------------------|----------------|--------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|-------------------------|
| <b>Hand pumps</b>   |                              |                |                                            |                       |                              |                   |                         |
| F0031600A           | PM GPI Piston                | B D C O K      | 90                                         | 1 - 3/4" NPT          | 1100                         | -                 | -                       |
| F0033200A           | Aluminium rotative hand pump | B D C O K      | 27                                         | M32 x 1,5 - M25 x 1,5 | 960                          | -                 | -                       |
| F0033201A           | Cast iron rotative hand pump | B D O          | 25                                         | 3/4" BSP              | 960                          | -                 | -                       |
| F0034900A           | Piston hand pump 25 l/m'     | B D O          | 25                                         | End hose Ø 20         | 880                          | -                 | -                       |
| F0035100A           | Piston hand pump 35 l/m'     | B D O          | 35                                         | End hose Ø 20         | 880                          | -                 | -                       |
| <b>Grease pumps</b> |                              |                |                                            |                       |                              |                   |                         |
| F0035200A           | Grease gun 500 cc            | G              | -                                          | -                     | -                            | 57                | 16                      |
| F0035201A           | Grease gun 800 cc            | G              | -                                          | -                     | -                            | 57                | 28                      |
| F0035202A           | Grease gun 1000 cc           | G              | -                                          | -                     | -                            | 57                | 35                      |



# K MECHANICAL METERS

## 33 - K44

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** Mechanical meters. Designed to measure the exact quantity of dispensed liquid (fuel or lubricant) for non commercial use. Reliable, economical and easy to install and calibrate on site. Also gravity functional thanks to reduced resistance to flow.

Mod. K33, 3 digit partial totals (max 999 litres), 6 digit totals.

Mod. K44, 4 digit partial totals (max 9999 litres), 7 digit totals.

Mod. Pulser: "Open collector" card type, frequency 10 pulses/litre, power supply 6-24 V DC, max 10 mA.

**ES.** Medidores mecánicos diseñados para medir la cantidad de líquido administrado con precisión (combustible o lubricante). Son fiables, económicos y fáciles de instalar y calibrar al momento de la instalación. También útiles con productos que funcionan a gravedad gracias a la baja resistencia al flujo.

Mod. K33, indicador parcial de 3 cifras (máx. 999 litros), total de 6 cifras.

Mod. K44 y mod. K700M, indicador parcial de 4 cifras (máx. 9999 litros), total de 7 cifras.

Mod. Pulser: tarjeta tipo "Open collector", frecuencia 10 impulsos/litro, alimentación 6-24V c.c., máx. 10 mA.

**RU.** Механические счетчики литров. Предусмотрены для точного измерения поданного количества (топлива или смазочных материалов), для индивидуального пользования. Надежные, экономичные, простые в установке и возможность калибровки на месте установки. Благодаря низкому сопротивлению потоку, их можно также использовать при подачи самотеком.

Мод. K33, индикатор частичного количества на 3 цифры (макс. 999 литров), общего количества на 6 цифр.

Мод. K44, индикатор частичного количества на 4 цифры (макс. 9999 литров), общего количества на 7 цифр.

Мод. Pulser (Генератор импульсов): плата типа "с открытым коллектором", частота 10 импульсов/литр, питание 6-24 В пост. тока, макс. 10 mA.

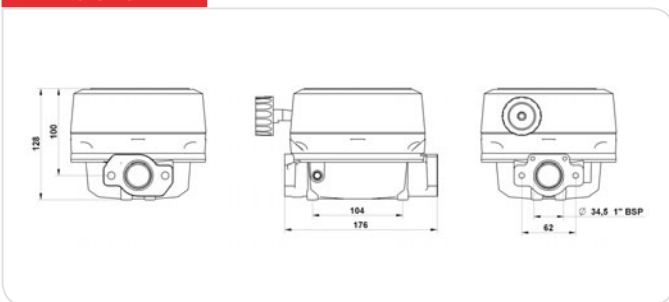
### PERFORMANCE

- Flow rates 20 - 120 l/min
- Accuracy +/- 1%
- Repeatability 0.2 %
- Max. operating pressure 10 bar
- Bursting pressure 30 bar

- Caudal de 20 - 120 l/min
- Precisión +/- 1%
- Repetitividad 0,2 %
- Presión máxima 10 bares
- Presión de rotura 30 bares

- Расход 20 - 120 л/мин
- Точность измерения +/- 1%
- Повторяемость 0.2%
- Максимальное рабочее давление 10 бар
- Давление разрыва 30 бар

### DIMENSIONS



### PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |     | Packaging   |             | N. Boxes/<br>Europallet |     |
|-----------|--------|-----|-------------|-------------|-------------------------|-----|
|           | kg     | lbs | mm          | pcs/<br>box | ✈                       | 📦   |
| 000550000 | 0,6    | 1,3 | 180x180x170 | 1           | 192                     | 240 |
| 000551000 | 0,6    | 1,3 | 180x180x170 | 1           | 192                     | 240 |
| 000552000 | 0,6    | 1,3 | 180x180x170 | 1           | 192                     | 240 |
| 000553000 | 0,6    | 1,3 | 180x180x170 | 1           | 192                     | 240 |
| 000560000 | 0,6    | 1,3 | 180x180x170 | 1           | 192                     | 240 |
| 000561000 | 0,6    | 1,3 | 180x180x170 | 1           | 192                     | 240 |
| 000562000 | 0,6    | 1,3 | 180x180x170 | 1           | 192                     | 240 |
| 000563000 | 0,6    | 1,3 | 180x180x170 | 1           | 192                     | 240 |
| 000700000 | 0,6    | 1,3 | 180x180x170 | 1           | 192                     | 240 |
| 000553130 | 0,6    | 1,3 | 180x180x170 | 1           | 192                     | 240 |
| 000710000 | 0,6    | 1,3 | 180x180x170 | 1           | 192                     | 240 |
| 000563080 | 0,6    | 1,3 | 180x180x170 | 1           | 192                     | 240 |
| 00056500A | 0,6    | 1,3 | 180x180x170 | 1           | 192                     | 240 |



Flow-rate  
up to  
**120** l/min  
(up to 32 gpm)

Accuracy  
+/-  
**1 %**



**PIUSI**

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



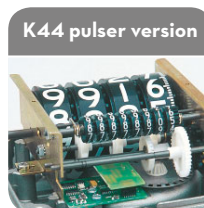
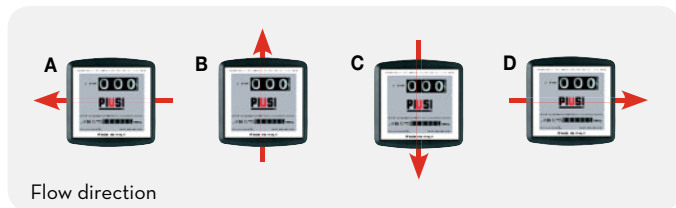
K33



K44

## FEATURES

## ON REQUEST



## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code<br>D | Code<br>O | Description        | Flow<br>direction | Flow-rate |        | Pressure |     | Pulser<br>p/l (p/gal) | Inlet<br>Outlet |
|-----------|-----------|--------------------|-------------------|-----------|--------|----------|-----|-----------------------|-----------------|
|           |           |                    |                   | l/min     | gpm    | bar      | psi |                       |                 |
| 000550000 | 000550160 | K33 Ver. A         | ←                 | 20 - 120  | 5 - 32 | 10       | 142 | -                     | 1" BSP          |
| 000551000 | 000551160 | K33 Ver. B         | ↑                 | 20 - 120  | 5 - 32 | 10       | 142 | -                     | 1" BSP          |
| 000552000 | 000557000 | K33 Ver. C         | ↓                 | 20 - 120  | 5 - 32 | 10       | 142 | -                     | 1" BSP          |
| 000553000 | 000558000 | K33 Ver. D         | →                 | 20 - 120  | 5 - 32 | 10       | 142 | -                     | 1" BSP          |
| 000560000 | 000560160 | K44 Ver. A         | ←                 | 20 - 120  | 5 - 32 | 10       | 142 | -                     | 1" BSP          |
| 000561000 | 000561020 | K44 Ver. B         | ↑                 | 20 - 120  | 5 - 32 | 10       | 142 | -                     | 1" BSP          |
| 000562000 | 000562020 | K44 Ver. C         | ↓                 | 20 - 120  | 5 - 32 | 10       | 142 | -                     | 1" BSP          |
| 000563000 | 000563020 | K44 Ver. D         | →                 | 20 - 120  | 5 - 32 | 10       | 142 | -                     | 1" BSP          |
| 000700000 | -         | K33 Ver. A GAL/NPT | ←                 | 20 - 120  | 5 - 32 | 10       | 142 | -                     | 1" NPT          |
| 000553130 | -         | K33 Ver. D GAL/NPT | →                 | 20 - 120  | 5 - 32 | 10       | 142 | -                     | 1" NPT          |
| 000710000 | -         | K44 Ver. A GAL/NPT | ←                 | 20 - 120  | 5 - 32 | 10       | 142 | -                     | 1" NPT          |
| 000563080 | -         | K44 Ver. D GAL/NPT | →                 | 20 - 120  | 5 - 32 | 10       | 142 | -                     | 1" NPT          |
| 00056500A | -         | K44 / Pulser       | →                 | 20 - 120  | 5 - 32 | 10       | 142 | 10 (38)               | 1" BSP"         |

# K MECHANICAL METERS 700

MADE IN ITALY

**EN.** Oval gear mechanical flow meters designed for accurate measuring of the quantity (of fuel) dispensed for medium - high flow rates. These flow meters are reliable, economical and easy to install. The sturdy body and the mechanical display system allows you to use the flow meter in particularly demanding environments.

- 4 digit partial totals (max 9999 litres), 7 digit totals.
- Can be calibrated.

**ES.** Medidor mecánico de engrave ovalado, diseñado para calcular la cantidad de combustible (con caudal medio o alto) que fue administrado. Son fiables, económicos y fáciles de instalar. La estructura fuerte y el monitor mecánico permiten que este medidor se pueda usar en ambientes especialmente complicados.

- Indicador parcial de 4 cifras (máx. 9999 litros), total de 7 cifras.
- Puede ser calibrado.

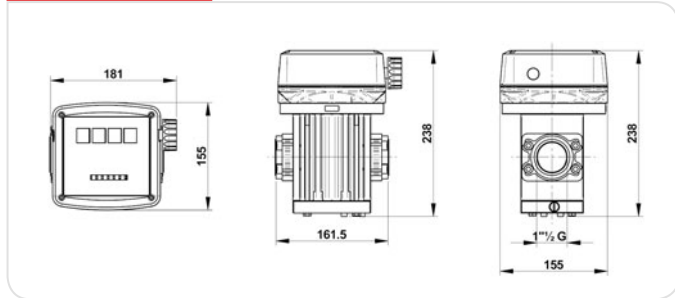
**RU.** Механические счетчики литров с овальными шестернями предусмотрены для точного измерения поданного количества (топлива) при среднем/высоком расходе. Надежные, экономичные, простые в установке. Прочный корпус и механическая система отображения позволяют использовать их в особо сложных условиях.

- индикатор частичного количества на 4 цифры (макс. 9999 литров), общего количества на 7 цифр.
- Возможна калибровка.

## PERFORMANCE

- |                                  |                              |                                        |
|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|
| - Flow rates 20 - 220 l/min      | - Caudal 20 - 220 l/min      | - Расход 20 - 220 л/мин                |
| - Accuracy +/- 1%                | - Precisión +/- 1%           | - Точность измерения +/- 1%            |
| - Repeatability 0.2 %            | - Repetitividad 0,2 %        | - Повторяемость 0.2%                   |
| - Max. operating pressure 10 bar | - Presión máxima 10 bares    | - Максимальное рабочее давление 10 бар |
| - Bursting pressure 30 bar       | - Presión de rotura 30 bares | - Давление разрыва 30 бар              |

## DIMENSIONS



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |      | Packaging   |          | N. Boxes/ Europallet |    |
|-----------|--------|------|-------------|----------|----------------------|----|
|           | kg     | lbs  | mm          | pcs/ box |                      |    |
| F00540000 | 5,8    | 12,8 | 240x240x275 | 1        | 48                   | 72 |
| F00540040 | 5,8    | 12,8 | 240x240x275 | 1        | 48                   | 72 |
| F00540050 | 5,8    | 12,8 | 240x240x275 | 1        | 48                   | 72 |
| F00540080 | 5,8    | 12,8 | 240x240x275 | 1        | 48                   | 72 |



Flow-rate  
up to  
**220** l/min  
(up to 53 gpm)

Accuracy  
+/-  
**1 %**

**PIUSI**®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



K700 M



## FEATURES

### Oval gear



Flow direction

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description      | Fluid type | <br>Flow direction | Flow-rate |        | Pressure |     | Inlet filter | Inlet Outlet |
|-----------|------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----------|-----|--------------|--------------|
|           |                  |            |                                                                                                       | l/min     | gpm    | bar      | psi |              |              |
| F00540000 | K700M Ver. A     | D          | ←                                                                                                     | 20 - 220  | 5 - 53 | 10       | 142 | YES          | 1" 1/2 BSP   |
| F00540040 | K700M Ver. D     | D          | →                                                                                                     | 20 - 220  | 5 - 53 | 10       | 142 | YES          | 1" 1/2 BSP   |
| F00540050 | K700M GAL Ver. A | D          | ←                                                                                                     | 20 - 220  | 5 - 53 | 10       | 142 | YES          | 1" 1/2 NPT   |
| F00540080 | K700M GAL Ver. D | D          | →                                                                                                     | 20 - 220  | 5 - 53 | 10       | 142 | YES          | 1" 1/2 NPT   |



# K24 A

## ELECTRONIC PULSE-METERS

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** Digital flow meters for low-viscosity fluids. Easy to install in line or at the end of a delivery pipe, equipped with a screen that can be adjusted to various positions for easy reading. The ideal instrument for controlling fluid dispensing. Sturdy casing and a sealed electronic card make it suitable for use in practically all conditions.

Aluminum (K24) or reinforced polyamide (plastic version) body.  
Polypropylene turbine.  
Impulse-type signals:  
single channel, reed switch.  
Electronic card with LCD display: 5-digit partial from 0.1 to 99999, 6-digit total from 1 to 999999  
Resettable total available.  
Flow rate indication.  
Repeatability 0.2 %. Loss of pressure < 0.03 bar at 120 l/min.  
Can be calibrated. Powered by two AAA batteries.

**ES.** Medidor digital de turbina, para fluidos de baja viscosidad. Este medidor es fácil de instalar en línea o al extremo del tubo de salida. Está equipado con un monitor ajustable para facilitar su lectura. Es el instrumento ideal para manejar el suministro de líquidos. Una estructura robusta y una tarjeta electrónica sellada permiten que este medidor sea apto para prácticamente cualquier condición.

Estructura en aluminio (K24) o en poliamida reforzado (versión de plástico).  
Turbina de polipropileno.  
Tipo de señal por impulso: Mono canal, interruptor de láminas.  
Tarjeta electrónica con monitor LCD: Parcial de 5 cifras de 0,1 a 99999, Total 6 cifras de 1 a 999999  
Disponible con total ajustable.  
Indicación del caudal.  
Repetitividad 0,2 %.  
Pérdida de carga < 0,03 bar a 120 l/min.  
Puede ser calibrado.  
Utiliza dos pilas del tamaño AAA.

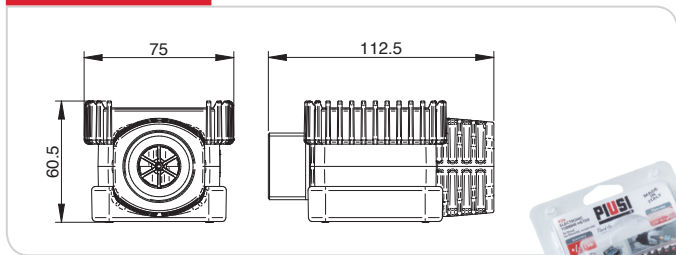
**RU.** Цифровой турбинный счетчик литров для жидкостей с низкой вязкостью. Простая установка, в линию или на нагнетательную трубу, Оснащена дисплеем, расположение которого можно регулировать для упрощения считывания. Это идеальный прибор для управления подаваемой жидкостью. Прочный корпус и герметично закрытая электронная плата позволяют использовать его практически в любых условиях.

Корпус из алюминия (K24) или армированного полиамида модель из пластика).  
Турбина ил полипропилена.  
Тип импульсного сигнала: одноканальный, герконовый переключатель. Электронная плата с ЖК-дисплеем:  
Частичное количество на 5 цифр от 0,1 до 99999, общее количество на 6 цифр от 1 до 999999  
Возможно обнуление общего количества.  
Индикация скорости потока.  
Повторяемость +/- 0.2% Потеря напора < 0,03 бар при 120 л/мин.  
Возможна калибровка. Питание от двух батарей размера AAA.

### PERFORMANCE

- Flow rates 7 - 120 l/min
  - Accuracy +/- 1%
  - Repeatability 0.2 %
  - Max. operating pressure 20 bar (Aluminum version)
  - Bursting pressure 100 bar (Aluminum version)
  - I/O 1"
- Caudal de 7 - 120 l/min
  - Precisión +/- 1%
  - Repetitividad 0,2 %
  - Presión máxima 20 bares (Versión aluminio)
  - Presión de rotura 100 bares (Versión aluminio)
  - I/O 1"
- Расход 7 - 120 л/мин
  - Точность измерения +/- 1%
  - Повторяемость 0.2%
  - Максимальное рабочее давление 20 бар (модель из алюминия)
  - Давление разрыва 100 бар (модель из алюминия)
  - Вход/выход 1"

### DIMENSIONS



### PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING



| Code         | Weight |     | Packaging   |             |         |
|--------------|--------|-----|-------------|-------------|---------|
|              | kg     | lbs | mm          | inch        | pcs/box |
| K24 A        |        |     |             |             |         |
| F00408100    | 0,5    | 1,1 | Blister     | Blister     | 1       |
| F00408X00    | 0,5    | 1,1 | 115x160x135 | 4,5x6,3x5,3 | 1       |
| F00408X10    | 0,5    | 1,1 | 115x160x135 | 4,5x6,3x5,3 | 1       |
| F00408U1A    | 0,5    | 1,1 | Blister     | Blister     | 1       |
| F00408U0A    | 0,5    | 1,1 | Blister     | Blister     | 1       |
| K24 A PULSER |        |     |             |             |         |
| F00408Y00    | 0,5    | 1,1 | 115x160x135 | 4,5x6,3x5,3 | 1       |
| F00408Y10    | 0,5    | 1,1 | 115x160x135 | 4,5x6,3x5,3 | 1       |



**Flow-rate**  
up to  
**120** l/min  
(up to 32 gpm)

**Accuracy**  
+/-  
**1 %**



DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



**FEATURES**



**ON REQUEST**



**PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA**

| Code         | Description                                     | Fluids | Flow-rate |        | Pressure |     | Battery included | Flange | Inlet - Outlet      |  |
|--------------|-------------------------------------------------|--------|-----------|--------|----------|-----|------------------|--------|---------------------|--|
|              |                                                 | type   | l/min     | gpm    | bar      | psi | No. 2<br>2x1,5V  |        |                     |  |
| K24 A        |                                                 |        |           |        |          |     |                  |        |                     |  |
| F00408100    | K24 A M/F 1" BSP                                | D      | 7 - 120   | 2 - 32 | 20       | 300 | YES              | NO     | M 1" BSP - F 1" BSP |  |
| F00408X00    | K24 A M/F 1" BSP ATEX/IECEx                     | D G K  | 7 - 120   | 2 - 32 | 20       | 300 | YES              | NO     | M 1" BSP - F 1" BSP |  |
| F00408X10    | K24 A M/F 1" NPT ATEX/IECEx                     | D G K  | 7 - 120   | 2 - 32 | 20       | 300 | YES              | NO     | M 1" NPT - F 1" NPT |  |
| F00408U1A    | K24 UL M/F 1" BSP - UL Classified               | D G K  | 7 - 120   | 2 - 32 | 20       | 300 | YES              | NO     | M 1" BSP - F 1" BSP |  |
| F00408U0A    | K24 UL M/F 1" NPT - UL Classified               | D G K  | 7 - 120   | 2 - 32 | 20       | 300 | YES              | NO     | M 1" NPT - F 1" NPT |  |
| K24 A PULSER |                                                 |        |           |        |          |     |                  |        |                     |  |
| F00408Y00    | K24 A PULSER M/F 1" BSP ATEX/IECEx (92 pulse/l) | D G K  | 7 - 120   | 2 - 32 | 20       | 300 | NO               | NO     | M 1" BSP - F 1" BSP |  |
| F00408Y10    | K24 A PULSER M/F 1" NPT ATEX/IECEx (92 pulse/l) | D G K  | 7 - 120   | 2 - 32 | 20       | 300 | NO               | NO     | M 1" NPT - F 1" NPT |  |

Upon request available in NPTF version and Display in Gallon/Quarter or Pint

# K ELECTRONIC METERS AND PULSERS

## 600/3

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** Oval gear electronic flow meters in acetal resin for controlling the non commercial dispensing of low, medium and high viscosity fluids including fuel, lubricating oil and other special fluids compatible with construction materials. Body with aluminium measuring chamber. Inbuilt suction filter. 5 digit partial Total (h=11.5 mm) with floating point from 0.001 to 999.99. 8 digit non resettable Total (h=5 mm) from 1 to 99999999. Resettable Total. Flow rate indication.

**ES.** Medidor electrónico de mecanismo de engrave ovalado en resina acetálica para el control del suministro no comercial de fluidos de baja, media y alta viscosidad, tales como carburantes, aceites lubricantes y otros fluidos especiales que son compatibles con los materiales de fabricación. Estructura con cámara de medida de aluminio. Filtro de aspiración integrado. - Total parcial de 5 cifras (h = 11,5 mm) con coma flotante de 0,001 a 999,99. - Total no borrrable de 8 cifras (h = 5 mm) de 1 a 99999999. - Total borrrable. Indicación del caudal.

**RU.** Электронные счетчики литров с овальными шестернями из ацетальной смолы для контроля подачи при распределении для индивидуальных нужд жидкостей с низкой, средней и высокой вязкостью, таких как топливо, смазочные масла и прочие специальные жидкости, совместимые с материалами конструкции. Корпус с измерительной камерой из алюминия. Встроенный фильтр со стороны всасывания. Отображение общего/частичного количества, 5 цифр (h=11,5 мм) с плавающей запятой от 0,001 до 999,99 Общее количество, без возможности сброса, 8 цифр (h=5 мм) от 1 до 99999999. Общее количество с возможностью сброса. Индикация скорости потока.

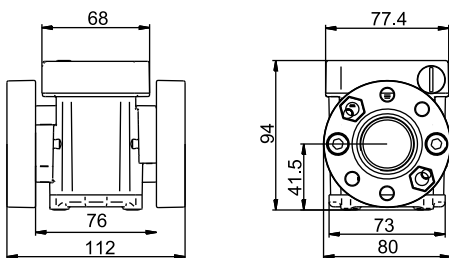
### PERFORMANCE

- Repeatability 0.2 %.
- Loss of pressure <0.5 bar at maximum flow rate.
- Flow rate up to 100 l/min
- Accuracy : +/- 0.5%

- Repetitividad 0,2 %.
- Pérdida de carga < 0,5 bar con el Caudal máximo.
- Caudal de hasta 100 l/min
- Precisión +/- 0,5%

- Повторяемость 0,2%.
- Потеря напора <0,5 бар при максимальном расходе.
- Расход до 100 л/мин
- Точность измерения +/- 0.5%

### DIMENSIONS



### PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code          | Weight |     | Packaging   |             |         |
|---------------|--------|-----|-------------|-------------|---------|
|               | kg     | lbs | mm          | inch        | pcs/box |
| <b>METERS</b> |        |     |             |             |         |
| F00496A20     | 1,6    | 3,5 | 200x120x140 | 7,9x4,7x5,5 | 1       |
| F00496A00     | 1,6    | 3,5 | 200x120x140 | 7,9x4,7x5,5 | 1       |
| F00496A40     | 1,6    | 3,5 | 200x120x140 | 7,9x4,7x5,5 | 1       |
| <b>PULSER</b> |        |     |             |             |         |
| F00472A20     | 2      | 4,4 | 200x120x140 | 7,9x4,7x5,5 | 1       |
| F00472A00     | 2,6    | 5,7 | 200x120x140 | 7,9x4,7x5,5 | 1       |



Flow-rate  
up to  
**100** l/min  
(up to 26.4 gpm)

Accuracy  
+/-  
**0,5 %**

**PIUSI**

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



K600/3 METER



K600/3 PULSER

## FEATURES

### 5 digit display



### Oval gear



## ON REQUEST

### Remote display



## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| TECHNICAL DATA |                   |         |           |             |          |     |                  |        |              |              |
|----------------|-------------------|---------|-----------|-------------|----------|-----|------------------|--------|--------------|--------------|
| Code           | Description       | Fluids  | Flow-rate |             | Pressure |     | Battery included | Flange | Inlet Outlet | Inlet filter |
|                |                   | type    | l/min     | gpm         | bar      | psi | No. 2<br>2x1,5V  |        |              |              |
| METERS         |                   |         |           |             |          |     |                  |        |              |              |
| F00496A20      | K600/3 oil        | A B O   | 6 - 60    | 1,58 - 15,8 | 70       | 994 | YES              | YES    | 3/4" BSP     | YES          |
| F00496A00      | K600/3 diesel     | A D O   | 10 - 100  | 2,64 - 26,4 | 30       | 426 | YES              | YES    | 1" BSP       | YES          |
| F00496A40      | K600 GAL/NPT      | A B D O | 10 - 100  | 2,64 - 26,4 | 30       | 426 | YES              | YES    | 1" NPT       | YES          |
| PULSER         |                   |         |           |             |          |     |                  |        |              |              |
| F00472A20      | K600/2-3 3/4" oil | A B O   | 6 - 60    | 1,58 - 15,8 | 70       | 994 | NO               | YES    | 3/4" B SP    | YES          |
| F00472A00      | K600/3 1" diesel  | A D O   | 10 - 100  | 2,64 - 26,4 | 30       | 426 | NO               | YES    | 1" BSP       | YES          |

Upon request available in NPTF version and Display in Gallon/Quarter or Pint



# K ELECTRONIC METERS 600 B/3

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** Oval gear electronic flow meters in acetal resin for controlling the non commercial dispensing of low, medium and high viscosity fluids including fuel, lubricating oil and other special fluids compatible with construction materials. Body with aluminium measuring chamber. Inbuilt suction filter. 80 mm easy-to-read display. 5 digit partial Total (h=11.5 mm) with floating point from 0.001 to 99999. 8 digit non resettable Total (h=5 mm) from 1 to 99999999. Resettable Total. Flow rate indication. Version with Pulse out: number pulses per litre set at: 1, 2, 10, 20, 50, 100

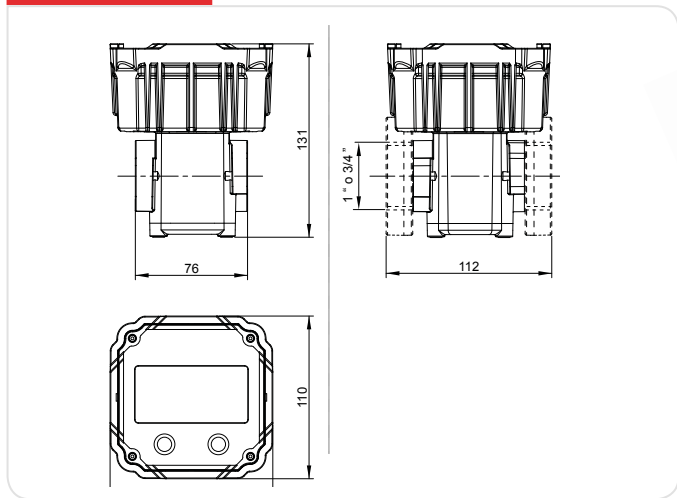
**ES.** Medidor electrónico de mecanismo de engrave ovalado en resina acetálica para el control del suministro no comercial de fluidos de baja, media y alta viscosidad, tales como carburantes, aceites lubricantes y otros fluidos especiales que son compatibles con los materiales de fabricación. Estructura con cámara de medida de aluminio. Filtro de aspiración integrado. - Display de 80 mm de fácil lectura. - Total parcial de 5 cifras (h = 11,5 mm) con coma flotante de 0,001 a 99999. - Total no borrrable de 8 cifras (h = 5 mm) de 1 a 99999999. - Total borrrable. Indicación del caudal. - Versión con Pulse out: numero de impulsos por litro programable: 1, 2, 10, 20, 50, 100.

**RU.** Электронные счетчики литров с овальными шестернями из ацетальной смолы для контроля подачи при распределении для индивидуальных нужд жидкостей с низкой, средней и высокой вязкостью, таких как топливо, смазочные масла и прочие специальные жидкости, совместимые с материалами конструкции. Корпус с измерительной камерой из алюминия. Встроенный фильтр со стороны всасывания. Легкочитаемый дисплей 80 мм. Отображение общего/частичного количества, 5 цифр (h=11,5 мм) с плавающей запятой от 0,001 до 99999. Общее количество, без возможности сброса, 8 цифр (h=5 мм) от 1 до 99999999. Общее количество с возможностью сброса. Индикация скорости потока. Вариант с импульсным выходным сигналом: Возможность настройки количества импульсов на литр: 1, 2, 10, 20, 50, 100.

## PERFORMANCE

- |                                                   |                                                    |                                                    |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| - Repeatability 0.2 %.                            | - Repetitividad 0,2 %.                             | - Повторяемость 0,2%.                              |
| - Loss of pressure <0.5 bar at maximum flow rate. | - Pérdida de carga < 0,5 bar con el Caudal máximo. | - Потеря напора <0,5 бар при максимальном расходе. |
| - Flow rate up to 100 l/min                       | - Caudal de hasta 100 l/min                        | - Расход до 100 л/мин                              |
| - Accuracy : +/- 0.5%                             | - Precisión +/- 0,5%                               | - Точность измерения +/- 0.5%                      |
| - IP66 protection                                 | - Protección IP66                                  | - Защита IP66                                      |

## DIMENSIONS



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code                        | Weight |     | Packaging   |             |         |
|-----------------------------|--------|-----|-------------|-------------|---------|
|                             | kg     | lbs | mm          | inch        | pcs/box |
| <b>METER</b>                |        |     |             |             |         |
| F00491000                   | 2      | 4,4 | 200x120x140 | 7,9x4,7x5,5 | 1       |
| F00491010                   | 2      | 4,4 | 200x120x140 | 7,9x4,7x5,5 | 1       |
| <b>METER WITH PULSE OUT</b> |        |     |             |             |         |
| F00492000                   | 2      | 4,4 | 200x120x140 | 7,9x4,7x5,5 | 1       |
| F00492010                   | 2      | 4,4 | 200x120x140 | 7,9x4,7x5,5 | 1       |



Flow-rate  
up to  
**100** l/min  
(up to 26.4 gpm)

Accuracy  
+/-  
**0,5 %**



**PIUSI**

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

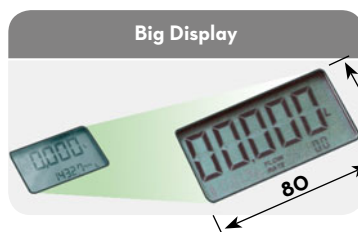


K600 B/3 METER  
FOO491000, FOO491010



K600 B/3 WITH PULSE-OUT  
FOO492000, FOO492010

## FEATURES



## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| PRODUCT RANGE TECHNICAL DATA |                         |        |           |             |          |     |                  |        |              |              |
|------------------------------|-------------------------|--------|-----------|-------------|----------|-----|------------------|--------|--------------|--------------|
| Code                         | Description             | Fluids | Flow-rate |             | Pressure |     | Battery included | Flange | Inlet Outlet | Inlet filter |
|                              |                         | type   | l/min     | gpm         | bar      | psi | No. 2<br>2x1,5V  |        |              |              |
| METERS                       |                         |        |           |             |          |     |                  |        |              |              |
| F00491000                    | K600 B/3                | D      | 10 - 100  | 2,64 - 26,4 | 30       | 426 | YES              | YES    | 1" BSP       | YES          |
| F00491010                    | K600 B/3                | O      | 6 - 60    | 1,58 - 15,8 | 70       | 994 | YES              | YES    | 3/4" BSP     | YES          |
| PULSE OUT METER              |                         |        |           |             |          |     |                  |        |              |              |
| F00492000                    | K600 B/3 with pulse-out | D      | 10 - 100  | 2,64 - 26,4 | 30       | 426 | YES              | YES    | 1" BSP       | YES          |
| F00492010                    | K600 B/3 with pulse-out | O      | 6 - 60    | 1,58 - 15,8 | 70       | 994 | YES              | YES    | 3/4" BSP     | YES          |

Upon request available in NPTF version and Display in Gallon/Quarter or Pint

# ELECTRONIC METERS

MADE IN ITALY

**EN.** Oval gear electronic flow meters in acetal resin for controlling the non commercial dispensing of low, medium and high viscosity fluids including fuel, lubricating oil and other special fluids compatible with construction materials. Body with aluminium measuring chamber. Inbuilt suction filter (except mod. K400 and K200). 5 digit partial Total (h=11.5 mm) with floating point from 0.001 to 999.99. 8 digit non resettable Total (h=5 mm) from 1 to 99999999. Resettable Total. Flow rate indication (only mod. K600).

**ES.** Medidores electrónicos de mecanismo de engrave ovalados en resina acetálica para el control del suministro no comercial de fluidos de baja, media y alta viscosidad, tales como carburantes, aceites lubricantes y otros fluidos especiales que son compatibles con los materiales de fabricación. Estructura con cámara de medida de aluminio. Filtro de aspiración integrado (excepto los modelos K400 y K200). Total parcial de 5 cifras (h = 11,5 mm) con coma flotante de 0,001 a 999,99. Total no borrrable de 8 cifras (h = 5 mm) de 1 a 99999999. Total borrrable. Indicación del Caudal (sólo modelo K600).

**RU.** Электронные счетчики литров с овальными шестернями из ацетальной смолы для контроля подачи при распределении для индивидуальных нужд жидкостей с низкой, средней и высокой вязкостью, таких как топливо, смазочные масла и прочие специальные жидкости, совместимые с материалами конструкции. Корпус с измерительной камерой из алюминия. Встроенный фильтр со стороны всасывания (за исключением мод. K400 и K200). Отображение общего/частичного количества, 5 цифр (h=11,5 мм) с плавающей запятой от 0,001 до 999,99 Общее количество, без возможности сброса, 8 цифр (h=5 мм) от 1 до 99999999. Общее количество с возможностью сброса. Индикация скорости потока (только мод. K600).

## PERFORMANCE

- Repeatability 0.2 %.
  - Loss of pressure <0.5 bar at maximum flow rate.
  - Flow rate up to 150 l/min
  - Accuracy: +/- 0.5%
- Repetitividad 0,2 %.
  - Pérdida de carga < 0,5 bar con el Caudal máximo.
  - Caudal de hasta 150 l/min
  - Precisión +/- 0,5%
- Повторяемость 0,2%.
  - Потеря напора <0,5 бар при максимальном расходе.
  - Расход до 150 л/мин
  - Точность измерения +/- 0.5%

## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |     | Packaging   |              |         |
|-----------|--------|-----|-------------|--------------|---------|
|           | kg     | lbs | mm          | inch         | pcs/box |
| F0043012A | 0,6    | 1,3 | 130x65x108  | 5,1x2,6x4,3  | 1       |
| F00484000 | 0,5    | 1,1 | 298x198x113 | 11,7x7,8x4,4 | 12      |
| F00484010 | 0,5    | 1,1 | 298x198x113 | 11,7x7,8x4,4 | 12      |
| 000483020 | 0,5    | 1,1 | 298x198x113 | 11,7x7,8x4,4 | 10      |
| F00486150 | 0,6    | 1,3 | 115x160x135 | 4,5x6,3x5,3  | 1       |
| F00496A20 | 1,6    | 3,5 | 200x120x140 | 7,9x4,7x5,5  | 1       |
| F00496A00 | 1,6    | 3,5 | 200x120x140 | 7,9x4,7x5,5  | 1       |
| F00496A40 | 1,6    | 3,5 | 200x120x140 | 7,9x4,7x5,5  | 1       |
| F00491000 | 2      | 4,4 | 200x120x140 | 7,9x4,7x5,5  | 1       |
| F00491010 | 2      | 4,4 | 200x120x140 | 7,9x4,7x5,5  | 1       |
| 00049700A | 3,2    | 7   | 200x120x140 | 7,9x4,7x5,5  | 1       |
| F0049701A | 3,2    | 7   | 200x120x140 | 7,9x4,7x5,5  | 1       |





Flow-rate

up to  
**150** l/min  
(up to 39 gpm)

Accuracy

+/-  
**0,5 %**
**PIUSI**®


K200

**REGISTERED  
DESIGN**


K400



NEXT/2

**PATENTED**


K600/3



K600 B/3

**PATENTED**


K600/4

## FEATURES

5 digit display



Oval gear

Windscreen  
meter

## ON REQUEST

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description     | Fluids  | Flow-rate |             | Pressure |      | Battery included | Flange | Inlet Outlet | Inlet filter |
|-----------|-----------------|---------|-----------|-------------|----------|------|------------------|--------|--------------|--------------|
|           |                 | type    | l/min     | gpm         | bar      | psi  |                  |        |              |              |
| F0043012A | K200            | A B D O | 0,1 - 2,5 | 0,03 - 0,66 | 550      | 7810 | YES              | NO     | 1/8" BSP     | NO           |
| F00484000 | K400 BSP        | A B D O | 1 - 30    | 0,26 - 7,9  | 70       | 994  | YES              | NO     | 1/2" BSP     | NO           |
| F00484010 | K400 QT/NPT     | A B D O | 1 - 30    | 0,26 - 7,9  | 70       | 994  | YES              | NO     | 1/2" NPT     | NO           |
| 000483020 | K400 windscreen | A       | 1 - 30    | 0,26 - 7,9  | 70       | 994  | YES              | NO     | 1/2" BSP     | NO           |
| F00486150 | NEXT/2          | O       | 6 - 60    | 1,58 - 15,8 | 70       | 994  | YES              | NO     | 3/4" BSP     | NO           |
| F00496A20 | K600/3 oil      | A B O   | 6 - 60    | 1,58 - 15,8 | 70       | 994  | YES              | YES    | 3/4" BSP     | YES          |
| F00496A00 | K600/3 diesel   | A D O   | 10 - 100  | 2,64 - 26,4 | 30       | 426  | YES              | YES    | 1" BSP       | YES          |
| F00496A40 | K600 GAL/NPT    | A B D O | 10 - 100  | 2,64 - 26,4 | 30       | 426  | YES              | YES    | 1" NPT       | YES          |
| F00491000 | K600 B/3        | D       | 10 - 100  | 2,64 - 26,4 | 30       | 426  | YES              | YES    | 1" BSP       | YES          |
| F00491010 | K600 B/3        | O       | 6 - 60    | 1,58 - 15,8 | 70       | 994  | YES              | YES    | 3/4" BSP     | YES          |
| 00049700A | K600/4          | A B D O | 15 - 150  | 3,9 - 39    | 20       | 284  | YES              | YES    | 1 1/2" BSP   | YES          |
| F0049701A | K600/4 GAL/NPT  | A B D O | 15 - 150  | 3,9 - 39    | 20       | 284  | YES              | YES    | 1 1/2" NPT   | YES          |

Upon request available in NPTF version and Display in Gallon/Quarter or Pint



# P ELECTRONIC METERS PULSE-METERS

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** Oval gear electronic meters in acetal resin for measuring low, medium and high viscosity fluids. These meters interface easily with management systems, making them the ideal solution to fit on non-commercial fuel distributors in fixed lubricant transfer/distribution systems. Also ideal as flow meters for cistern loading arms, controlling the consumption of fuel in burners or generator sets and other industrial applications. Repeatability 0.2 %. Loss of pressure <0.5 bar at maximum flow rate. Inbuilt suction filter (except mod. K400 and K200).

**ES.** Medidores de pulso con mecanismo de engraves ovalados en resina acetálica para el control del suministro con baja, media y alta viscosidad. Se conectan fácilmente con otros sistemas de gestión, convirtiéndose en la solución ideal para equipos fijos de transferencia de líquidos. También ideal para brazos de carga de cisternas, así como para el control del consumo de carburante de quemadores o grupos electrógenos y otras aplicaciones industriales. Repetitividad 0,2 %. Pérdida de carga < 0,5 bar con el caudal máximo. Filtro de succión integrado (ausente en los modelos K400 y K200).

**RU.** Импульсные счетчики литров с овальными шестернями из ацетальной смолы для измерения жидкостей с низкой, средней и высокой вязкостью. Их можно просто соединить с системами управления, что делает их идеальным решением для оснащения распределителей топлива для индивидуального пользования в стационарных установках по перекачиванию/распределению смазочного материала, таких как счетчики литров для рукавов для загрузки цистерн, для контроля потребления топлива горелками или электрогенераторами, а также для использования для прочих промышленных нужд. Повторяемость 0,2%. Потеря напора <0,5 бар при максимальном расходе. Встроенный фильтр со стороны всасывания (отсутствует в моделях K400 и K200).

## PERFORMANCE

- Flow rate up to 150 l/min
- Accuracy: +/- 0.5%

- Caudal de hasta 150 l/min
- Precisión +/- 0,5

- Расход до 150 л/мин
- Точность измерения +/- 0.5%

## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |     | Packaging   |              |         |
|-----------|--------|-----|-------------|--------------|---------|
|           | kg     | lbs | mm          | inch         | pcs/box |
| 000452030 | 0,5    | 1,1 | 130x65x108  | 5,1x2,6x4,3  | 1       |
| 000452000 | 0,5    | 1,1 | 130x65x108  | 5,1x2,6x4,3  | 1       |
| F00440200 | 0,5    | 1,1 | 300x160x110 | 11,8x6,3x4,3 | 5       |
| 00044007A | 0,5    | 1,1 | 203x320x88  | 8x12,6x3,5   | 5       |
| F00472A20 | 2      | 4,4 | 200x120x140 | 7,9x4,7x5,5  | 1       |
| F00472A00 | 2,6    | 5,7 | 200x120x140 | 7,9x4,7x5,5  | 1       |
| 000473000 | 3,2    | 7   | 200x120x140 | 7,9x4,7x5,5  | 1       |
| F00408Y00 | 0,5    | 1,1 | 115x160x135 | 4,5x6,3x5,3  | 1       |
| F0049800A | 5,5    | 12  | 280x160x140 | 11x6,3x5,5   | 1       |
| F0042000A | 0,5    | 1,1 | 130x65x108  | 5,1x2,6x4,3  | 1       |
| F0042001A | 0,5    | 1,1 | 130x65x108  | 5,1x2,6x4,3  | 1       |



## Flow-rate

up to  
**150** l/min  
(up to 39 gpm)

## Accuracy

+/-  
**0,5 %**



**PIUSI**  
®



K200 HP



K200



K400



K24 (not for oil)



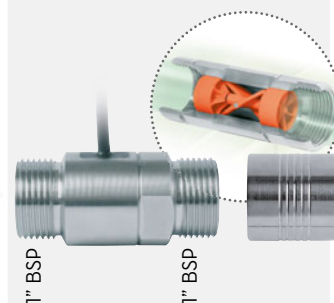
K600/3



K600/4



K700



TURBINOX INLINE (not for oil)

## FEATURES

## ON REQUEST

## Oval gear



## Remote display



## Turbinox 90°



## Turbinox 90° + display



## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description                 | Fluids  | Flow-rate |             | Pulser |       | Pressure |       | Battery included | Flange | Inlet Outlet BSP | Inlet filter |
|-----------|-----------------------------|---------|-----------|-------------|--------|-------|----------|-------|------------------|--------|------------------|--------------|
|           |                             | type    | l/min     | gpm         | p/l    | p/gal | bar      | psi   |                  |        |                  |              |
| 000452030 | K200 HP PULSER              | B D O G | 0,1 - 2,5 | 0,03 - 0,66 | 1400   | 5306  | 1000     | 14200 | NO               | NO     | 1/8"             | NO           |
| 000452000 | K200 PULSER                 | B D O   | 0,1 - 2,8 | 0,03 - 0,66 | 1400   | 5306  | 30       | 426   | NO               | NO     | 1/4"             | YES          |
| F00440200 | K400 PULSER                 | A B D O | 1 - 30    | 0,26 - 0,79 | 100    | 379   | 70       | 994   | NO               | NO     | 1/2"             | NO           |
| 00044007A | K400 windscreen             | B D O   | 1 - 30    | 0,26 - 0,79 | 100    | 379   | 70       | 994   | NO               | NO     | 1/2"             | YES          |
| F00472A20 | K600/3 3/4" oil PULSER      | A B O   | 6 - 60    | 1,58 - 15,8 | 35     | 132,5 | 70       | 994   | NO               | YES    | 3/4"             | YES          |
| F00472A00 | K600/3 1" diesel PULSER     | A D O   | 10 - 100  | 2,64 - 26,4 | 33,5   | 127   | 30       | 426   | NO               | YES    | 1"               | YES          |
| 000473000 | K600/4 PULSER               | A B D O | 15 - 150  | 3,9 - 39    | 26     | 98    | 20       | 300   | NO               | YES    | 1 1/2"           | YES          |
| F00408Y00 | K24 pulse meter M/MF 1"BSP  | D G K   | 7 - 120   | 2 - 32      | 100    | 166   | 20       | 300   | NO               | NO     | 1"M/1"F          | NO           |
| F0049800A | K700 PULSER                 | A B D O | 25 - 250  | 6,6 - 66    | 14     | 53    | 20       | 300   | NO               | YES    | 2"               | YES          |
| F0042000A | Turbinox inline pulse meter | K D W   | 10÷40     | 3÷11        | 88     | 338   | 20       | 300   | YES              | NO     | 1"               | NO           |
| F0042001A | Turbinox 90° pulse meter    | K D W   | 10÷40     | 3÷11        | 88     | 338   | 20       | 300   | YES              | NO     | 1"               | NO           |

Upon request available in NPT version

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

NOZZLE

SPECIAL EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

# K ELECTRONIC AND PULSER METERS 900

MADE IN ITALY

**EN.** Oval gear electronic flow meters in acetal resin for controlling the non commercial dispensing of low, medium and high viscosity fluids compatible with construction materials. Body with aluminium measuring chamber. Inbuilt suction filter. Free contact signal pulser (reed switch), single channel.  
5 digit partial Total (h=11.5 mm) with floating point from 0.001 to 999.99.  
8 digit non resettable Total (h=5 mm) from 1 to 99999999.  
Resettable Total. Flow rate indication.

**ES.** Medidores electrónicos de engranajes ovalados con resina acetálica para el control del producto suministrado y de otros fluidos especiales compatibles con los materiales de fabricación. Cuerpo con cámara de medida de aluminio. Filtro de succión integrado. Pulser de señal de contacto libre (reed switch), mono canal.  
Total parcial de 5 cifras (h = 11,5 mm) con coma flotante de 0,001 a 999,99.  
Total no borrrable de 8 cifras (h = 5 mm) de 1 a 99999999.  
Total borrrable. Indicación del Caudal.

**RU.** Электронные счетчики литров с овальными шестернями из ацетальной смолы для контроля подачи при распределении для индивидуальных нужд топлива и прочих специальных жидкостей, совместимых с материалами конструкции. Корпус с измерительной камерой из алюминия. Встроенный фильтр со стороны всасывания. Сигнальный генератор импульсов с "сухими" контактами (герконовый переключатель), одноканальный. Отображение общего/частичного количества, 5 цифр (h=11,5 мм) с плавающей запятой от 0,001 до 999,99 Общее количество, без возможности сброса, 8 цифр (h=5 мм) от 1 до 99999999. Общее количество с возможностью сброса. Индикация скорости потока.

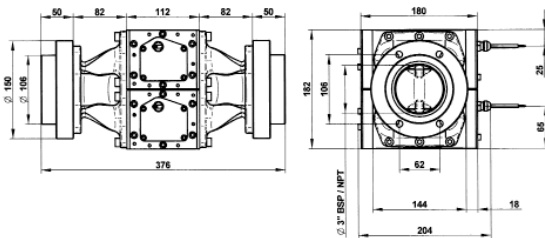
## PERFORMANCE

- Repeatability 0.2 %
- Loss of pressure <0.5 bar at maximum flow rate.
- Flow rate up to 500 l/min
- Accuracy: +/- 0.5%
- I/O 3"

- Repetitividad 0,2 %
- Pérdida de carga < 0,5 bar con el Caudal máximo.
- Caudal de hasta 500 l/min
- Precisión +/- 0,5%
- I/O 3"

- Повторяемость 0,2%.
- Потеря напора <0,5 бар при максимальном расходе.
- Расход до 500 л/мин
- Точность измерения +/- 0.5%
- Вход/выход 3"

## DIMENSIONS



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |      | Packaging   |               |         |
|-----------|--------|------|-------------|---------------|---------|
|           | kg     | lbs  | mm          | inch          | pcs/box |
| F0049900B | 12     | 26,5 | 400x290x200 | 15,7x11,4x7,9 | 1       |
| F0049903B | 12     | 26,5 | 400x290x200 | 15,7x11,4x7,9 | 1       |
| F0049902B | 12     | 26,5 | 400x290x200 | 15,7x11,4x7,9 | 1       |



Flow-rate  
up to  
**500** l/min  
(up to 132 gpm)

Accuracy  
+/-  
**0,5 %**

**PIUSI**

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



K900 / K900 PULSER

## FEATURES

### Oval gear



## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description  | Fluids  | Flow-rate |            | Pulser |       | Pressure |     | Battery included | Flange | Inlet Outlet | Inlet filter |
|-----------|--------------|---------|-----------|------------|--------|-------|----------|-----|------------------|--------|--------------|--------------|
|           |              | type    | l/min     | gpm        | p/l    | p/gal | bar      | psi |                  |        |              |              |
| F0049900B | K900         | A B D O | 50 - 500  | 13,2 - 132 | -      | -     | 20       | 284 | YES              | YES    | 3" BSP       | YES          |
| F0049903B | K900 GAL/NPT | A B D O | 50 - 500  | 13,2 - 132 | -      | -     | 20       | 284 | YES              | YES    | 3" NPT       | YES          |
| F0049902B | K900 PULSER  | A B D O | 50 - 500  | 13,2 - 132 | 10     | 38    | 20       | 284 | YES              | YES    | 3" BSP       | YES          |

Upon request available in NPT version.

Display power supply 4-12 Vdc, 1.2 Amp. Type of output signal: open collector max 50 V, 1.2 Amp, single channel.



# R METERS REMOTE DISPLAY FOR PULSE METER

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** Remote display for remote control (via max. 15 m. cable) of pulse meters. The large screen displays the quantity delivered and the non resettable total. Equipped with software applications for calibrating meters. Available as both basic display device and as pulse emitter. Indispensable for receivers designed to recognise only discreet quantities of impulses.

The easy interfacing management systems of the pulse transmitter models extend the field of application of pulse meters combined with remote displays.

**Technical features:**  
Unique display with 5 digit partial Total (h=11.5 mm) with floating point (0.001 to 99999) and 8 digit non resettable Total (h = 5 mm., from 1 to 99999999).

Battery or mains supply. Number pulses per litre set at: 1, 2, 10, 20, 50, 100. Resettable Total available. Different measurement unit settings. Low battery indication. Flow rate indication.

**ES.** Monitor remoto para conexión a distancia (por cable, a 15 m como máximo). La pantalla muestra la cantidad suministrada y el total no reajutable. Equipado con software de aplicaciones para calibrar los medidores. Disponible ya sea como simple visualizador o como emisor de impulsos.

Es indispensable cuando el receptor reconoce sólo cantidades discretas de impulsos. Su fácil conexión con interfaz a sistemas de gestión de las versiones "Pulse Transmitter" amplía el campo de aplicación de los medidores Pulser combinados con display remoto.

**Características:**  
Monitor único con Total parcial de 5 cifras (h=11.5 mm) con coma flotante (de 0.001 a 99999) y Total no borrrable de 8 cifras (h = 5 mm, de 1 a 99999999).

Alimentación por pilas o exterior. Numero de impulsos por litro programable: 1, 2, 10, 20, 50, 100. Total borrrable disponible. Posibilidad de configurar distintas unidades de medida. Aviso de batería descargada. Indicación del volumen del caudal.

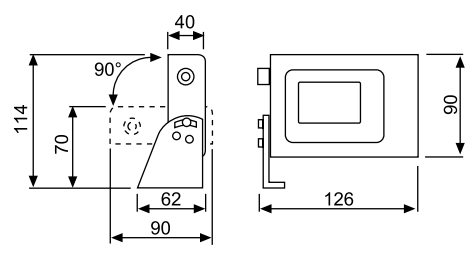
**RU.** Удаленный дисплей для дистанционного подключения (с помощью кабеля, длина которого не превышает 15 м) к импульсному измерителю.

На широком отображается поданное количество и общее количество, которое нельзя сбросить. Оснащено прикладным программным обеспечением для калибровки счетчиков литров. Можно использовать в качестве простого дисплея или в качестве источника импульсов. Является незаменимым, если приемное устройство распознает только количество дискретных импульсов. Простота соединения с системами управления моделей, оснащенных импульсным датчиком, расширяет возможности использования импульсных счетчиков литров, соединенных с удаленным дисплеем.

**Характеристики:**  
Отображение общего/частичного количества на одном дисплее на 5 цифр (h=11,5 мм) с плавающей запятой (от 0,001 до 99999) и общего количества, без возможности сброса, на 8 цифр (h = 5 мм, от 1 до 99999999).

Питание от батарей или внешнего источника. Возможность настройки количества импульсов на литр: 1, 2, 10, 20, 50, 100. Возможно обнуление общего количества. Возможность настройки других единиц измерения. Предупреждение о разряженной батарее. Индикация скорости потока.

## DIMENSIONS



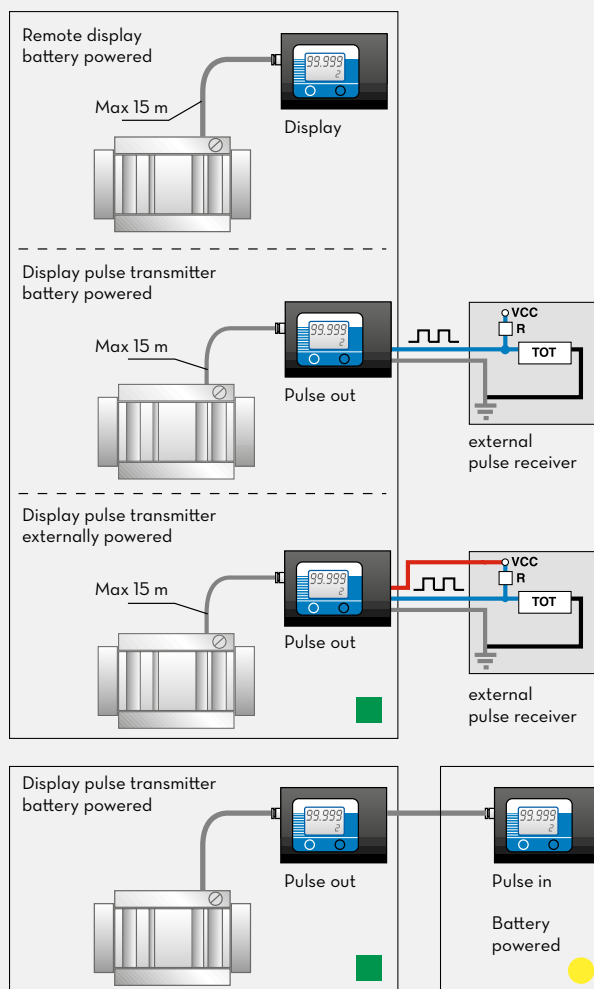
## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |     | Packaging   |             | pcs/box |
|-----------|--------|-----|-------------|-------------|---------|
|           | kg     | lbs | mm          | inch        |         |
| F1175200B | 1,2    | 2,6 | 200x120x140 | 7,9x4,7x5,5 | 1       |
| F1175300B | 1,2    | 2,6 | 200x120x140 | 8,9x4,9x5,9 | 1       |
| F1175400B | 1,2    | 2,6 | 200x120x140 | 8,9x4,9x5,9 | 1       |
| F0049501A | 1,2    | 2,6 | 200x120x140 | 8,9x4,9x5,9 | 1       |
| F0049502A | 1,2    | 2,6 | 200x120x140 | 8,9x4,9x5,9 | 1       |
| F0049503B | 1,2    | 2,6 | 225x125x150 | 8,9x4,9x5,9 | 1       |





## APPLICATIONS



## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description                    | Fluids<br>type | Suitable for pulse meter                        | Inlet<br>Outlet |
|-----------|--------------------------------|----------------|-------------------------------------------------|-----------------|
| F1175200B | Remote displ. Pulse out K600   | B D O U W      | K600 diesel                                     | Pulse out       |
| F1175300B | Remote displ. Pulse out K600/4 | B D O U W      | K600/4                                          | Pulse out       |
| F1175400B | Remote displ. Pulse out K700   | B D O U W      | K700                                            | Pulse out       |
| F0049501A | Universal displ. Pulse out     | B D O U W      | K200, K400, K600 oil, K600 diesel, K600/4, K700 | Pulse out       |
| F0049502A | Display Pulse in               | B D O U W      | For all Piusi Pulse out remote display          | Pulse in        |
| F0049503B | Display Pulse out AdBlue®      | B D O U W      | Turbinox / K24 Pulser                           | Pulse out       |

# MANUAL NOZZLES SELF

**MADE  
IN  
ITALY**

**EN.** Manual nozzles. These nozzles, distinguished by high efficiency, based on low flow resistance, remarkably easy use and of reasonable cost, are designed to be used with any type of transfer system, even those run by gravity. Supplied complete with removable lever protection, a variety of threaded connectors and a reduced section tube for unleaded gasoline.

**ES.** Pistolas manuales. Se caracterizan por su eficiencia y la resistencia en caudal bajo, facilidad de uso y precio económico. Dadas sus características, encuentran fácil instalación en todo tipo de instalaciones de trasiego, incluso en las que funcionan con gravedad. Se proveen completos con protección de palanca removible, una variedad amplia de enrosques de para diferentes conexiones u tubo de sección reducida para la gasolina.

**RU.** Ручные пистолеты. Они отличаются повышенной эффективностью благодаря низкому сопротивлению потоку, а также простотой использования и экономичностью. Учитывая их характеристики, их можно использовать в любой установке для перекачивания, в том числе с подачей самотеком. Они поставляются с блокиратором спускового рычага, который можно снять, они предлагаются с различными резьбовыми креплениями и с трубой уменьшенного сечения для бензина, не содержащего свинец.

## PERFORMANCE

Flow rate up to 150 l/min

Caudal de hasta 150 l/min

Расход до 150 л/мин



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT

| Code      | Weight |     |
|-----------|--------|-----|
|           | kg     | lbs |
| F00641130 | 0,7    | 1,5 |
| F0065000A | 0,6    | 1,3 |
| 00065001A | 0,6    | 1,3 |
| F0063001A | 0,2    | 0,4 |
| F0063000A | 0,2    | 0,4 |

Flow-rate  
up to  
**150** l/min  
(up to 40 gpm)

**PIUSI**

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



SELF 2000 DIESEL



SELF 3000 DIESEL/GASOLINE



PLASTIC NOZZLE-S WATER/DIESEL



PLASTIC NOZZLE WATER/FOOD

## FEATURES

### Swivel



Not included in the  
Plastic nozzle model



AdBlue® NOZZLE (available)

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code<br>with swivel | Description                            | Fluid<br>type | Flow-rate |     | Inlet          |         | Spout<br>ext. Ø<br>mm |
|---------------------|----------------------------------------|---------------|-----------|-----|----------------|---------|-----------------------|
|                     |                                        |               | l/min     | gpm | swivel         | Ø       |                       |
| F00641130           | * Self 2000 1"                         | B D G O       | 120       | 32  | female         | 1" BSP  | 25                    |
| F0065000A           | * Self 3000 1"                         | B D G O       | 150       | 40  | female         | 1" BSP  | 25                    |
| 00065001A           | * Self 3000 1" unleaded spout          | B D G O       | 150       | 40  | female         | 1" BSP  | 20                    |
| F0063001A           | Plastic nozzle 1" (water/food version) | B D G O W     | 80        | 21  | NO (Hose tail) | Ø 25 mm | 34                    |
| F0063000A           | Plastic nozzle-S 1" Black              | B D G O W     | 80        | 21  | female         | 1" BSP  | 34                    |



# A60 - A80 - A120 - A280

**EN.** Automatic nozzles. These nozzles are fitted with a device that automatically shuts off flow when the tank is full. Complete with swivel connector they conform to the strictest safety requirements and bear all necessary certifications.

**ES.** Pistolas automáticas. Equipadas con un dispositivo de parada de flujo automático. Racor giratorio, están a la par con los requisitos de seguridad más severos y cuentan con todas las certificaciones necesarias.

**RU.** Автоматические пистолеты. Они оснащаются устройством автоматической остановки подачи при заполнении бака. Благодаря наличию поворотного соединения, они отвечают самым строгим требованиям по безопасности и на них получены все необходимые сертификаты.

## PERFORMANCE

Flow rate up to 280 l/min

Caudal de hasta 280 l/min

Расход до 280 л/мин

## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |      |  |
|-----------|--------|------|--|
|           | kg     | lbs  |  |
| F00603060 | 1.25   | 2,76 |  |
| F00602020 | 1.20   | 2,65 |  |
| F00604030 | 1.93   | 4,25 |  |
| F00610020 | 1.93   | 4,25 |  |
| F13249000 | 3.3    | 7,28 |  |
| F00613A00 | 1.30   | 2,87 |  |
| F00614000 | 1.65   | 3,64 |  |
| F00602030 | 1,25   | 2,76 |  |
| F0061903B | 2,60   | 5,73 |  |
| F00613020 | 1,25   | 2,76 |  |



Flow-rate  
up to  
**280** l/min  
(up to 74 gpm)

**PIUSI**

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



A60



A80

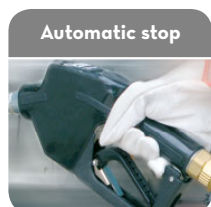


A120

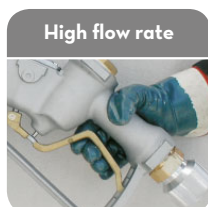


A280

## FEATURES



Automatic stop



High flow rate



Swivel



Rapsoil version



Urea version



Automatic nozzle

Code F00613020

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code<br>without swivel | Code<br>with swivel | Description                  | Fluid<br>type | Flow-rate |     | Inlet                 |                    | Spout<br>ext. Ø<br>mm |
|------------------------|---------------------|------------------------------|---------------|-----------|-----|-----------------------|--------------------|-----------------------|
|                        |                     |                              |               | l/min     | gpm | without swivel<br>BSP | with swivel<br>BSP |                       |
| F12127000              | F00603060           | A60                          | DG            | 70        | 19  | F 3/4"                | F 1"               | 24                    |
| F1244200A              | F00602020           | A60 Unleaded                 | DG            | 60        | 16  | F 3/4"                | F 1"               | 20                    |
| F12449000              | F00604030           | A80                          | DG            | 90        | 24  | F 1"                  | F 1"               | 29                    |
| F12128000              | F00610020           | A120                         | DG            | 120       | 32  | F 1"                  | F 1"               | 29                    |
| -                      | F13249000           | A280                         | DG            | 280       | 74  | -                     | 1 1/2"             | 38,5                  |
| -                      | F00613A00           | A60 - EN 13012               | D             | 70        | 19  | F 3/4"                | F 1"               | 24                    |
| -                      | F00614000           | A120 - EN 13012              | D             | 120       | 32  |                       | F 1"               | 29                    |
| F00602040              | F00602030           | Autom. Nozzle RAPSOIL        | B             | 60        | 16  | F 3/4"                | F 1"               | 24                    |
| -                      | F0061903B           | Autom. Nozzle AdBlue® (inox) | WU            | 40        | 11  | -                     | F 3/4"             | 19                    |
| -                      | F00613020           | Autom. Nozzle ATEX           | DGK           | 60        | 16  | -                     | F 1"               | 20                    |

**EN.** Continuous tank level monitoring. OCIO detects the static pressure generated by the fluid height by means of a tube inserted into the tank and displays the fluid level or volume.

The system consists of:

- A tube for detecting static pressure: The tube end is inserted from the top of the tank and lowered down into the liquid until it touches the bottom.
- A control unit for displaying the level and managing the system. The unit is equipped with an intuitive, complete software and permits the connection of two alarm or lock devices.

The software is used to:

- Set tank type and dimensions
- Define alarm levels
- Define indication level
- Define measurement unit
- Calibrate the instrument

Depending on the set alarm levels, the control unit activates or deactivates the contact by acting as a remote switch for starting the alarms or cutting power to the connected equipment.

Maximum measurable height: 4 m.

Probe tube length: 10 m.

Accuracy 1% full-scale

**ES.** Monitoreo continuo de niveles en tanques. OCIO detecta la presión estática generada por el líquido por medio de un tubo introducido en el tanque y visualiza el nivel del líquido o el volumen.

El sistema está consiste de:

- Un tubo para la detección de la presión estática. El tubo es introducido por la parte superior del tanque y sumergido en el líquido hasta tocar el fondo.
- Una unidad de control para la visualización del nivel y la gestión del sistema. La unidad dispone de software que permite la conexión de dos dispositivos de alarma o de bloqueo. Por medio del software es posible:
  - Establecer el tipo y las dimensiones del tanque
  - Definir niveles para alarma
  - Modificar la indicación del nivel
  - Modificar las unidades del nivel
  - Calibrar el instrumento.

Según los niveles que fueron programados, la unidad de control activa desactiva el contacto actuando como un interruptor remoto que prende la alarma o apaga los equipos conectados para no suministrar más líquido.

Altura máxima medible: 4 m.

Longitud del tubo sonda: 10 m

Precisión 1% escala completa

**RU.** Система непрерывного управления уровнем в резервуаре.

OCIO определяет статическое давление, создаваемое высотой жидкости, используя трубу, помещенную в резервуар и отображает уровень жидкости или объем. Система состоит из:

- Трубы для определения статического давления. Труба с наконечником вставляется через верхнюю часть резервуара и погружается в жидкость до касания с дном резервуара.
- Блока управления для отображения уровня и управления системой. Блок оснащен интуитивным и полным программным обеспечением и позволяет подключить два устройства тревоги или блокировки. С помощью программного обеспечения можно:
  - Установить тип и размеры резервуара
  - Настроить сигналы тревоги уровня
  - Настроить индикацию уровня
  - Настроить единицу измерения
  - Откалибровать прибор

В зависимости от уровней установленных сигналов тревоги, блок управления активизирует или деактивизирует контакт, используя удаленный выключатель для включения сигнальных устройств или для блокировки питания подключенных устройств.

Максимальная высота, которую можно измерить: 4 м.

Длина трубы зонда: 10 м.

Погрешность 1% от диапазона.

PATENTED



(in the packing  
10 mt hose)

## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |     | Packaging   |               |             |
|-----------|--------|-----|-------------|---------------|-------------|
|           | kg     | lbs | mm          | inch          | pcs/<br>box |
| F0075510D | 2,2    | 4,8 | 300x410x100 | 11,8x16,1x3,9 | 1           |
| F0075511D | 2,2    | 4,8 | 300x410x100 | 11,8x16,1x3,9 | 1           |
| F00755140 | 2,2    | 4,8 | 300x410x100 | 11,8x16,1x3,9 | 1           |
| F00755160 | 2,2    | 4,8 | 300x410x100 | 11,8x16,1x3,9 | 1           |

Viscosity  
up to  
**30** cSt

Accuracy  
+/-  
**1%\***

\* End of scale



**PIUSI**

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

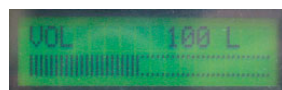
ACCESSORIES

FILTERING

**Fuel level**  
10mm  
Measured  
resolution



**Fuel volume**  
20 litres  
Calculated  
resolution



**Fuel %**  
1%  
Calculated  
resolution



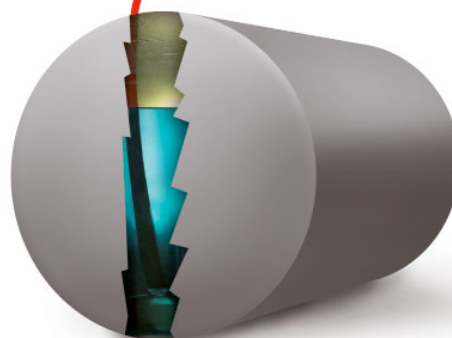
Power AC

Length  
up to 50 m

Alarm



PC  
communication  
kit



## ON REQUEST

### Oil Kit



Hose length 3 mt  
Ø 12 mm  
Code **F12939000**

### Ocio Desk software



## FEATURES

### Urea Version



Made in stainless steel

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code             | Description                               | Fluids<br>type | Viscosity<br>cSt | Voltage  |               | RS exit   |
|------------------|-------------------------------------------|----------------|------------------|----------|---------------|-----------|
|                  |                                           |                |                  | AC V./Hz | Power<br>Watt |           |
| <b>F0075510D</b> | Level indicator OCIO LV / RS output       | A B D O W      | up to 30         | 230/50   | 20            | available |
| <b>F0075511D</b> | Level indicator OCIO LV / RS output 120 V | A B D O W      | up to 30         | 120/60   | 20            | available |
| <b>F00755140</b> | OCIO Urea                                 | U              | Urea             | 230/50   | 20            | available |
| <b>F00755160</b> | Level indicator OCIO LV / 4/20 mA output  | A B D O W      | up to 30         | 230/50   | 20            | -         |



# FLUID MONITORING OCIO 2.0



**MADE  
IN  
ITALY**

**EN.** OCIO 2.0 reads the liquid level in a tank. The device detects the static pressure generated by the liquid level by means of a pipe inserted into the tank and displays the liquid level or volume.

OCIO 2.0 is equipped with local electronics and an integrated LAN card to allow constant two-way dialogue with your PC.

By connecting OCIO 2.0 to the Self Service Management 2.0 software, you can:

- set tank type and dimensions from a remote location.
- Program level alarms.
- Define the unit of measurement.
- Calibrate the instrument.

Depending on the set alarm levels, OCIO 2.0 can cut-off the power supply to connected equipment.

OCIO 2.0 is available in several different versions:

- OCIO RS/485 (for use with self service mc 2.0, cube mc 2.0, mcbox 2.0)
- OCIO WiFi 2.0
- OCIO MC 2.0

**ES.** OCIO 2.0 indica el nivel de líquido que hay dentro de un depósito.

Mediante un tubo introducido en el tanque, OCIO 2.0 mide la presión estática generada por la altura del líquido y muestra el nivel o el volumen.

OCIO 2.0 está dotado de sistema electrónico interno con tarjeta LAN integrada que permite un diálogo constante con el ordenador.

La conexión de OCIO 2.0 al software Self Service Management 2.0 permite:

- Especificar a distancia el tipo y las dimensiones del depósito
- Programar las alarmas de nivel
- Definir la unidad de medida
- Calibrar el instrumento

Según los niveles de alarma configurados, OCIO 2.0 puede bloquear la alimentación de los equipos conectados.

OCIO 2.0 se ofrece en las siguientes versiones:

- OCIO RS/485 (para utilizar con Self Service MC 2.0, Cube MC 2.0 o MC BOX 2.0)
- OCIO WiFi 2.0
- OCIO MC 2.0

**RU.** OCIO 2.0 измеряет уровень жидкого топлива в баке.

Данное устройство с помощью введенной в бак трубки измеряет статическое давление, которое создает столб жидкости, и показывает ее уровень или объем.

Для работы устройства Ocio 2.0 требуется применение программного обеспечения Self Service Management 2.0.

OCIO 2.0 оснащен бортовой электроникой и встроенным подключением к сети LAN, которое позволяет постоянно обмениваться данными с персональным компьютером.

Подключив OCIO 2.0 к программе Self Service Management 2.0, можно:

- удаленно настраивать тип и размеры бака;
- программировать сигналы тревоги уровня;
- настраивать единицу измерения;
- откалибровать прибор.

В зависимости от заданного уровня сигнала тревоги OCIO 2.0 способен блокировать питание подсоединенных устройств.

В наличии имеются разные версии:

OCIO RS/485 (для использования с Self Service MC 2.0, Cube MC 2.0, mcbox 2.0)

OCIO WiFi 2.0

OCIO MC 2.0

**PATENTED**



(in the packing  
10 mt hose)

## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code             | Weight |     | Packaging   |               |             |
|------------------|--------|-----|-------------|---------------|-------------|
|                  | kg     | lbs | mm          | inch          | pcs/<br>box |
| <b>F00755260</b> | 2,2    | 4,8 | 300x410x100 | 11,8x16,1x3,9 | 1           |
| <b>F00755220</b> | 2,2    | 4,8 | 300x410x100 | 11,8x16,1x3,9 | 1           |
| <b>F00755210</b> | 2,2    | 4,8 | 300x410x100 | 11,8x16,1x3,9 | 1           |

Viscosity  
up to  
**30** cSt

Accuracy  
+/-  
**1%\***

Required  
**Self Service  
Management  
2.0**



**PIUSI**

\* End of scale

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

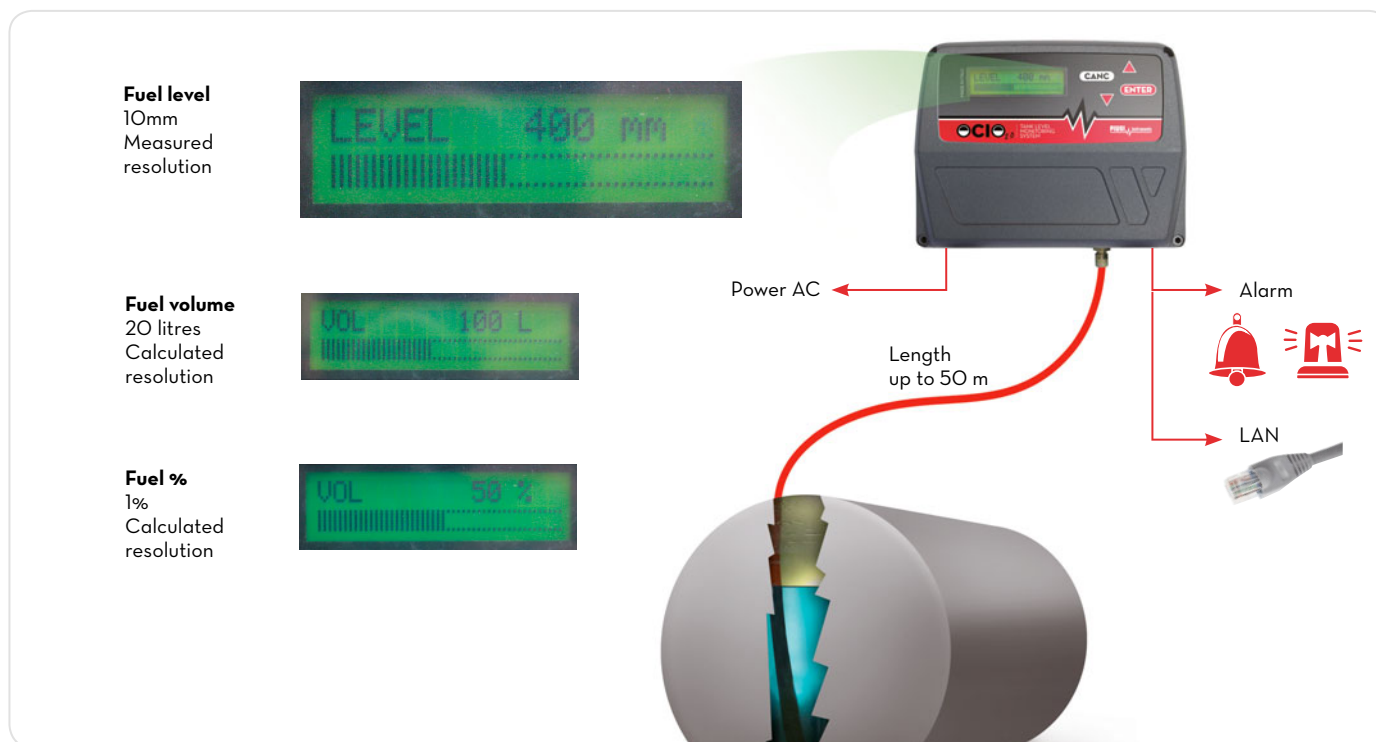
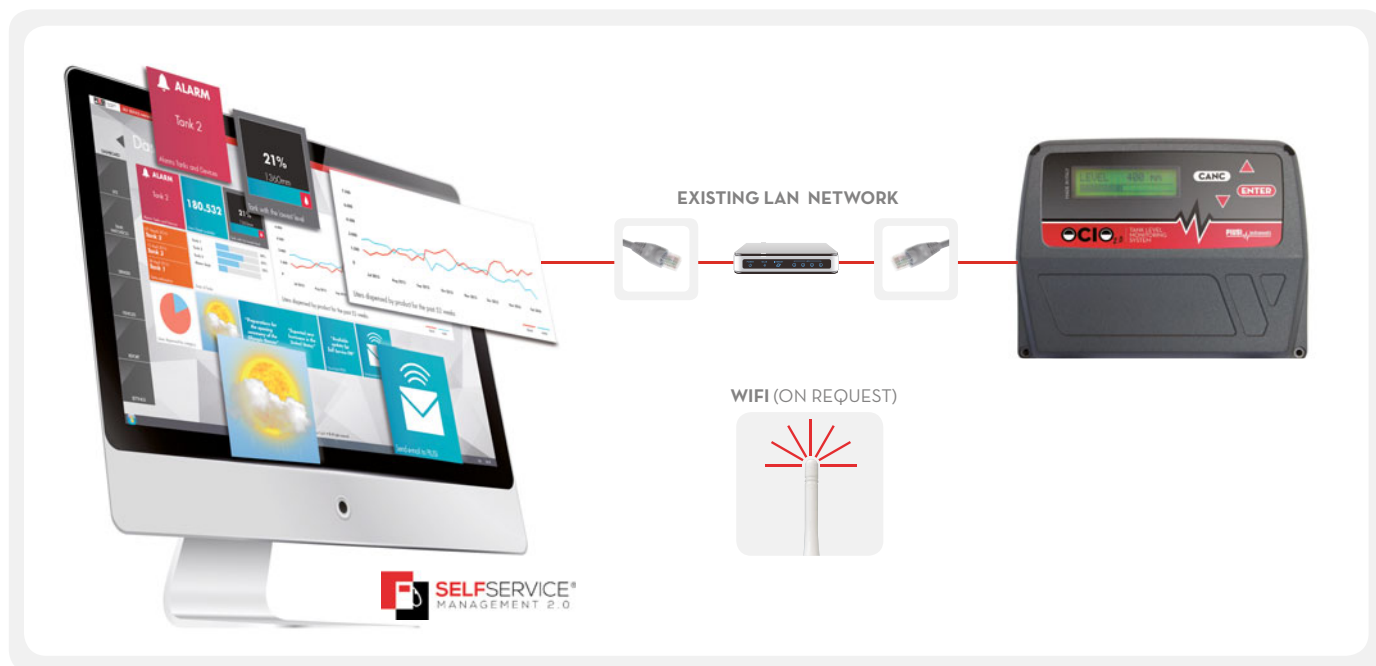
NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



**PRODUCTS' RANGE** TECHNICAL DATA

| Code             | Description                    | Fluids<br>type | Viscosity<br>cSt | Voltage   |               | Self Service<br>Management 2.0 |
|------------------|--------------------------------|----------------|------------------|-----------|---------------|--------------------------------|
|                  |                                |                |                  | AC V./Hz  | Power<br>Watt |                                |
| <b>F00755260</b> | Level indicator OCIO MC 2.0    | A B D O W W    | up to 30         | 230-50/60 | 20            | required                       |
| <b>F00755220</b> | Level indicator OCIO RS485 2.0 | A B D O W W    | up to 30         | 230-50/60 | 20            | required                       |
| <b>F00755210</b> | Level indicator OCIO WIFI 2.0  | A B D O W W    | up to 30         | 230-50/60 | 20            | required                       |

# FLUID MONITORING OCIO DESK SOFTWARE

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** OCIO is available with direct PC connections. By means of an interface you can connect up to 12 OCIO level gauges and send data direct via cable to a PC up to 1,000 meters away.

Dedicated software has been developed to permit the storage of historic tank level data according to different criteria:

- at each time interval
- at each variation in level
- at each variation in volume.

The recorded data is displayed as a diagram showing the historical tank levels data.

Software permits configuration of each tank and alarm type.

**ES.** OCIO está disponible con conexión directa a PC. Por medio de una interfaz se pueden conectar hasta 12 indicadores de nivel OCIO y transmitir los datos por cable a una PC a hasta 1.000 m de distancia.

Un software especializado de diseño para permitir guardar los datos históricos del nivel del tanque según diversos criterios:

- por cada intervalo de tiempo
- por cada variación de nivel
- por cada variación de volumen.

Con los datos registrados se podrá visualizar un diagrama que muestra los datos históricos del nivel del depósito. El software permite

configurar cada tipo de tanque, así como las alarmas.

**RU.** Специальное программное обеспечение, которое позволяет сохранять архивные данные об уровне в резервуаре согласно различным критериям:

- через определенный интервал времени
- каждый раз при изменении уровня
- каждый раз при изменении объема.

Используя сохраненные данные можно создать диаграмму, отображающую архивные данные об уровне в резервуаре.

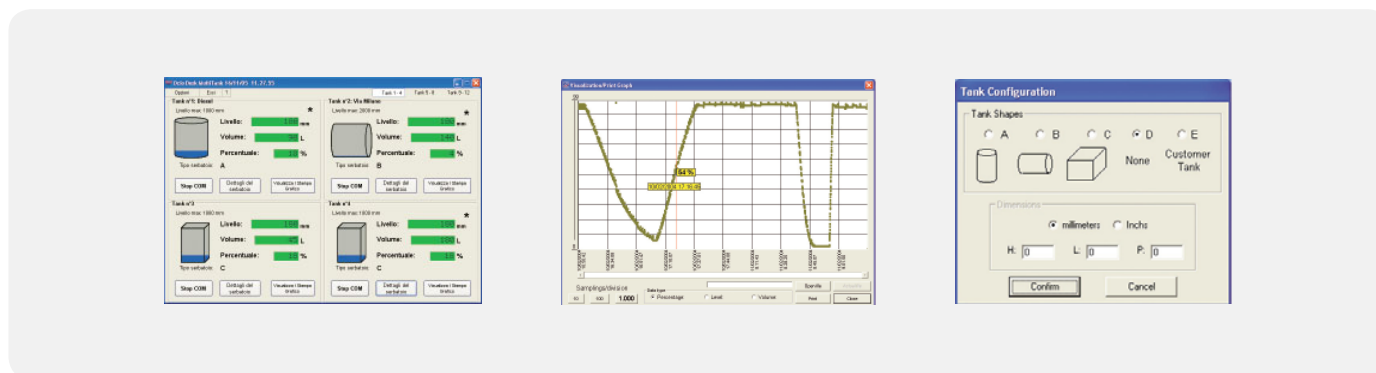
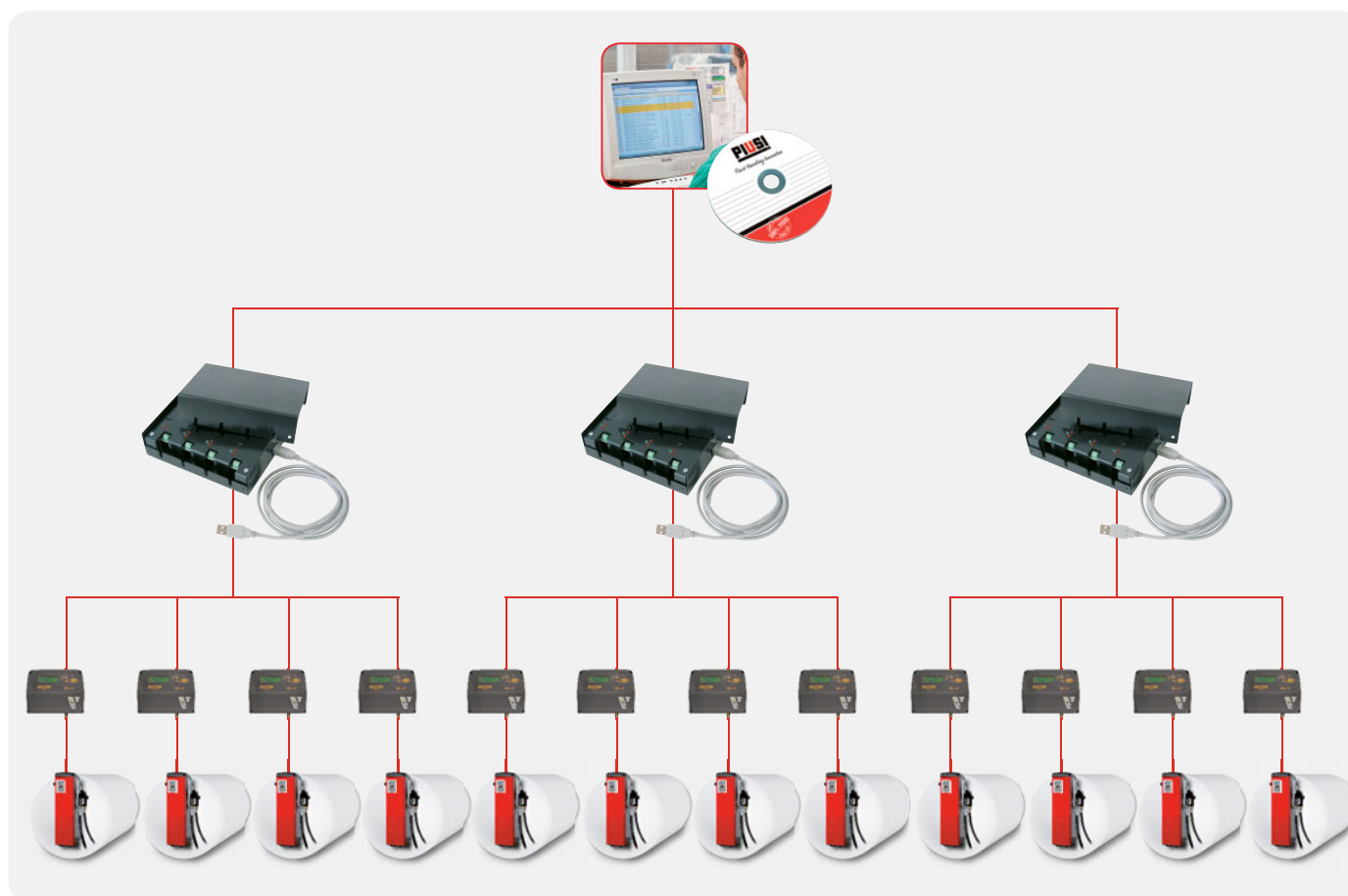
Программное обеспечение позволяет конфигурировать все типы резервуаров и настраивать сигналы тревоги.

Кроме того, можно указать путь сохранения данных во внешнем файле формата .txt



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |     | Packaging   |             |             |
|-----------|--------|-----|-------------|-------------|-------------|
|           | kg     | lbs | mm          | inch        | pcs/<br>box |
| F00755S1A | 0,4    | 0,9 | 200X120X140 | 7,9x4,7x5,5 | 1           |
| F00755S0C | 1,1    | 2,4 | 200X120X140 | 7,9x4,7x5,5 | 1           |
| F00755S2A | 2,5    | 5,5 | 200X120X140 | 7,9x4,7x5,5 | 1           |
| F00755S3A | 3,1    | 6,8 | 200X120X140 | 7,9x4,7x5,5 | 1           |



## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code             | Description                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>F00755S1A</b> | OCIO desk SINGLE TANK (software + PC interface for 1 tank)      |
| <b>F00755S0C</b> | OCIO desk MULTITANK 4 (software + PC interface up to 4 tanks)   |
| <b>F00755S2A</b> | OCIO desk MULTITANK 8 (software + PC interface up to 8 tank)    |
| <b>F00755S3A</b> | OCIO desk MULTITANK 12 (software + PC interface up to 12 tanks) |



# FLUID MONITORING OCIO GSM

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** GSM transmission of tank level.  
This system responds to demand for the remote monitoring of tank levels by displaying the current situation on a telephone display or to an email address.  
The transmitter with GSM modem is connected to the OCIO level indicator and via one or more expansions controls up to 8 tanks. Each tank is supplied with a level indicator connected via cable to the OCIO GSM unit or a single expansion. Configuration of the system is carried out by sending a coded message over the telephone.

**ES.** Transmisión GSM del nivel de un tanque.  
*Este sistema responde a la necesidad de monitorear a distancia el nivel de los tanques, OCIO GSM lleva esta información a un teléfono celular o al correo electrónico. El transmisor GSM con modem se conecta al OCIO y por medio de una o más expansiones, permite el control de hasta 8 tanques. Cada tanque dispone de un indicador de nivel que es conectado, por medio de un cable, a la unidad OCIO GSM, o a la expansión individual. La configuración del sistema se efectúa por medio de un teléfono y un mensaje de código.*

**RU.** Передача информации об уровне в резервуаре посредством GSM-связи  
Эта система позволяет удаленно следить за уровнем в резервуарах, отображая на дисплее телефона или отправляя на адрес электронной почты обновленную информацию.  
Передатчик с GSM-модемом можно соединить с индикатором уровня OCIO и с помощью одного или нескольких расширений позволяет управлять до 8 резервуарами. Каждый резервуар снабжен индикатором уровня, который с помощью кабеля соединен с блоком OCIO GSM или с отдельным расширением. Для конфигурации системы используется телефон, с которого отправляются короткие сообщения, содержащие соответствующие коды.



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |     | Packaging   |               |         |
|-----------|--------|-----|-------------|---------------|---------|
|           | kg     | lbs | mm          | inch          | pcs/box |
| F00755G50 | 1,5    | 3,3 | 300x410x100 | 11,8x16,1x3,9 | 1       |
| F00755G20 | 1,5    | 3,3 | 300x410x100 | 11,8x16,1x3,9 | 1       |
| F00755G40 | 1,5    | 3,3 | 300x410x100 | 11,8x16,1x3,9 | 1       |



To manage 1 tank



To manage up to 4 tank



To manage up to 8 tank



- ☐ OCIO GSM
- ☒ EXPANSION OCIO GSM
- ☒ OCIO LEVEL INDICATOR

ON REQUEST

Ocio Desk software



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description                 | Fluids<br>type | Voltage         |               |
|-----------|-----------------------------|----------------|-----------------|---------------|
|           |                             |                | AC V/Hz         | Power<br>Watt |
| F00755G50 | OCIO GSM Quad band SMS      | A B D O W      | 110-230 / 50-60 | 15            |
| F00755G20 | Expansion OCIO GSM tank 2-4 | A B D O W      | 110-230 / 50-60 | 5             |
| F00755G40 | Expansion OCIO GSM tank 5-8 | A B D O W      | 110-230 / 50-60 | 5             |

# DIESEL HOSE REEL

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** Piusi Automatic hose reels for diesel and oil have been designed to ensure high efficiency.

The sturdy structure can guarantee best performance also in heavy duty conditions.

## Features:

- Reduced pressure loss
- Corrosion resistant: structure made of stainless steel
- Easy and versatile installation through the rotating support plate and the adjustable arm positions
- Hose stop
- Safety: lateral protective covers
- Available with heavy duty steel hub

**ES.** Los enrolladores de manguera automáticos Piusi para diesel y aceite han sido diseñado para garantizar una alta eficiencia. La estructura robusta garantiza el mejor rendimiento aún en condiciones de trabajo al límite.

## Características:

- Pérdida de carga reducida
- Resistente a la corrosión: La estructura, en acero inoxidable
- Instalación fácil y versátil a través de la placa de soporte giratorio y las posiciones de los brazos regulables
- parada de manguera
- seguridad: Tapas laterales de protección
- disponible con cubo de acero para aplicaciones especiales.

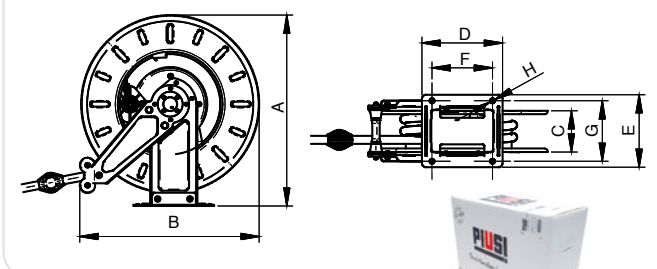
**RU.** Автоматический вытягивающий механизм для трубы подачи дизельного топлива и масла. Продуманная конструкция позволяет ограничить потери напора и упрощает использование даже с высокопроизводительными насосами, которые обычно используются в установках для заправки дизельного топлива.

## Характеристики:

- снижение потери напора благодаря правильно выбранному размеру гидравлической системы;
- установка в безопасное положение барабанов с боковой защитой для предотвращения случайного касания руками;
- регулируемые кронштейны для упрощения размещения согласно потребностям;
- поворотная опора (по заказу) для регулировки направления вытягивающего механизма.
- Есть в наличии со стальной ступицей для специального применения

## DIMENSIONS

| Model           | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H  |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| HOSE REEL XL    | 512 | 470 | 227 | 200 | 305 | 160 | 260 | 12 |
| HOSE REEL BIG   | 475 | 460 | 152 | 200 | 230 | 150 | 246 | 12 |
| HOSE REEL SMALL | 475 | 460 | 102 | 150 | 180 | 150 | 196 | 12 |



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code | Weight |     | Packaging |          | N. Boxes/ Europallet |   |
|------|--------|-----|-----------|----------|----------------------|---|
|      | kg     | lbs | mm        | pcs/ box | ✈                    | 🚚 |

### Without hose

|           |    |      |             |   |    |    |
|-----------|----|------|-------------|---|----|----|
| F0075000A | 19 | 41,9 | 550x260x540 | 1 | 12 | 20 |
| F0075001A | 18 | 39,7 | 550x260x540 | 1 | 12 | 20 |
| F0075008A | 15 | 33,1 | 550x200x540 | 1 | 12 | 20 |
| F0075018B | 27 | 59,5 | 560x350x560 | 1 | 8  | 12 |
| F0075025A | 27 | 59,5 | 560x350x560 | 1 | 8  | 12 |

### With hose

|           |    |      |             |   |    |    |
|-----------|----|------|-------------|---|----|----|
| F0075002A | 26 | 57,3 | 550x260x540 | 1 | 12 | 20 |
| F0075003A | 25 | 55,1 | 550x260x540 | 1 | 12 | 20 |
| F0075023A | 18 | 39,7 | 550x260x540 | 1 | 12 | 20 |
| F0075004A | 22 | 49,5 | 550x260x540 | 1 | 12 | 20 |
| F0075012A | 22 | 49,5 | 550x260x540 | 1 | 12 | 20 |
| F0075024A | 18 | 39,7 | 550x200x540 | 1 | 12 | 20 |
| F0075009A | 19 | 41,9 | 550x200x540 | 1 | 12 | 20 |
| F0075010A | 27 | 59,5 | 550x260x540 | 1 | 12 | 20 |
| F0075019A | 27 | 59,5 | 560x350x560 | 1 | 8  | 12 |
| F0075026A | 27 | 59,5 | 560x350x560 | 1 | 8  | 12 |
| F0075013A | 23 | 50,7 | 550x260x540 | 1 | 12 | 20 |



Automatic Hose reel without hose



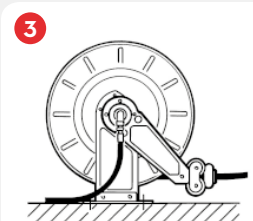
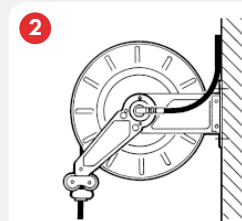
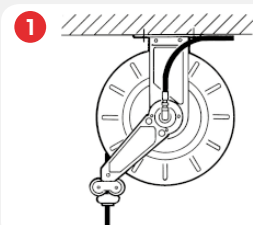
Automatic Hose reel with hose



Hose reel for  
15 mt hose  
version

Hose reel installations:

1. Roof installation
2. Wall installation
3. Ground installation



## FEATURES

## ON REQUEST

### Accessories



### Steel Hub



Hosereel with  
Steel Hub  
Heavy Duty

### Fix support plate



Weight 1,5 Kg  
Pack: 300x410x100  
Code Big: **F162980OR**  
Code Small: **F173160OR**

### Rotating support plate



Weight 3,5 Kg  
Pack: 300x300x180  
Code Big: **F162790OR**  
Code Small: **F173170OR**

### Junction hose



1" x 1" BSP - Length 1 m  
Code: **F16367000**

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code                | Description                         | Fluids<br>type | Hose (*)<br>BSP | Max<br>operating<br>pressure<br>bar | Pressure<br>drop<br>bar | Inlet<br>with swivel<br>BSP | Outlet<br>hose tail<br>BSP | Hose max<br>length<br>bound*<br>m | Hose<br>length<br>m |
|---------------------|-------------------------------------|----------------|-----------------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| <b>Without hose</b> |                                     |                |                 |                                     |                         |                             |                            |                                   |                     |
| F0075000A           | Hosereel 3/4" BIG                   | D              | 3/4"            | 10                                  | 0,15 @ 60 l/min         | 1" male                     | 3/4"                       | 14                                | -                   |
| F0075001A           | Hosereel 1" BIG                     | D              | 1"              | 10                                  | 0,2 @ 80 l/min          | 1" male                     | 1"                         | 10                                | -                   |
| F0075008A           | Hosereel 3/4" SMALL                 | D              | 3/4"            | 10                                  | 0,15 @ 60 l/min         | 1" male                     | 3/4"                       | 10                                | -                   |
| F0075018B           | Hosereel 15 x 1" XL                 | D              | 1"              | 15                                  | 0,4 @ 80 l/min          | 1" female                   | 1" male                    | 15                                | -                   |
| F0075025A           | Hosereel 1" XL Heavy Duty**         | D              | 1"              | 15                                  | 0,5 @ 80 l/min          | 1" female                   | 1" male                    | 15                                | -                   |
| <b>With hose</b>    |                                     |                |                 |                                     |                         |                             |                            |                                   |                     |
| F0075002A           | Hosereel 8 x 1" BIG                 | D              | 1"              | 10                                  | 0,6 @ 80 l/min          | 1" female                   | 1" male                    | -                                 | 8                   |
| F0075003A           | Hosereel 10 x 1" BIG                | D              | 1"              | 10                                  | 0,7 @ 80 l/min          | 1" female                   | 1" male                    | -                                 | 10                  |
| F0075023A           | Hosereel 10 x 1" BIG Heavy Duty**   | D              | 1"              | 10                                  | 0,7 @ 80 l/min          | 1" female                   | 1" male                    | -                                 | 10                  |
| F0075004A           | Hosereel 10 x 3/4" BIG              | D              | 3/4"            | 10                                  | 0,7 @ 60 l/min          | 1" female                   | 1" male                    | -                                 | 10                  |
| F0075012A           | Hosereel 10 x 3/4" BIG              | D              | 3/4"            | 10                                  | 0,7 @ 60 l/min          | 1" female                   | 3/4" male                  | -                                 | 10                  |
| F0075024A           | Hosereel 10 x 3/4" BIG Heavy Duty** | D              | 3/4"            | 10                                  | 0,9 @ 60 l/min          | 1" female                   | 1" male                    | -                                 | 10                  |
| F0075009A           | Hosereel 8 x 3/4" SMALL             | D              | 3/4"            | 10                                  | 0,6 @ 60 l/min          | 1" female                   | 1" male                    | -                                 | 8                   |
| F0075010A           | Hosereel 14 x 3/4" BIG              | D              | 3/4"            | 10                                  | 0,6 @ 60 l/min          | 1" female                   | 1" male                    | -                                 | 14                  |
| F0075019A           | Hosereel 15 x 1" XL                 | D              | 1"              | 15                                  | 1 @ 80 l/min            | 1" female                   | 1" male                    | -                                 | 15                  |
| F0075026A           | Hosereel 15 x 1" XL Heavy Duty**    | D              | 1"              | 15                                  | 0,8 @ 80 l/min          | 1" female                   | 1" male                    | -                                 | 15                  |
| F0075013A           | Hosereel 10 x 3/4" BIG GASOLINE     | D G            | 3/4"            | 15                                  | 0,7 @ 80 l/min          | 1" female                   | 1" male                    | -                                 | 10                  |

(\*) Minimum radius of curvature for 3/4 hose sizes " and 1" of at least 130mm; electrically, the hose must be conductor  $R < 1 \text{ MOhm/m}$   
 Curvatura máxima de 3/4" y 1" al menos de 130 mm; eléctricamente, el tubo ha de ser conductor  $R < 1 \text{ MOhm/m}$   
 Минимальный радиус изгиба трубы 3/4" и 1" составляет 130 мм; труба должна быть электропроводящей с сопротивлением  $R < 1 \text{ MOhm/m}$

(\*\*) Steel Hub  
 Cubo de acero  
 Стальная ступица



# FILTERING FOOT VALVE

MADE  
IN  
ITALY

**EN. Vantage Valve.**  
A new concept of foot valve, for fuel suction tubes on machinery.

- Specifications:
- Mesh filter for diesel fuel residues.
  - Clear indications of opening and closing for higher safety and environmental concerns.
  - Made of strong anti-shock plastic material to avoid damage to the machinery.
  - Low pressure drop.
  - Quick locking/unlocking.

**ES. Vantage Valve.**  
*Se trata de un nuevo concepto de válvula de pie para tubos de aspiración de carburante en máquinas.*

- Características:
- Filtro de red antiresiduo de gasóleo.
  - Clara indicación de apertura y cierre para mayor seguridad y por razones medioambientales.
  - Realizada con material plástico de gran robustez y resistente a los impactos, para evitar daños a la pintura de las máquinas.
  - Bajas pérdidas de carga.
  - Bloqueo/desbloqueo rápido

**RU. Vantage Valve.**  
Донный клапан нового образца для труб для всасывания топлива, установленных на машинах.

- Технические характеристики:
- Сетчатый фильтр дизельного топлива для устранения осадка.
  - Ясная индикация закрытия и открытия для повышения безопасности и в целях охраны окружающей среды.
  - Изготовлен из прочного противоударного пластика, чтобы избежать повреждения окраски машин.
  - Низкая потеря напора.
  - Быстрая блокировка/снятие блокировки

| PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING |        |      |             |             |         |
|--------------------------------------|--------|------|-------------|-------------|---------|
| Code                                 | Weight |      | Packaging   |             |         |
|                                      | kg     | lbs  | mm          | inch        | pcs/box |
| <b>Vantage valve</b>                 |        |      |             |             |         |
| <b>F1239905A</b>                     | 1,45   | 3,2  | 215x147x116 | 8,5x5,8x4,6 | 12      |
| <b>F1239908A</b>                     | 1,53   | 3,4  | 215x147x116 | 8,5x5,8x4,6 | 12      |
| <b>Foot valve with filter</b>        |        |      |             |             |         |
| <b>F00609000</b>                     | 2,5    | 5,3  | 180X180X170 | 7,1x7,1x6,7 | 10      |
| <b>F00612000</b>                     | 0,2    | 0,44 | -           | -           | 1       |
| <b>F15749000</b>                     | 1,35   | 3    | 215x147x116 | 8,5x5,8x4,6 | 12      |
| <b>F07978000</b>                     | 6,7    | 14,8 | 180x180x170 | 7,1x7,1x6,7 | 25      |
| <b>F08153000</b>                     | 0,15   | 0,33 | -           | -           | 1       |
| <b>F09170000</b>                     | 6,5    | 14,3 | 180x180x170 | 7,1x7,1x6,7 | 25      |



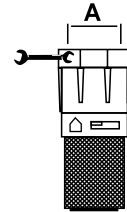
**PATENTED**



Vantage valve

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code                 | Description            | Fluids type | A BSP | Key | Micro $\mu m$ |
|----------------------|------------------------|-------------|-------|-----|---------------|
| <b>Vantage valve</b> |                        |             |       |     |               |
| <b>F1239905A</b>     | Vantage Valve 1" BSP   | DO          | 1"    | 46  | 125           |
| <b>F1239908A</b>     | Vantage Valve 3/4" BSP | DO          | 3/4"  | 46  | 125           |



Foot valve with filter



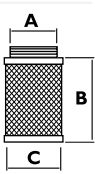
Foot filter



F09170000

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code                | Description          | Fluids type | A BSP | B mm | C mm | Micro $\mu m$ | Key |
|---------------------|----------------------|-------------|-------|------|------|---------------|-----|
| <b>Foot filters</b> |                      |             |       |      |      |               |     |
| <b>F07979000</b>    | Foot filter 1" BSP   | DO          | 1"    | 45   | 35   | 125           | 1   |
| <b>F10571000</b>    | Foot filter 3/4" BSP | DO          | 3/4"  | 45   | 35   | 125           | 2   |



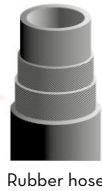
## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code                          | Description                   | Fluids type | Safety valve | Key | Micro $\mu m$ |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------|--------------|-----|---------------|
| <b>Foot valve with filter</b> |                               |             |              |     |               |
| <b>F00609000</b>              | 1" foot valve with filter     | DOG         | YES          | YES | 125           |
| <b>F00612000</b>              | 3/4" foot valve with filter   | DOG         | YES          | YES | 125           |
| <b>F15749000</b>              | 1" with built-in safety valve | DOG         | YES          | YES | -             |
| <b>F07978000</b>              | 1" foot valve                 | DO          | -            | YES | -             |
| <b>F08153000</b>              | 3/4" foot valve               | DO          | -            | YES | -             |
| <b>F09170000</b>              | Higher pressure valve         | DO          | YES          | YES | -             |

# ACCESSORIES HOSE AND SWIVEL

MADE  
IN  
ITALY

## Dispensing hoses



Rubber hose

## Suction hoses

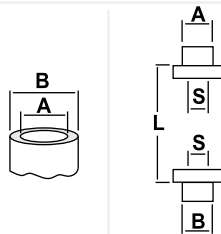


Rubber suction  
hose



PVC hose

## Dispensing crimped hoses



### PRODUCTS' RANGE

| Code | Description | Pressure | Vacuum | Hose diameters |   | Coil lenght<br>mt<br>L | Fluids<br>type |
|------|-------------|----------|--------|----------------|---|------------------------|----------------|
|      |             | bar      | bar    | A              | B |                        |                |

#### Dispensing hoses

|           |                   |    |   |       |       |    |   |
|-----------|-------------------|----|---|-------|-------|----|---|
| F0060502A | Rubber hose 80 mt | 10 | - | 20 mm | 27 mm | 80 | D |
| F0060602A | Rubber hose 40 mt | 10 | - | 25 mm | 35 mm | 40 | D |

| Code | Description | Pressure | Vacuum | Hose diameters |   | Coil lenght<br>mt<br>L | Fluids<br>type |
|------|-------------|----------|--------|----------------|---|------------------------|----------------|
|      |             | bar      | bar    | A              | B |                        |                |

#### Suction hoses

|           |                             |    |       |       |       |    |       |
|-----------|-----------------------------|----|-------|-------|-------|----|-------|
| F08870000 | Carburex                    | 10 | - 0,9 | 25 mm | 33 mm | 50 | D     |
| F12120010 | Spiral rubber hose<br>60 mt | 10 | - 0,9 | 25 mm | 35 mm | 60 | B D O |
| F1113100B | PVC hose 60 mt              | 10 | - 0,9 | 25 mm | 33 mm | 60 | D O   |

| Code | Description | Pressure | Vacuum | Hose diameters |   | Hose tail<br>diameters<br>mm | Lenght<br>mt | Fluids |
|------|-------------|----------|--------|----------------|---|------------------------------|--------------|--------|
|      |             | bar      | bar    | A              | B | S                            | L            | type   |

#### Crimped hoses

|           |              |    |   |          |          |    |     |   |
|-----------|--------------|----|---|----------|----------|----|-----|---|
| F11885000 | Crimped hose | 10 | - | 3/4" BSP | 3/4" BSP | 20 | 4   | D |
| F08561000 | Crimped hose | 10 | - | 3/4" BSP | 1" BSP   | 20 | 4   | D |
| F08976000 | Crimped hose | 10 | - | 1" BSP   | 1" BSP   | 20 | 4   | D |
| F12876000 | Crimped hose | 10 | - | 3/4" BSP | 3/4" BSP | 20 | 6   | D |
| F11063000 | Crimped hose | 10 | - | 3/4" BSP | 1" BSP   | 20 | 6   | D |
| F08945000 | Crimped hose | 10 | - | 1" BSP   | 1" BSP   | 20 | 6   | D |
| F11060000 | Crimped hose | 10 | - | 1" BSP   | 1" BSP   | 20 | 7   | D |
| F12323000 | Crimped hose | 10 | - | 1" BSP   | 1" BSP   | 20 | 8   | D |
| F11532000 | Crimped hose | 10 | - | 3/4" BSP | 1" BSP   | 20 | 10  | D |
| F12929000 | Crimped hose | 10 | - | 1" BSP   | 1" BSP   | 20 | 10  | D |
| 011904000 | Crimped hose | 10 | - | 1" BSP   | 1" BSP   | 25 | 1,2 | D |
| F12794000 | Crimped hose | 10 | - | 1" BSP   | 1" BSP   | 25 | 2   | D |
| F08560000 | Crimped hose | 10 | - | 1" BSP   | 1" BSP   | 25 | 3   | D |
| F08977000 | Crimped hose | 10 | - | 1" BSP   | 1" BSP   | 25 | 4   | D |
| F11264000 | Crimped hose | 10 | - | 1" BSP   | 1" BSP   | 25 | 5   | D |
| F08858000 | Crimped hose | 10 | - | 1" BSP   | 1" BSP   | 25 | 6   | D |
| F12784000 | Crimped hose | 10 | - | 1" BSP   | 1" BSP   | 25 | 7   | D |
| F11540000 | Crimped hose | 10 | - | 1" BSP   | 1" BSP   | 25 | 8   | D |
| F12785000 | Crimped hose | 10 | - | 1" BSP   | 1" BSP   | 25 | 10  | D |
| F14412000 | Crimped hose | 10 | - | 1" BSP   | 1" BSP   | 25 | 12  | D |

## Hose Kit 1" 1/2



NEW

| Code      | Description     | Lenght |      | Max pressure |     | Inlet  | Camlock<br>male/female | Fluids<br>type |
|-----------|-----------------|--------|------|--------------|-----|--------|------------------------|----------------|
|           |                 | m      | ft   | bar          | psi | BSP    | BSP                    |                |
| F18798000 | KIT HOSE 1" 1/2 | 10     | 32,8 | 10           | 145 | 1" 1/2 | 1" 1/2                 | D              |
| F18799000 | KIT HOSE 1" 1/2 | 20     | 65,6 | 10           | 145 | 1" 1/2 | 1" 1/2                 | D              |

## Suction crimped hoses



Rubber hose



Spiral Rubber hose  
+ foot valve with filter



Spiral PVC hose  
+ foot valve with filter

### PRODUCTS' RANGE

| Code | Description | Pressure | Vacuum | Hose diameters |   | Hose tail<br>diameters<br>mm | Lenght<br>mt | Fluids |
|------|-------------|----------|--------|----------------|---|------------------------------|--------------|--------|
|      |             | bar      | bar    | A              | B | S                            | L            | type   |

#### Rubber hoses

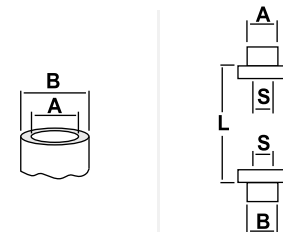
|           |             |    |       |        |        |    |     |       |
|-----------|-------------|----|-------|--------|--------|----|-----|-------|
| F12117000 | Rubber hose | 10 | - 0,9 | 1" BSP | 1" BSP | 25 | 1   | B D O |
| F12118000 | Rubber hose | 10 | - 0,9 | 1" BSP | 1" BSP | 25 | 1,5 | B D O |
| F12119000 | Rubber hose | 10 | - 0,9 | 1" BSP | 1" BSP | 25 | 2   | B D O |
| F13768000 | Rubber hose | 10 | - 0,9 | 1" BSP | 1" BSP | 25 | 3,5 | B D O |
| F13695000 | Rubber hose | 10 | - 0,9 | 1" BSP | 1" BSP | 25 | 5   | B D O |

#### Spiral Rubber hoses

|           |                                             |    |       |        |        |    |   |       |
|-----------|---------------------------------------------|----|-------|--------|--------|----|---|-------|
| F1640400A | Spiral rubber hose + foot valve with filter | 10 | - 0,9 | 1" BSP | 1" BSP | 25 | 4 | B D O |
|-----------|---------------------------------------------|----|-------|--------|--------|----|---|-------|

#### Spiral PVC hoses

|           |                                          |    |       |        |        |    |     |     |
|-----------|------------------------------------------|----|-------|--------|--------|----|-----|-----|
| F1113200A | Spiral PVC hose + foot valve with filter | 10 | - 0,9 | 1" BSP | 1" BSP | 25 | 1,6 | D O |
| F11638010 | Spiral PVC hose + foot valve with filter | 10 | - 0,9 | 1" BSP | 1" BSP | 25 | 4   | D O |



## Swivel rotating hose connectors

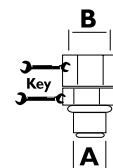


### PRODUCTS' RANGE

| Code | Description | Inlet/Outlet |   | Key |
|------|-------------|--------------|---|-----|
|      |             | A            | B | -   |

**Swivel**

|           |                 |            |            |    |
|-----------|-----------------|------------|------------|----|
| F0845600A | Swivel 12.12    | M 1/2" BSP | F 1/2" BSP | 25 |
| F0062000A | Swivel 34.1     | M 3/4" BSP | F 1" BSP   | 94 |
| F0062200A | Swivel 1.1 MF   | M 1" BSP   | F 1" BSP   | 38 |
| 000623000 | Swivel 34.1 MM  | M 3/4" BSP | M 1" BSP   | 34 |
| 00062400A | Swivel 34.34 MF | M 3/4" BSP | F 3/4" BSP | 34 |

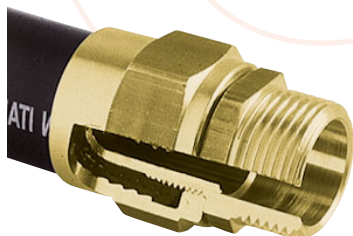




# ACCESSORIES COUPLING AND FITTINGS

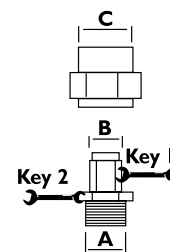
MADE  
IN  
ITALY

## Union re-usable coupling



### PRODUCTS' RANGE

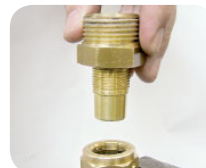
| Code      | Description | Inlet/Outlet |      |      | Key 1 | Key 2 |
|-----------|-------------|--------------|------|------|-------|-------|
|           |             | A BSP        | B mm | C mm |       |       |
| Swivel    |             |              |      |      |       |       |
| 000890000 | Union 34.27 | 3/4"         | 19   | 27   | 38    | 38    |
| 000891000 | Union 1.27  | 1"           | 19   | 27   | 31    | 31    |
| 000892000 | Union 1.35  | 1"           | 25   | 35   | 38    | 38    |
| 000893000 | Union 34.32 | 3/4"         | 19   | 32   | 31    | 31    |
| 000894000 | Union 1.32  | 1"           | 19   | 32   | 38    | 38    |
| 000895000 | Union 1.38  | 1"           | 25   | 38   | 38    | 38    |



1



2



3



4

## HQC Hose Quick Coupling



**HIGH FLOW**

**EN.** Hose quick coupling PIUSI has developed a new quick coupling that is suitable for use with diesel. In the past, quick couplings for use with diesel derived from quick couplings that were intended for use with oil, where the bores on the interior were too small for the diesel supply flow. With this quick coupling, this issue does not come into play. Here the bore has been designed to minimise resistance in the presence of high flow rates during the supply of the diesel.

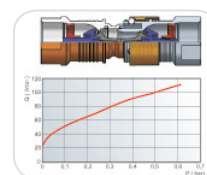
1 - Fully closed position  
2 - Open position  
3 - Male coupling  
4 - Female coupling  
5 - Embossed profile: improves grip for coupling/uncoupling.

**ES.** Conexión rápida para tubo PIUSI ha desarrollado una nueva conexión rápida apta para el uso con gasóleo. En el pasado, las conexiones rápidas para gasóleo derivaban de conexiones rápidas para aceite y los orificios internos no eran lo suficientemente grandes para el caudal del suministro del gasóleo. Hoy, el orificio de esta conexión rápida ha sido diseñado para reducir al mínimo la resistencia en presencia de altos caudales durante el suministro del gasóleo.

1 - Posición todo cerrado  
2 - Posición abierta  
3 - Conexión macho  
4 - Conexión hembra  
5 - Perfil en relieve: mejora el agarre en fase de enganche-desenganche.

**RU.** Быстрое соединение для трубы Компания PIUSI разработала новое быстрое соединение, которое можно использовать с дизельным топливом. Ранее быстрые соединения для дизельного топлива создавались на базе быстрых соединений для масла, внутренний диаметр которых был недостаточно крупным для обеспечения подачи дизельного топлива. В свою очередь, внутренний диаметр этого быстрого соединения разработан с целью свести к минимуму сопротивление при высокой скорости потока дизельного топлива.

1 - Полностью закрытое положение  
2 - Открытое положение  
3 - Входящая часть соединения  
4 - Охватывающая часть соединения  
5 - Выпуклый профиль: улучшает захват при соединении и разъединении.



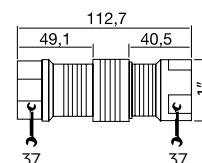
**EN.** Moulded internal profile: reduces pressure loss.

**ES.** Perfil interno conformado: reduce las pérdidas de carga

**RU.** Литой внутренний профиль: снижает потери напора.

### PRODUCTS' RANGE

| Code      | Description                | Weight<br>Kg | Pack.<br>pcs. no. | Packaging<br>mm |
|-----------|----------------------------|--------------|-------------------|-----------------|
| HQC       |                            |              |                   |                 |
| F00636000 | HQC Hose Quick Coupling 1" | 0,46         | 1                 | 80x80x75        |



## Elbows



## Hose tails



Inox Version

## Rotating hose tails - Inox



## Sleeve



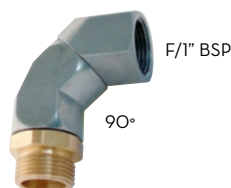
## Sleeve



## Reducing sockets



## Elbow rotating connector

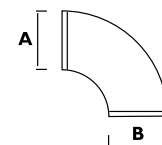


M/1" BSP

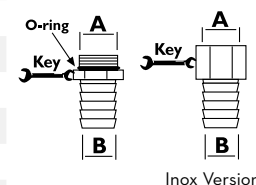
Code **F14567000**

## PRODUCTS' RANGE

| Code          | Description | A          | B          | Q.ty | Key |
|---------------|-------------|------------|------------|------|-----|
| <b>Elbows</b> |             |            |            |      |     |
| F07806000     |             | F 3/4" BSP | F 3/4" BSP | -    | -   |
| F07805000     |             | M 3/4" BSP | F 3/4" BSP | -    | -   |
| F08609000     |             | F 1" BSP   | F 1" BSP   | -    | -   |
| F07988000     |             | M 1" BSP   | F 1" BSP   | -    | -   |
| F14279000     | Inox        | M 1" BSP   | F 1" BSP   | -    | -   |

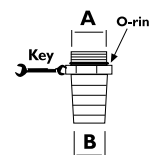


|                   |      |            |       |    |    |
|-------------------|------|------------|-------|----|----|
| <b>Hose tails</b> |      |            |       |    |    |
| F0826700A         |      | 1/2" BSP   | 19 mm | 1  | 24 |
| F0643700A         |      | 3/4" BSP   | 19 mm | 20 | 32 |
| F0776800B         |      | 3/4" BSP   | 25 mm | 20 | 32 |
| F0775700A         |      | 1" BSP     | 19 mm | 20 | 37 |
| F0776400A         |      | 1" BSP     | 25 mm | 20 | 37 |
| F14122000         | Inox | M 1" BSP   | 19 mm | 1  | 37 |
| F14123000         | Inox | F 3/4" BSP | 19 mm | 1  | 37 |

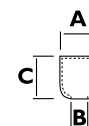


Inox Version

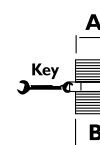
|                                  |      |          |       |   |    |
|----------------------------------|------|----------|-------|---|----|
| <b>Rotating hose tail - Inox</b> |      |          |       |   |    |
| F14132000                        | Inox | 3/4" BSP | 19 mm | - | 27 |
|                                  |      |          |       |   |    |
|                                  |      |          |       |   |    |



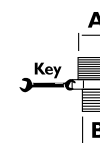
|               |  |       |       |   |    |
|---------------|--|-------|-------|---|----|
| <b>Sleeve</b> |  |       |       |   |    |
| F08137000     |  | 28 mm | 20 mm | - | 30 |
| F08138000     |  | 36 mm | 28 mm | - | 35 |
|               |  |       |       |   |    |



|               |  |            |            |   |    |
|---------------|--|------------|------------|---|----|
| <b>Sleeve</b> |  |            |            |   |    |
| F07766000     |  | M 3/4" BSP | M 3/4" BSP | - | 27 |
| F07765000     |  | M 1" BSP   | M 1" BSP   | - | 34 |
|               |  |            |            |   |    |



|                         |  |            |               |   |    |
|-------------------------|--|------------|---------------|---|----|
| <b>Reducing sockets</b> |  |            |               |   |    |
| F07441000               |  | F 1/2" BSP | M 3/4" BSP    | - | 30 |
| F07762000               |  | M 3/4" BSP | M 1" BSP      | - | 34 |
| F08913000               |  | M 1" BSP   | M 1" 1/2" BSP | - | 50 |
| F07760000               |  | F 3/4" BSP | M 1" BSP      | - | 35 |
| F07889000               |  | F 1" BSP   | M 3/4" BSP    | - | 34 |
| 008891000               |  | F 1" BSP   | M 2" BSP      | - | 60 |



## Sealant paste

| Code      | Description         |         | Q.ty |
|-----------|---------------------|---------|------|
| F08173000 | Light removable     | g. 130  | 1    |
| F10767000 | Medium removable    | ml. 250 | 1    |
| F12278000 | Heavy non removable | ml. 250 | 1    |



# ACCESSORIES F FLANGED CONNECTIONS

MADE IN ITALY

## Flange



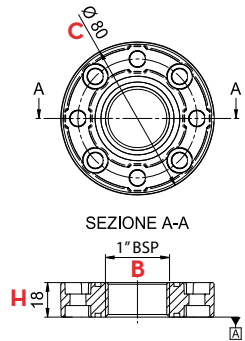
**EN.** Versatile for connecting different fastening bodies thanks to a special ring of shaped holes.

**ES.** Versátil en el conectar distintos órganos de fijación gracias a la especial corona de orificios.

**RU.** Универсальность обеспечивается возможностью подключать различные крепежные приспособления благодаря особому венцу с отверстиями.

### PRODUCTS' RANGE

| Code      | Description | Inlet/Outlet |      |      |
|-----------|-------------|--------------|------|------|
|           |             | B            | C mm | H mm |
| F08832000 | Flange      | 1" BSP       | 80   | 18   |



## Flange Kit

**EN.** O-rings guarantee tightness without requiring sealants. Available with NPT threads.

**ES.** La junta tórica garantiza la estanqueidad sin necesidad de utilizar selladores. Disponible con rosca NPT.

**RU.** Уплотнительное кольцо обеспечивает герметичность, не требуя герметики. Имеется с патрубком NPT.



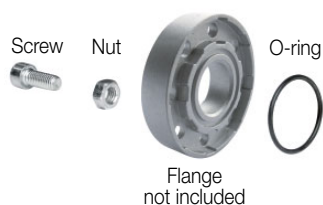
### Application examples



### PRODUCTS' RANGE

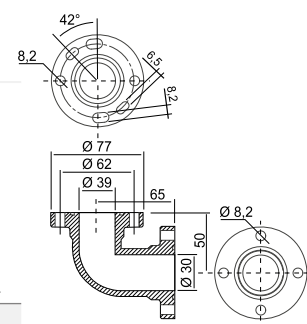
| Code      | Description                  | Flange | O-ring | Oval ring | Screw M8x20 | Screw M8x30 | Nut M8 | Grub screw M8x50 |
|-----------|------------------------------|--------|--------|-----------|-------------|-------------|--------|------------------|
|           |                              | no.    | no.    | no.       | no.         | no.         | no.    | no.              |
| R12904000 | Kit Flange Oval ring         | 1      | -      | 1         | 2           | -           | 2      | -                |
| R09180000 | Kit Flange O-ring            | 2      | 2      | -         | 4           | -           | -      | -                |
| R1106200A | Kit Flange                   | 1      | 1      | -         | 2           | -           | -      | -                |
| R12906000 | Kit Flange with nut          | 1      | -      | -         | -           | -           | 2      | -                |
| 009779000 | Kit Flange to connect meter  | 1      | 2      | -         | -           | -           | 2      | 2                |
| F08832000 | Flange                       | 1      | -      | -         | -           | -           | -      | -                |
| R08985000 | Oval ring                    | -      | -      | 1         | -           | -           | -      | -                |
| R08417000 | O-ring                       | -      | 2      | -         | -           | -           | -      | -                |
| F08812000 | Screw M8x20                  | -      | -      | -         | 10          | -           | -      | -                |
| F08043000 | Screw M8x30                  | -      | -      | -         | -           | 10          | -      | -                |
| F19271000 | Kit flange to connect filter | 1      | 1      | 1         | -           | 2           | 2      | -                |

## Flanged elbow



### PRODUCTS' RANGE

| Code      | Description   | O-ring<br>no. | Screw M8x20<br>no. | Screw M8x30<br>no. | Nut M8<br>no. |
|-----------|---------------|---------------|--------------------|--------------------|---------------|
| R10824000 | Flanged elbow | 2             | 2                  | 2                  | 2             |

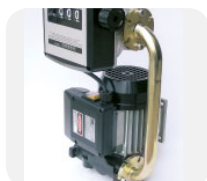


## Flanged connections

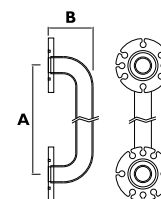
### PRODUCTS' RANGE

| Code      | Description      | Dimensions |      |
|-----------|------------------|------------|------|
|           |                  | A mm       | B mm |
| R12229000 | Flanged tube 130 | 130        | 67   |
| R1222800A | Flanged tube 300 | 300        | 67   |
| R13251000 | Flanged tube 205 | 205        | 45   |
| R13250000 | Flanged tube 90° | 121        | 131  |

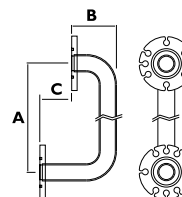
### Application examples



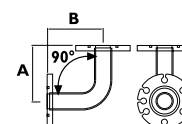
Flanged tube 130  
Flanged tube 300  
Flanged tube 341



Flanged tube 205



Flanged tube 90°





# ACCESSORIES CONNECTORS

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** Ideal for all types of tanks with 2" connection. Thanks to the flanged connection, all the PIUSI pumps can be easily connected to the connector without the need for sealing pastes or Teflon. Integrated easy-to-inspect filter.

The outer thread is compatible with all types of tanks with 2" inlet.

The inner thread is compatible with our telescopic hoses or other flexible suction hoses with hose connector. Vented loops or ventilation holes.

The product is available in two versions: with integrated check valve and without valve.

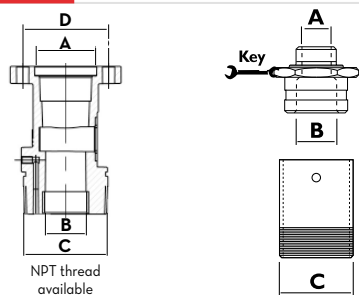
**ES.** Ideal para todo tipo de depósitos con acoplamiento de 2". Gracias al acoplamiento bridado todas las bombas PIUSI pueden conectarse fácilmente al conector sin que sea necesario emplear pasta sellante o teflón.

Filtro integrado, inspeccionable. El roscado externo es compatible con todo tipo de depósito con entrada de 2". El roscado interno es compatible con nuestros tubos telescópicos u otros tubos de aspiración flexibles con portagoma. Kit anti-sifón y orificio de ventilación. El producto está disponible en dos versiones: con válvula sin retorno integrada y sin válvula.

**RU.** Идеально подходит для всех типов баков с креплением 2". Благодаря фланцевому соединению, все насосы PIUSI можно просто подсоединить к месту соединения без необходимости использовать герметизирующую пасту или тефлон. Встроенный фильтр, с возможностью проверки). Наружная резьба совместима со всеми типами резервуаров со входом 2". Внутренняя резьба совместима с телескопическими трубами нашего производства или другими гибкими всасывающими трубами со штуцером. Антисифонный комплект или вентиляционное отверстие.

Предлагаются две модели изделия: со встроенным обратным клапаном и без клапана.

## DIMENSIONS



2" CONNECTOR

2" QUICK  
CONNECTOR

## PRODUCTS' RANGE DIMENSIONS

| Code                     | A<br>BSP | B<br>BSP | C<br>BSP | D<br>mm | Key |
|--------------------------|----------|----------|----------|---------|-----|
| <b>2" Connector</b>      |          |          |          |         |     |
| F17163000                | 1"       | 1"       | 2"       | 62      | -   |
| F17190000                | 1"       | 1"       | 2"       | 62      | -   |
| F17163010                | 1"       | 1"       | 2"       | 62      | -   |
| <b>2" Quick coupling</b> |          |          |          |         |     |
| R09160000                | M 3/4"   | F 1"     | M 2"     | 1       | 60  |
| R08930000                | M 1"     | F 1"     | M 2"     | 1       | 60  |



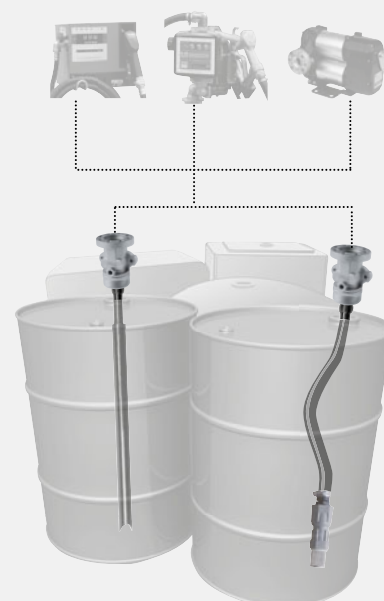
## 2" CONNECTOR



Code F17190000

Code F17163000

Code F17163010



Safe and faster connections



2" QUICK  
COUPLING

Extensible pipe  
plastic made

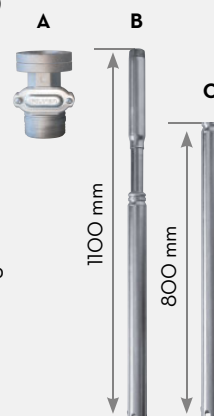

Code FO8934000

Extensible steel  
pipe 1" BSP


Code FO8934020

Extensible suction  
steel kit (1800 mm)  
composed by:

- A. Drum connector  
flanged and valve
- B. Extensible steel  
pipe 1" BSP
- C. Steel pipe 1" BSP

Code FO8934010  
Kg 3,9  
Pack: 820x150x100


## FEATURES



Only 2" connector

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code                     | Description                                      | Fluids<br>type | Integrated<br>valve | Filter | Inlet<br>BSP | Outlet<br>BSP | Threaded<br>Flange<br>BSP | Pack.<br>pcs no. | Weight<br>kg | Packaging<br>mm |
|--------------------------|--------------------------------------------------|----------------|---------------------|--------|--------------|---------------|---------------------------|------------------|--------------|-----------------|
| <b>2" Connector</b>      |                                                  |                |                     |        |              |               |                           |                  |              |                 |
| F17163000                | Drum connector with integrated valve             | D G O K        | YES                 | YES    | 2"           | -             | NO                        | 1                | 0,6          | 133x98x85       |
| F17190000                | Drum connector without integrated valve          | D G O K        | NO                  | YES    | 2"           | -             | NO                        | 1                | 0,6          | 133x98x85       |
| F17163010                | Drum connector with flanged and integrated valve | D G O K        | YES                 | YES    | 2"           | 1"            | YES                       | 1                | 0,8          | 133x98x85       |
| <b>2" Quick coupling</b> |                                                  |                |                     |        |              |               |                           |                  |              |                 |
| R09160000                | Quick coupling 3/4"                              | D O            | NO                  | NO     | 3/4"         | 1"            | NO                        | 1                | 0,9          | 133x98x85       |
| R08930000                | Quick coupling 1"                                | D O            | NO                  | NO     | 1"           | 1"            | NO                        | 1                | 0,9          | 133x98x85       |

## WATER CAPTOR

**EN.** Cartridge filters and water absorbing filters.

Water separating filter. The delivery filter is a water absorbing cartridge. These filters guarantee the fundamental protection of motors using station dispensed diesel. This type of filter separates and absorbs any water present in the pumped diesel. The absorption of water however gradually causes a reduction in filtering capacity and consequently increases head loss caused by the filter. All waterlogged filters should be replaced.

### Performance:

Filtering capacity 30 µ  
Flow rate 70 - 150 l/min  
Operating pressure 3.5 bar  
Bursting pressure 10 bar

**ES.** Filtros con cartucho de absorción de agua. Filtro separador de agua. Se trata de un filtro de impulsión con cartucho de absorción de agua. Dicho filtro constituye una importante garantía para la protección de los motores que utilizan el gasóleo suministrado por la estación. Estos filtros se caracterizan por separar y absorber el agua que pudiera hallarse en el gasóleo bombeado. Sin embargo, la absorción del agua ocasiona una progresiva reducción de la capacidad de filtración y, por consiguiente, un gradual aumento de las pérdidas de carga generadas por el filtro. El filtro obstruido por agua ha de ser sustituido.

### Prestaciones:

Capacidad de filtración: 30 µ  
Caudal: 70 - 150 l/min.  
Presión de trabajo: 3.5 bar  
Presión de estallido: 10 bar

**RU.** Фильтры патронного типа для абсорбции воды. Водоотделительный фильтр.

Фильтры со стороны нагнетания патронного типа для абсорбции воды. Этот фильтр обеспечивает важную защиту двигателей, использующих дизельное топливо, подаваемое со станции. Этот тип фильтров используется для отделения и абсорбции воды, которая может присутствовать в перекачиваемом дизельном топливе. Абсорбция воды приводит к постепенному снижению фильтрующей способности и постепенному увеличению потери напора в фильтре. Засоренный фильтр воды необходимо заменить.

### Характеристики:

Фильтрующая способность 30 мкм  
Расход 70 - 150 л/мин  
Рабочее давление 3,5 бар  
Давление разрыва 10 бар

## CLEAR CAPTOR

Cartridge filter with transparent container and removable inner cartridge, which can be applied on both suction and delivery. They are available with water absorbing cartridge.

The amount of impurities or water present is immediately visible in the transparent container.

Any water or impurities are cleaned out by a valve set in the bottom of the container.

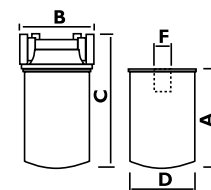
Filtro con cartucho con contenedor transparente y cartucho interno removible pueden aplicarse tanto en aspiración como en impulsión. Están disponibles con cartucho de absorción de agua. El contenedor transparente permite visualizar siempre la suciedad o el agua retenida. Una válvula situada en el fondo del contenedor permite purgar la posible agua o suciedad decantada.

Патронный фильтр с прозрачным корпусом и внутренним сменным патроном можно использовать как со стороны всасывания, так и со стороны нагнетания. Они предлагаются с патронами для абсорбции воды. Благодаря прозрачному корпусу, можно непрерывно следить за степенью загрязнения или количеством удерживаемой воды. Клапан на дне резервуара позволяет сливать воду или осевшую грязь.



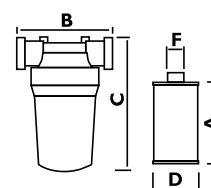
## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code                | Product dimensions |         |         |         |                        | Packaging    |                  |                     |                        |
|---------------------|--------------------|---------|---------|---------|------------------------|--------------|------------------|---------------------|------------------------|
|                     | A<br>mm            | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | F                      | Weight<br>kg | Dimensions<br>mm | Catridge<br>pcs/box | Filter head<br>pcs/box |
| <b>Water captor</b> |                    |         |         |         |                        |              |                  |                     |                        |
| F00611A00           | -                  | 100     | 280     | 95      | -                      | 2,4          | 390x285x140      | 2                   | 1                      |
| F00611A10           | -                  | 171     | 340     | 120     | -                      | 2,3          | 390x285x140      | 1                   | 1                      |
| F00611010           | 220                | -       | -       | 95      | 1"-12 UNF              | 9,8          | 420x320x250      | 12                  | -                      |
| F00611020           | 275                | -       | -       | 120     | 1"1/2-16 UNF           | 9,7          | 350x350x360      | 6                   | -                      |
| F14640000           | -                  | 100     | -       | -       | 1"-12 UNF              | -            | 357x357x275      | -                   | 50                     |
| F15743000           | -                  | 171     | -       | -       | 1"1/2-16 UNF 1"1/4 BSP | 0,9          | 200x120x240      | -                   | 1                      |



### Clear captor

|           |     |     |     |    |          |     |             |   |   |
|-----------|-----|-----|-----|----|----------|-----|-------------|---|---|
| F00611B00 | -   | 171 | 270 | -  | -        | 2,3 | 390x285x140 | 2 | 1 |
| F00611B10 | -   | 171 | 270 | -  | -        | 2,0 | 390x285x140 | 2 | 1 |
| F00611B60 | -   | 171 | 270 | -  | -        | 2,3 | 390x285x140 | 1 | 1 |
| F00611030 | 110 | -   | -   | 75 | 1" BSP M | 1,9 | 190x190x240 | 6 | - |
| F00611040 | 155 | -   | -   | 75 | 1" BSP M | 1,2 | 190x190x240 | 6 | - |
| F00611060 | 110 | -   | -   | 75 | 1" BSP M | 0,2 | 190x190x240 | 1 | 1 |
| F15744000 | -   | 171 | -   | -  | 1" BSP F | 1,0 | 200x120x240 | - | 1 |



Flow-rate  
up to  
**150** l/min  
(up to 39,6 gpm)



**PIUSI**

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

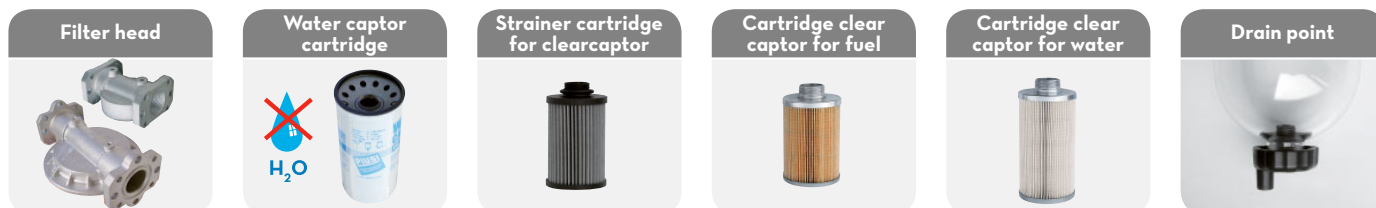
FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



## ACCESSORIES



## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code         | Description                         | Fluids | Flow-rate |      | Inlet/Outlet | Water absorbing | Efficiency | Micro | Pressure |
|--------------|-------------------------------------|--------|-----------|------|--------------|-----------------|------------|-------|----------|
|              |                                     | type   | l/min     | gpm  | BSP          |                 | β          | μ m   | bar      |
| Water captor |                                     |        |           |      |              |                 |            |       |          |
| F00611A00    | 70 l/min gas with head              | D G    | 70        | 18,5 | 1"           | YES             | 200        | 30    | 3,5      |
| F00611A10    | 150 l/min gas with head             | D G    | 150       | 39,6 | 1"           | YES             | 200        | 30    | 3,5      |
| F00611010    | Cartridge 70 l/min water separator  | D G    | 70        | 18,5 | -            | YES             | 200        | 30    | 3,5      |
| F00611020    | Cartridge 150 l/min water separator | D G    | 150       | 39,6 | -            | YES             | 200        | 30    | 3,5      |
| F14640000    | Filter head UNF 70 l/min            |        | -         | -    | 1"           | NO              | -          | -     | -        |
| F15743000    | Filter head 100 l/min               |        | -         | -    | 1"           | NO              | -          | -     | -        |
| Clear captor |                                     |        |           |      |              |                 |            |       |          |
| F00611B00    | Clear Captor filter                 | B D G  | 100       | 26,4 | 1"           | NO              | 2          | 5     | 5        |
| F00611B10    | Clear Captor water filter           | B D G  | 70        | 18,5 | 1"           | YES             | 200        | 30    | 5        |
| F00611B60    | Clear Captor strainer               | B D G  | 100       | 26,4 | 1"           | NO              | 2          | 125   | 5        |
| F00611030    | Clear Captor cartridge              | B D G  | 100       | 26,4 | -            | NO              | 2          | 5     | -        |
| F00611040    | Clear Captor water filter cartridge | B D G  | 70        | 18,5 | -            | YES             | 200        | 30    | -        |
| F00611060    | Clear Captor strainer cartridge     | B D G  | 100       | 26,4 | -            | NO              | 2          | 125   | -        |
| F15744000    | Filter head Clear Captor            |        | -         | -    | 1"           | NO              | -          | -     | -        |



## BIO-FUEL FILTER

**EN.** Cartridge filters and water absorbing filters.

Water separating filter. The delivery filter is a water absorbing cartridge. These filters guarantee the fundamental protection of motors using station dispensed diesel. This type of filter separates and absorbs any water present in the pumped diesel. The absorption of water however gradually causes a reduction in filtering capacity and consequently increases head loss caused by the filter. All waterlogged filters should be replaced.

### Performance:

Filtering capacity 30 µ  
Flow rate 70 - 150 l/min  
Operating pressure 3.5 bar  
Bursting pressure 10 bar

**ES.** Filtros con cartucho de absorción de agua. Filtro separador de agua. Se trata de un filtro de impulsión con cartucho de absorción de agua. Dicho filtro constituye una importante garantía para la protección de los motores que utilizan el gasóleo suministrado por la estación. Estos filtros se caracterizan por separar y absorber el agua que pudiera hallarse en el gasóleo bombeado. Sin embargo, la absorción del agua ocasiona una progresiva reducción de la capacidad de filtración y, por consiguiente, un gradual aumento de las pérdidas de carga generadas por el filtro. El filtro obstruido por agua ha de ser sustituido.

### Prestaciones:

Capacidad de filtración: 30 µ  
Caudal: 70 - 150 l/min.  
Presión de trabajo: 3.5 bar  
Presión de estallido: 10 bar

**RU.** Фильтры патронного типа для абсорбции воды. Водоотделительный фильтр.

Фильтры со стороны нагнетания патронного типа для абсорбции воды. Этот фильтр обеспечивает важную защиту двигателей, использующих дизельное топливо, подаваемое со станции. Этот тип фильтров используется для отделения и абсорбции воды, которая может присутствовать в перекачиваемом дизельном топливе. Абсорбция воды приводит к постепенному снижению фильтрующей способности и постепенному увеличению потери напора в фильтре. Засоренный фильтр воды необходимо заменить.

### Характеристики:

Фильтрующая способность 30 мкм  
Расход 70 - 150 л/мин  
Рабочее давление 3,5 бар  
Давление разрыва 10 бар

## FILTER FOR FUEL AND OIL

Cartridge filter.

Line filters with SPIN-ON cartridges are suitable for use on both the suction and flowback side of hydraulic or lubricating systems. They are available with 3/4" and 1" fittings.

### Performance:

Filtering capacity 10 µ  
Operating pressure 12 bar max

Filtro con cartucho.

Los filtros en línea con cartucho roscable desechable (SPIN-ON) son aptos para ser aplicados tanto en la aspiración como en el retorno de instalaciones hidráulicas y de lubricación. Están disponibles con conexiones de 3/4" y 1".

### Prestaciones:

Capacidad de filtración: 10 µ  
Presión de trabajo: máx. 12 bar

Патронный фильтр.

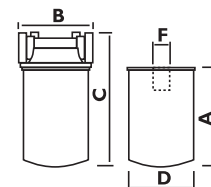
Линейные патронные навинчивающиеся одноразовые фильтры (SPIN-ON) предназначены для использования как со стороны всасывания, так и на линии возврата гидравлических и смазочных установок. Предлагаются с соединениями 3/4" и 1".

### Характеристики:

Фильтрующая способность 10 мкм  
Макс. рабочее давление 12 бар

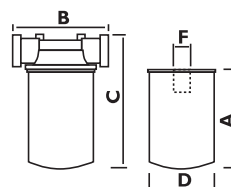
## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code                      | Product dimensions |         |         |         |                        | Packaging    |                  |                      |                        |
|---------------------------|--------------------|---------|---------|---------|------------------------|--------------|------------------|----------------------|------------------------|
|                           | A<br>mm            | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | F                      | Weight<br>kg | Dimensions<br>mm | Cartridge<br>pcs/box | Filter head<br>pcs/box |
| <b>Filter for Biofuel</b> |                    |         |         |         |                        |              |                  |                      |                        |
| F00611C00                 | -                  | 100     | 275     | 95      | -                      | 2            | 390x285x140      | 2                    | 1                      |
| F00611C10                 | -                  | 171     | 340     | 130     | -                      | 1,9          | 390x285x140      | 1                    | 1                      |
| R14861000                 | 220                | -       | -       | 95      | 1"-12 UNF              | -            | -                | 1                    | -                      |
| R14862000                 | 275                | -       | -       | 130     | 1"1/2-16 UNF           | -            | -                | 1                    | -                      |
| F14640000                 | -                  | 100     | -       | -       | 1"-12 UNF              | -            | -                | -                    | 50                     |
| F15743000                 | -                  | 171     | -       | -       | 1"1/2-16 UNF 1"1/4 BSP | -            | -                | -                    | 1                      |



### Filter for Fuel and Oil

|           |     |     |     |     |                        |     |             |    |   |
|-----------|-----|-----|-----|-----|------------------------|-----|-------------|----|---|
| F0777200A | -   | 100 | 160 | 98  | -                      | 1   | 200x120x140 | 1  | 1 |
| F0914900A | -   | 171 | 236 | 132 | -                      | 2,6 | 390x285x140 | 1  | 1 |
| F09149020 | -   | 171 | 236 | 132 | -                      | 2,6 | 390x285x140 | 1  | 1 |
| F00611000 | 145 | -   | -   | 98  | 3/4" BSP               | -   | -           | 1  | - |
| F09359000 | 180 | -   | -   | 132 | 1"1/4 BSP              | -   | -           | 1  | - |
| F09359010 | 180 | -   | -   | 132 | 1"1/4 BSP              | -   | -           | 1  | - |
| F14528000 | -   | 100 | -   | -   | 3/4" BSP               | -   | -           | -  | 1 |
| F15743000 | -   | 171 | -   | -   | 1"1/2-16 UNF 1"1/4 BSP | -   | -           | -  | 1 |
| F16483010 | 139 | -   | -   | 93  | 3/4" BSP               | 9,2 | 500x300x200 | 15 | - |



### Line filter

|           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F08950000 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

# Flow-rate

up to  
**100** l/min  
(up to 26,4 gpm)

**PIUSI**



Bio-fuel filter 70 l/min  
with water absorbing



Bio-fuel filter 100 l/min  
with water absorbing



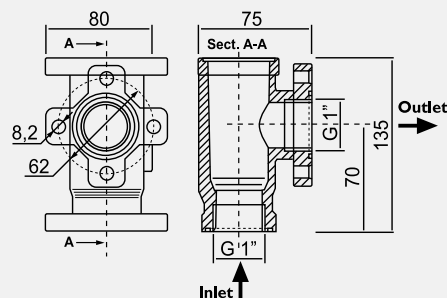
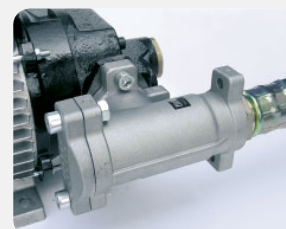
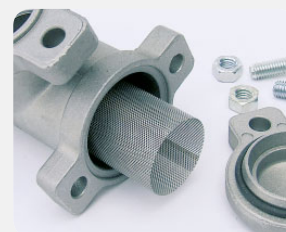
Oil and fuel filter 60 l/min



Oil and fuel filter 100 l/min

## Line filter 1-1

F/F, flanged



## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| F00611C00               |                                       |         |           |      |              |                 |            |       |          |  |
|-------------------------|---------------------------------------|---------|-----------|------|--------------|-----------------|------------|-------|----------|--|
| Code                    | Description                           | Fluids  | Flow-rate |      | Inlet/Outlet | Water absorbing | Efficiency | Micro | Pressure |  |
|                         |                                       | type    | l/min     | gpm  | BSP          |                 |            |       |          |  |
| Filter for Biofuel      |                                       |         |           |      |              |                 |            |       |          |  |
| F00611C00               | Bio-fuel filter 70 l/min 1" x 1"      | B G     | 70        | 18,5 | 1"           | YES             | 200        | 10    | 3,5      |  |
| F00611C10               | Bio-fuel filter 100 l/min 1" x 1"     | B G     | 100       | 26,4 | 1"           | YES             | 200        | 10    | 3,5      |  |
| R14861000               | Cartridge 70 l/min Bio-fuel           | B G     | 70        | 19,5 | -            | YES             | 200        | 10    | 3,5      |  |
| R14862000               | Cartridge 100 l/min Bio-fuel          | B G     | 100       | 26,4 | -            | YES             | 200        | 10    | 3,5      |  |
| F14640000               | Filter head UNF 70 l/min              |         | -         | -    | 1"           | NO              | -          | -     | -        |  |
| F15743000               | Filter head 100 l/min                 |         | -         | -    | 1"           | NO              | -          | -     | -        |  |
| Filter for Fuel and Oil |                                       |         |           |      |              |                 |            |       |          |  |
| F0777200A               | 60 l/min filter with head             | B D G O | 60        | 15,9 | 1"           | NO              | 2          | 10    | 12       |  |
| F0914900A               | 100 l/min filter with head            | B D G O | 100       | 26,4 | 1"           | NO              | 2          | 10    | 12       |  |
| F09149020               | 100 l/min filter with head            | B D G O | 100       | 26,4 | 1"           | NO              | 2          | 5     | 12       |  |
| F00611000               | Cartridge 60 l/min                    | B D G O | 60        | 15,9 | -            | NO              | 2          | 10    | 12       |  |
| F09359000               | Cartridge 100 l/min                   | B D G O | 100       | 26,4 | -            | NO              | 2          | 10    | 12       |  |
| F09359010               | Cartridge 100 l/min                   | B D G O | 100       | 26,4 | -            | NO              | 2          | 5     | 12       |  |
| F14528000               | Filter head 3/4 BSP 60 l/min          | B D G O | -         | -    | 1"           | NO              | -          | -     | -        |  |
| F15743000               | Filter head 100 l/min                 | B D G O | -         | -    | 1"           | NO              | -          | -     | -        |  |
| F16483010               | PIUSI BOX cartridge 60 l/min (15 pcs) |         | 60        | 15,9 | -            | NO              | 2          | 10    | 12       |  |
| Line filter             |                                       |         |           |      |              |                 |            |       |          |  |
| F08950000               | Line filter                           |         | -         | -    | 1"           | NO              | -          | -     | -        |  |



# GARAGE EQUIPMENT

**MADE  
IN  
ITALY**



DISPENSERS

150

214

NOZZLE



PUMPS

160

218

SPECIAL  
EQUIPMENTS

WATER  
WINDSCREEN  
ANTIFREEZE

184

222

FLUID  
MONITORING


METERS

186

234

ACCESSORIES


NOZZLE  
METERS

204

236

FILTERING





# BDISPENSERSBATTERY KIT OIL

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** Portable oil transfer unit featuring 12 or 24 V DC motor pump. Rotary-self-priming pump, fuse to protect against overloads, 2-metre long cables, antistatic fuel hose, 4 metres long, 3/4" diameter, manual nozzle in aluminium, bottom filter.

**ES.** Grupo portátil para el trasiego de aceite provisto de una bomba con motor de 12 o 24 voltios de corriente continua. Bomba rotatoria, autoalimentada, fusible para protección contra sobrecargas, cables de 2 metros de largo, tubo antiestático para carburantes, 4 metros de largo, 3/4" de diámetro, pistola manual de aluminio, filtro de fondo.

**RU.** Переносной узел для перекачивания масла, оснащенный насосом с двигателем на 12 или 24 вольт постоянного тока. Роторный самозаливающийся насос, предохранитель для защиты от перегрузок, кабеля длиной 2 метра, антистатическая труба для топлива, длина 4 метра, диаметр 3/4", ручной алюминиевый пистолет, донный фильтр.

## PERFORMANCE

- Flow rate up to 10 l/min
  - Power supply: 12 and 24 V dc
  - Suction capacity up to 2 meters
  - Duty cycle: 30 min.
- Caudal hasta 10 l/min
  - Alimentación: 12 y 24 V CC
  - Capacidad de aspiración hasta 2 metros
  - Ciclo de funcionamiento: 30 min.
- Расход до 10 л/мин
  - Питание: 12 и 24 В пост. тока
  - Высота всасывания до 2 метров
  - Рабочий цикл: 30 мин.



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |      | Packaging   |             | N. Boxes/<br>Europallet |     |
|-----------|--------|------|-------------|-------------|-------------------------|-----|
|           | kg     | lbs  | mm          | pcs/<br>box |                         |     |
| F00309060 | 9      | 19,8 | 360x360x300 | 1           | 50                      | 100 |
| F00310070 | 9      | 19,8 | 360x360x300 | 1           | 50                      | 100 |

Flow-rate  
up to  
**10** l/min  
(up to 3 gpm)

Viscosity  
up to  
**600**  
cSt



**PIUSI**

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



#### FEATURES



#### INCLUDED



#### ON REQUEST



#### PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code            | Description           | Fluids                                                                              | Flow-rate |     | Voltage            |            |           | Fuses capacity | Pump        | Duty cycle | Nozzle | Hose   |      | Foot filter |
|-----------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|--------------------|------------|-----------|----------------|-------------|------------|--------|--------|------|-------------|
|                 |                       | type                                                                                | l/min     | gpm | AC V/Hz<br>DC Volt | Power Watt | Amp. max. |                | mod.        | min.       | type   | length | Ø    |             |
| BATTERY KIT OIL |                       |                                                                                     |           |     |                    |            |           |                |             |            |        |        |      |             |
| F00309060       | Battery Viscomat/12 V |  | 10        | 3   | 12                 | 300        | 22        | -              | Viscomat DC | 30         | Man.   | 4 m    | 3/4" | YES         |
| F00310070       | Battery Viscomat/24 V |  | 10        | 3   | 24                 | 300        | 18        | -              | Viscomat DC | 30         | Man.   | 4 m    | 3/4" | YES         |

Upon request it is available with different voltages and 60 Hz frequency

# DISPENSERS

# DRUM VISCOMAT

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** Diesel transfer unit for non commercial use. Easily connected to drums via a quick 2" coupling. Fitted with a telescopic suction tube for direct connection to fuel drums and nozzle housing located above the drum, near the pump, for easy, clean operations. Fitted with mechanical meters to ensure precise dispensing and control of single user consumption.

**ES.** Grupo de trasiego de gasóleo para uso privado. Fácil de conectar al bidón mediante conexión rápida de 2". Se suministra con tubo telescópico en aspiración para conectar directamente al bidón y con alojamiento para la pistola situado en las proximidades de la bomba, sobre el bidón, para consentir un uso fácil y limpio del surtidor. Dispone de un cuentalitros mecánico que permite efectuar suministros precisos y administrar el consumo de los distintos usuarios.

**RU.** Узел перекачивания дизельного топлива для индивидуального пользования. Просто соединить с бочкой с помощью быстрого коннектора 2". Они оснащаются телескопической всасывающей трубой для непосредственного соединения с бочкой и гнездом для пистолета, что упрощает использование распределителя и позволяет избежать загрязнения. Они оснащены механическими счетчиками литров, которые обеспечивают точную подачу и позволяют контролировать потребление отдельных пользователей.

## PERFORMANCE

- AC and DC versions available
  - Flow rate up to 25 l/min
- Disponible en versión CA y CC
  - Caudal hasta 25 l/min
- Предлагаются модели с питанием от источника переменного и постоянного тока
  - Расход до 25 л/мин

## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |      | Packaging   |                |         |
|-----------|--------|------|-------------|----------------|---------|
|           | kg     | lbs  | mm          | inch           | pcs/box |
| F0026102D | 18     | 39,6 | 480x370x265 | 18,9x14,6x10,4 | 1       |
| F0026100D | 18     | 39,6 | 480x370x265 | 18,9x14,6x10,4 | 1       |
| F0026200D | 18     | 39,6 | 480x370x265 | 18,9x14,6x10,4 | 1       |
| F00268000 | 9      | 19,8 | 357x357x275 | 14,1x14,1x10,8 | 1       |
| F00268010 | 9      | 19,8 | 480x370x265 | 18,9x14,6x10,4 | 1       |
| 000270000 | 18     | 39,6 | 480x370x265 | 18,9x14,6x10,4 | 1       |
| 000270010 | 21     | 46,3 | 500x380x280 | 19,7x15x11     | 1       |





**Flow-rate**  
up to  
**25** l/min  
(up to 7 gpm)

**Accuracy**  
+/-  
**0,5 %**

**Viscosity**  
up to  
**2000** cSt



- DISPENSERS
- PUMPS
- METERS
- NOZZLE METERS
- NOZZLE
- SPECIAL EQUIPMENTS
- FLUID MONITORING
- ACCESSORIES
- FILTERING



**FEATURES**

**ON REQUEST**

Ergonomic nozzle

(DC models)

Foot valve

(DC models)

Kit cable

Ergonomic nozzle

(AC models)

Extensible pipe

(AC models)

Mechanical meter

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description                           | Fluids | Flow-rate |     | Voltage             |               |              | Pump           | Nozzle   | Hoses lenght |
|-----------|---------------------------------------|--------|-----------|-----|---------------------|---------------|--------------|----------------|----------|--------------|
|           |                                       | type   | l/min     | gpm | AC V./Hz<br>DC Volt | Power<br>Watt | Amp.<br>max. |                |          |              |
| F0026102D | DRUM Viscomat 200/2 110V/60HZ         |        | 9         | 2   | 110                 | 1500          | 15           | Viscomat 200/2 | Easyoil  | 4            |
| F0026100D | DRUM Viscomat 200/2 230V/50-60HZ      |        | 9         | 2   | 230-50/60           | 800/950       | 3,8/4,6      | Viscomat 200/2 | Easyoil  | 4            |
| F0026200D | DRUM Viscomat 200/2 230V/50/60HZ K400 |        | 9         | 2   | 230-50/60           | 800/950       | 3,8/4,6      | Viscomat 200/2 | K400     | 4            |
| F00268000 | DRUM Viscomat 60/1 12V                |        | 4         | 1,2 | 12                  | 150           | 18,5         | Viscomat 60/1  | Easyoil  | 4            |
| F00268010 | DRUM Viscomat 60/1 24V K400           |        | 4         | 1,2 | 24                  | 150           | 18,5         | Viscomat 60/1  | K400     | 4            |
| 000270000 | DRUM Viscomat 70M                     |        | 28        | 7   | 230                 | 750           | 4,6          | Viscomat 70 M  | Self3000 | 4            |
| 000270010 | DRUM Viscomat 70M K33                 |        | 25        | 7   | 230                 | 750           | 4,6          | Viscomat 70 M  | Self3000 | 4            |

The units can also be supplied for operating under different voltages and with meter.





Flow-rate  
up to  
**25** l/min  
(up to 7 gpm)

Accuracy  
+/-  
**0,5 %**

Viscosity  
up to  
**2000**  
cSt



DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



Drum  
not  
included

Viscotroll 200



Drum  
not  
included

Viscotroll 70

FEATURES



On/off switch



Foot valve



Self 3000  
manual nozzle

(Viscotroll 70 models)



K400  
nozzle meter

(Viscotroll 200 models)



Mechanical  
meter



Troll

Code R12068010

ON REQUEST

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code           | Description                      | Fluids                                                                              | Flow-rate |     | Viscosity | Voltage             |               |              | Meter | Pump          | Nozzle    |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|-----------|---------------------|---------------|--------------|-------|---------------|-----------|
|                |                                  | type                                                                                | l/min     | gpm | cSt max.  | AC V./Hz<br>DC Volt | Power<br>Watt | Amp.<br>max. | mod.  | mod.          | type      |
| VISCOTROLL     |                                  |                                                                                     |           |     |           |                     |               |              |       |               |           |
| 000263100      | Viscotroll 70                    |  | 25        | 6,6 | 2000      | 230/50              | 750           | 4,6          | -     | Viscomat vane | Self 3000 |
| 000263110      | Viscotroll 70/K33                |  | 25        | 6,6 | 2000      | 230/50              | 750           | 4,6          | K33   | Viscomat vane | Self 3000 |
| VISCOTROLL 200 |                                  |                                                                                     |           |     |           |                     |               |              |       |               |           |
| F0026300D      | Viscotroll 200/2 AC              |  | 9         | 2,4 | 2000      | 230/50              | 800           | 3,8          | -     | Visco-flowmat | Easyoil   |
| F0026301D      | Viscotroll 200/2 AC - K400       |  | 9         | 2,4 | 2000      | 230/50              | 800           | 3,8          | K400  | Visco-flowmat | Easyoil   |
| F0026302D      | Viscotroll 200/2 AC - PST        |  | 9         | 2,4 | 2000      | 230/50              | 800           | 3,8          | -     | Visco-flowmat | Easyoil   |
| F0026303D      | Viscotroll 200/2 AC - PST - K400 |  | 9         | 2,4 | 2000      | 230/50              | 800           | 3,8          | K400  | Visco-flowmat | Easyoil   |

Upon request it is available with different voltage and frequency

# V DISPENSERS ISCOTROLL DC

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** Independent mobile unit without using compressed air or power mains, for oil dispensing anywhere. Trailer mounted support for moving the drums. Self-priming pump with 12 VDC motor, protection rating IP 55.

Options:  
Flow meter with oval gears.

**ES.** Unidad móvil independiente para el suministro de aceite incluso allí donde no existe una instalación de aire comprimido o una toma de corriente eléctrica. Soporte sobre ruedas portabidón. Bomba autocebante con motor de corriente continua alimentada a 12 V; protección IP55.

Opciones:  
Cuentalitos de engranajes ovalados.

**RU.** Независимый мобильный блок для подачи масла в местах, в которых отсутствует компрессор сжатого воздуха или розетка электросети. Опора с тележкой и держателем бочки. Самозаливающийся насос с двигателем постоянного тока на 12 В, степень защиты IP55

Дополнительно:  
Счетчик литров с овальными шестернями.

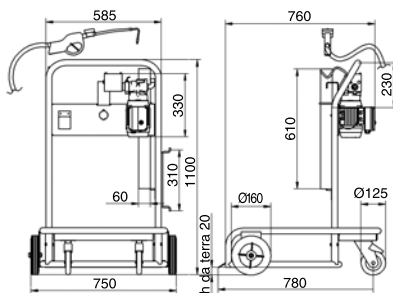
## PERFORMANCE

- Flow rate up to 6 l/min
- Accuracy +/- 0,5 %
- Viscosity up to 2000 cSt
- Noise level below 65 dB
- Engine power supply voltage 12 Vdc
- Switching on/ off of automatic pump with pressure switch

- Caudal hasta 6 l/min
- Precisión +/- 0,5 %
- Viscosidad hasta 2000 cSt
- Nivel sonoro inferior a 65 dB
- Tensión de alimentación motor 12 Vcc
- Encendido / apagado bomba automática con presostato

- Расход до 6 л/мин
- Погрешность +/- 0,5%
- Вязкость до 2000 сСт
- Уровень шума ниже 65 дБ
- Напряжение питания двигателя 12 В пост. тока
- Автоматическое включение/выключение насоса благодаря реле давления

## DIMENSIONS



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code             | Weight |       | Packaging    |                |         |
|------------------|--------|-------|--------------|----------------|---------|
|                  | kg     | lbs   | mm           | inch           | pcs/box |
| VISCOTROLL 120/I |        |       |              |                |         |
| F00263200        | 57     | 125,7 | 1090x690x320 | 42,9x27,2x12,6 | 1       |
| F00263210        | 58     | 125,9 | 1090x690x320 | 42,9x27,2x12,6 | 1       |
| F00263220        | 58     | 125,9 | 1090x690x320 | 42,9x27,2x12,6 | 1       |





| Flow-rate                                  | Accuracy            | Viscosity                   |
|--------------------------------------------|---------------------|-----------------------------|
| up to<br><b>6</b> l/min<br>(up to 1,6 gpm) | +/-<br><b>0,5 %</b> | up to<br><b>2000</b><br>cSt |

# PIUSI®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

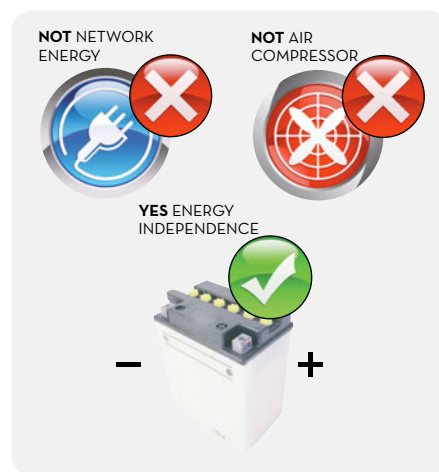
NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



## FEATURES



Code R12068010

## ON REQUEST

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code             | Description                             | Fluids                                                                              | Flow-rate |     | Battery charger | Viscosity | Voltage             |               |              | Meter | Pump        | Nozzle  |
|------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|-----------------|-----------|---------------------|---------------|--------------|-------|-------------|---------|
|                  |                                         | type                                                                                | l/min     | gpm | Volt            | cSt max.  | AC V./Hz<br>DC Volt | Power<br>Watt | Amp.<br>max. | mod.  | mod.        | type    |
| VISCOTROLL 120/1 |                                         |                                                                                     |           |     |                 |           |                     |               |              |       |             |         |
| F00263200        | Viscotroll 120/1 DC pst.                |  | 6         | 1,6 | 230             | 2000      | 12                  | 360           | 30           | K400  | Viscomat DC | Easyoil |
| F00263210        | Viscotroll 120/1 DC pst. K400           |  | 6         | 1,6 | 230             | 2000      | 12                  | 360           | 30           | K400  | Viscomat DC | Easyoil |
| F00263220        | Viscotroll 120/1 DC pst. K400 100V/120V |  | 6         | 1,6 | 120             | 2000      | 12                  | -             | -            | K400  | Viscomat DC | Easyoil |



# FILTERING FILTROLL / DEPUROIL

MADE  
IN  
ITALY

## FILTROLL

**EN.** Double filter, triple control.

This filtering unit provides double filtering for oil and diesel fuel and absorbs any water and impurities.

The unit features a supply and suction pipe with integrated bottom valve.

### Features:

Sturdy wheeled structure, Large-diameter wheels,

Flow rate 56 l/min.,

Filtering capacity - first stage 30 · with water absorption, second stage 5 · for impurities.

**ES.** Doble filtro, triple control. Este grupo filtrante asegura doble filtración de aceite y gasóleo absorbiendo agua y suciedad. El grupo está dotado de manguera de succión y suministro con válvula de pie.

### Características:

Estructura robusta con carretilla, Ruedas de

grande diámetro

Caudal 56 l/min

Capacidad de filtración: primero filtro por agua 30 µ, segundo filtro por suciedad 5 µ

**RU.** Двойной фильтр, тройной контроль. Этот фильтрующий узел обеспечивает двойную фильтрацию масла и дизельного топлива, абсорбируя воду и устраняя загрязнения. Узел оснащен напорной и всасывающей трубами со встроенным донным клапаном.

### Характеристики:

Прочная конструкция на тележке. Колеса большого диаметра.

Фильтрующая способность первой ступени 30 мкм с абсорбцией воды, вторая ступень 5 мкм для устранения загрязнений.

## DEPUROIL

**EN.** Filter and transfer unit. DEPUROIL is the ideal tool for decontaminating oil by removing suspended particles. Fitted with a constantly operating volumetric pump which sends the fluid through a high-filtering capacity cartridge filter. Manometer for detecting clogged filter. Wheeled support. Noise level under 70 dB. Interchangeable cartridge filter with head. Supplied with a series of spare cartridges.

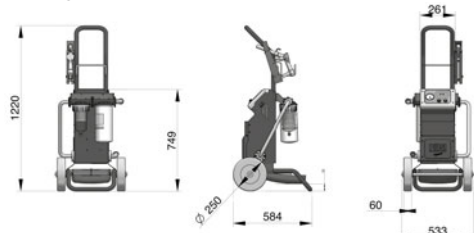
**ES.** Unidad de filtrado y trasiego. El DEPUROIL es un equipo ideal para descontaminar el aceite de partículas en suspensión. Dotado de bomba volumétrica, con funcionamiento continuo, que aspira el fluido enviándolo a un filtro con cartucho de elevada capacidad de filtración. Manómetro para controlar la obstrucción del filtro. Soporte sobre ruedas. Nivel de ruido inferior a 70 dB. Filtro con cartucho con parte superior intercambiable. Se suministra de serie un cartucho de repuesto.

**RU.** Блок для фильтрации и перекачивания. DEPUROIL представляет собой идеальное приспособление для очищения масла от взвешенных частиц. Устройство оснащено объемным насосом непрерывного действия, который всасывает жидкость, пропуская ее через патронный фильтр с высокой фильтрующей способностью. Манометр для проверки засорения фильтра. Опора с тележкой.

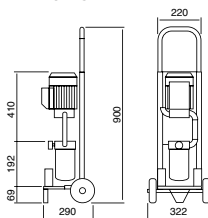
Уровень шума ниже 70 дБ. Сменный патронный фильтр с головкой. Поставляется набор запасных фильтрующих патронов.

## DIMENSIONS

### FILTROLL



### DEPUROIL



**TWO STEP  
FILTRATION**

DEPUROIL

## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |      | mm          | Packaging      | pcs/box |
|-----------|--------|------|-------------|----------------|---------|
|           | kg     | lbs  |             | inch           |         |
| FILTROLL  |        |      |             |                |         |
| F00506000 | 35     | 77,2 | 790x590x590 | 31,1x23,2x23,2 | 1       |
| F00506010 | 42     | 92,6 | 790x590x590 | 31,1x23,2x23,2 | 1       |
| F0050606A | 40     | 88,2 | 790x590x590 | 31,1x23,2x23,2 | 1       |
| DEPUROIL  |        |      |             |                |         |
| F00503100 | 28     | 61,7 | 600x290x300 | 23,6x11,4x11,8 | 1       |
| F0050302C | 28     | 61,7 | 600x290x300 | 23,6x11,4x11,8 | 1       |



FILTROLL

Flow-rate

up to  
**56** l/min  
(up to 15 gpm)

Flow-rate

up to  
**25** l/min  
(up to 6,6 gpm)

**PIUSI**®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



FILTROLL



DEPUROL

## FEATURES



Oil/diesel version

## FEATURES

### Cartridge



### Foot filter



### Pressure Gauge



## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| ROBOTO RANGE - TECHNICAL DATA |                         |                |           |          |                    |               |              |              |                  |                 |                            |
|-------------------------------|-------------------------|----------------|-----------|----------|--------------------|---------------|--------------|--------------|------------------|-----------------|----------------------------|
| Code                          | Description             | Fluids<br>type | Flow-rate |          | Voltage            |               |              | Pump<br>type | Hose lenght      |                 | Filtering<br>capacity<br>μ |
|                               |                         |                | l/min     | gpm      | AC V/Hz<br>DC Volt | Power<br>Watt | Amp.<br>max. |              | delivery<br>m/ft | suction<br>m/ft |                            |
| FILTROLL                      |                         |                |           |          |                    |               |              |              |                  |                 |                            |
| F00506000                     | Filtroll Diesel         | D              | 56        | 14.8     | 230/50-60          | 350/600       | 3/6          | Panther 56   | 4 / 13,1         | 3 / 9,8         | 30/5                       |
| F00506010                     | Filtroll Oil/Diesel     | D O            | 25        | 7        | 230/50             | 750           | 4,6          | Viscomat 70  | 3 / 9,8          | 3 / 9,8         | 30/5                       |
| F0050606A                     | Filtroll 12V Diesel     | D              | 56        | 14.8     | 12                 | 300           | 35           | Panther DC   | 4 / 13,1         | 4 / 13,1        | 30/5                       |
| DEPUROIL                      |                         |                |           |          |                    |               |              |              |                  |                 |                            |
| F00503100                     | Depuroil M 230/50       | O              | 20-25     | 5,28-6,6 | 230/50             | 1350          | 6,2          | Viscomat 70  | 2 / 6,5          | 2 / 6,5         | 10                         |
| F0050302C                     | Depuroil 110/50-120/160 | O              | 25        | 6,6      | 110/50-120/60      | 820/850       | 10-9         | Viscomat 70  | 2 / 6,5          | 2 / 6,5         | 10                         |

FILTROLL: Available in version 230 V / 60 Hz, 120 V / 60 Hz

DEPUROL: Upon request it is available with different voltage and 60 Hz frequency

# V<sup>AC PUMPS</sup> ISCOMAT VANE

**MADE  
IN  
ITALY**

**EN.** Electric vane pump for pumping fluids of a viscosity up to 500 cSt.

Continuous operations, with elevated suction, up to 6 bar pressures. Noise levels below 70 dB.

Asynchronous, closed, self-ventilating AC motor available in different voltages and frequencies.

Optional closed-delivery operations thanks to inbuilt adjustable by-pass in pump body. Sintered steel rotors with resin vanes.

Seal on motor shaft accessible from pump side.

**ES.** Electrobombas de paletas para la transferencia de fluidos con viscosidad de hasta 500 cSt.

Funcionamiento continuo con succión alta y presión de hasta 6 bar. Nivel de ruido inferior a 70 dB.

Motor asíncrono de corriente alterna autoventilado y cerrado, disponible en varios voltajes y frecuencias.

Gracias al bypass incluido en la bomba, el sistema queda protegido al momento de parar la transferencia del combustible. Rotación de sello del eje accesible desde la bomba.

**RU.** Крыльчатые электронасосы для перекачивания жидкостей вязкостью до 500 сСт.

Непрерывное функционирование с повышенной всасывающей способностью с давлением до 6 бар. Уровень шума ниже 70 дБ. Самовентилируемый закрытый асинхронный двигатель перем. тока, предлагаемый для разных значений напряжения и частоты.

Возможность функционирования с закрытой линией нагнетания благодаря регулируемому обводу, встроенному в корпус клапана. Ротор из спеченной стали и лопасти из смолы.

Уплотнение вращающегося вала, доступное со стороны насоса.

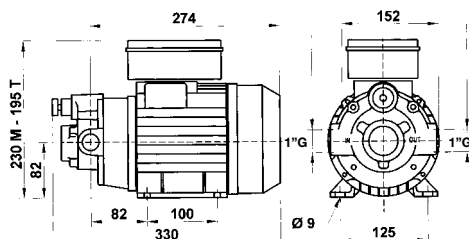
## PERFORMANCE

- Flow rate up to 50 l/min
- Continuous AC operation.
- Viscosity up to 500 cSt

- Caudal hasta 50 l/min
- Funcionamiento CA continuo
- Viscosidad hasta 500 cSt

- Расход до 50 л/мин
- Непрерывное функционирование от электросети
- Вязкость до 500 сСт

## DIMENSIONS



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code               | Weight |      | Packaging   |             | N. Boxes/<br>Europallet |    |
|--------------------|--------|------|-------------|-------------|-------------------------|----|
|                    | kg     | lbs  | mm          | pcs/<br>box | ✈                       | 🚚  |
| <b>VISCOMAT 70</b> |        |      |             |             |                         |    |
| F0033490A          | 14,1   | 31,1 | 355x185x285 | 1           | 60                      | 72 |
| F0033190A          | 14,1   | 31,1 | 350x200x280 | 1           | 60                      | 72 |
| <b>VISCOMAT 90</b> |        |      |             |             |                         |    |
| F00303M00          | 14,1   | 31,1 | 350x200x280 | 1           | 60                      | 72 |
| 000303000          | 14,1   | 31,1 | 350x200x280 | 1           | 60                      | 72 |



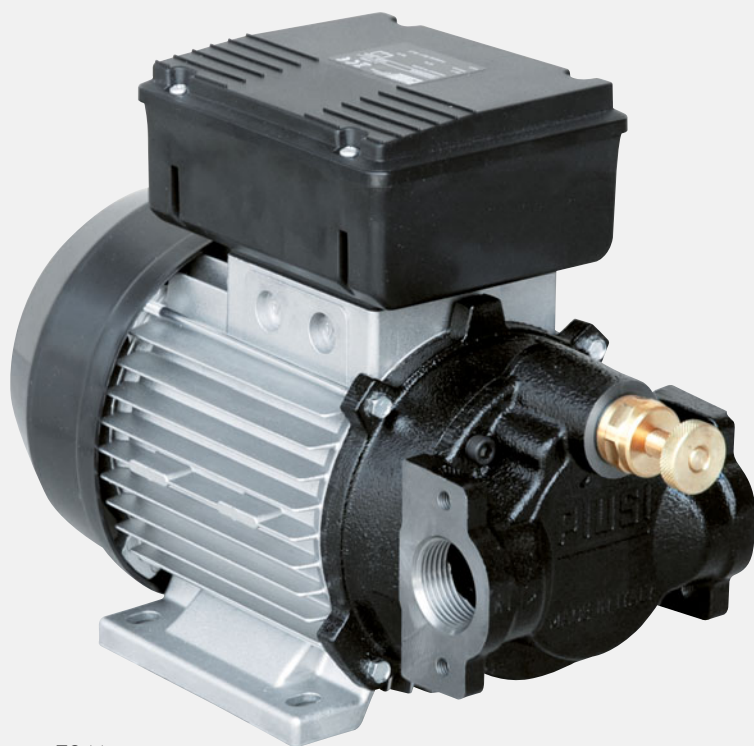


Flow-rate

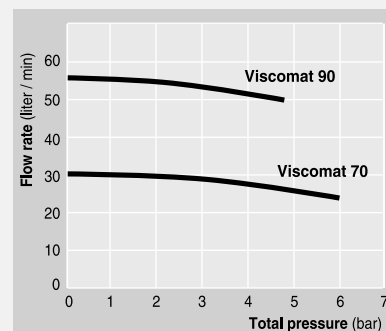
up to  
**50** l/min  
(up to 13 gpm)

Viscosity

up to  
**500**  
cSt

**PIUSI**  
®


Viscomat 70 M



Max suction height  
- 2 m (7 Ft)  
w/o no back valve  
- 4 m (14 Ft)  
w no back valve  
- Tubo Ø 1"

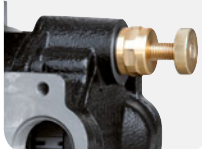
TANK

## FEATURES

Vane rotors



Adjustable bypass valve



On/off switch



Flanged connection



## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code        | Description              | Fluids | Flow-rate |     | Pressure |     | Voltage                    |                               |               |              | rpm       | Inlet<br>Outlet | Adjustable<br>bypass<br>valve |
|-------------|--------------------------|--------|-----------|-----|----------|-----|----------------------------|-------------------------------|---------------|--------------|-----------|-----------------|-------------------------------|
|             |                          | type   | l/min     | gpm | bar      | psi | Singlephase<br>motor V./Hz | Threephase<br>motor V./<br>Hz | Power<br>Watt | Amp.<br>max. |           |                 |                               |
| VISCOMAT 70 |                          |        |           |     |          |     |                            |                               |               |              |           |                 |                               |
| F0033490A   | Viscomat 70 M. 230/50/60 | BDO    | 25        | 7   | 6        | 85  | 230/50/60                  | -                             | 1200/1100     | 5,5-5,1      | 1470/1650 | 1" BSP          | YES                           |
| F0033190A   | Viscomat 70 T. 400/50/60 | BDO    | 25        | 7   | 6        | 85  | -                          | 400/50-<br>460/60             | 650/1000      | 2,2/3,1      | 1450/1750 | 1" BSP          | YES                           |
| VISCOMAT 90 |                          |        |           |     |          |     |                            |                               |               |              |           |                 |                               |
| F00303M00   | Viscomat 90 M. 230/50-60 | BDO    | 50        | 13  | 5        | 71  | 230/50-60                  | -                             | 1350/1600     | 6,2/4,9      | 1400/1600 | 1" BSP          | NO                            |
| 000303000   | Viscomat 90 T. 400/50    | BDO    | 50        | 13  | 5        | 71  | -                          | 400/50                        | 2000          | 5            | 1450      | 1" BSP          | YES                           |

Upon request it is available with different voltage and frequency





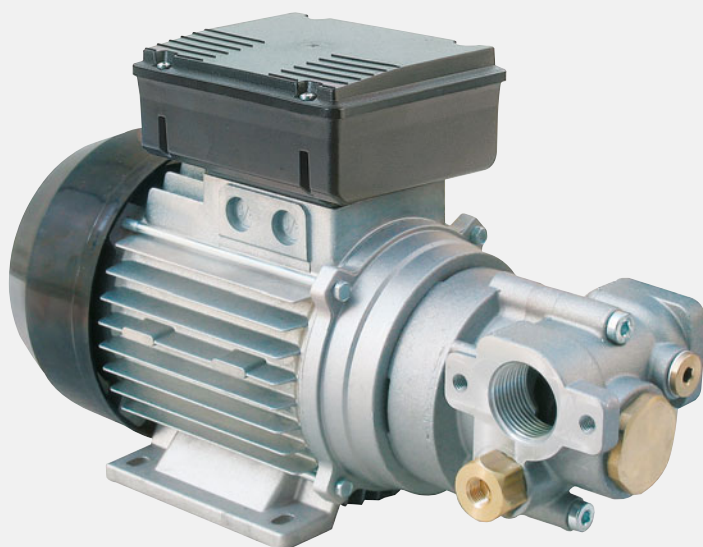
# Flow-rate

up to  
**14** l/min  
(up to 3,7 gpm)

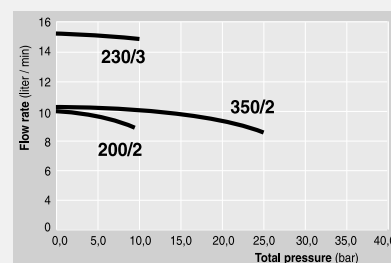
# Viscosity

up to  
**2000** cSt

**PIUSI**®



VISCOMAT GEAR



Max suction height  
- 2 m (7 Ft)  
w/o no back valve  
- 4 m (14 Ft)  
w no back valve  
- Tubo Ø 1"

## FEATURES

### Gear rotor



### Adjustable bypass valve



### Flanged connection



## ON REQUEST

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description                    | Fluids | Flow-rate |     | Pressure |     | Voltage    |            |           | rpm       | Inlet Outlet | Bypass valve |
|-----------|--------------------------------|--------|-----------|-----|----------|-----|------------|------------|-----------|-----------|--------------|--------------|
|           |                                | type   | l/min     | gpm | bar      | psi | Motor V/Hz | Power Watt | Amp. max. |           |              |              |
| F0030403D | Viscomat 200/2 M. single-phase | ☐      | 9         | 2,4 | 12       | 170 | 230/50/60  | 800/950    | 3,8/4,6   | 1450/1700 | 1" BSP       | YES          |
| F0030430D | Viscomat 230/3 M. single-phase | ☐      | 14        | 3,7 | 16       | 227 | 230/50     | 1250       | 6         | 1400      | 1" BSP       | YES          |
| F0030401D | Viscomat 350/2 M. single-phase | ☐      | 9         | 2,4 | 25       | 355 | 230/50     | 1200       | 6         | 1250      | 1" BSP       | YES          |
| F0030405D | Viscomat 200/2 three-phase     | ☐      | 9         | 2,4 | 12       | 170 | 400/50     | 550        | 1,5       | 1450      | 1" BSP       | YES          |
| F00304T1D | Viscomat 350/2 three-phase     | ☐      | 9         | 2,4 | 25       | 355 | 400/50     | 750        | 2,5       | 1450      | 1" BSP       | YES          |
| F00304T4D | Viscomat 230/3 three-phase     | ☐      | 14        | 3,7 | 12       | 170 | 400/50     | 1200       | 2,7       | 1400      | 1" BSP       | YES          |

Upon request it is available with different voltage and frequency - (\*) Without Adjustable Bypass valve

# V<sup>AC PUMPS</sup>ISCO-FLOWMAT

**MADE  
IN  
ITALY**

**EN.** Gear pumps with pressure switch.  
The "Viscomat" is designed to satisfy requirements of constant flow deliveries with a self-priming pump featuring automatic switch-off on the completion of delivery.

- 1 - Adjustable by pass valve.
- 2 - Auto on/off: the immediate answer.
- 3 - Adjustable max delivery pressure.
- 4 - Safety over pressure valve set at 10 bar.
- 5 - No impulse flow.

**ES.** Bombas de engranajes con presostato.  
La serie de bombas "Viscomat" con presostato responde a la exigencia de efectuar suministros con una bomba autocebante de flujo constante y apagado automático al final del suministro.

- 1 - Válvula de by-pass regulable.
- 2 - Encendido/apagado automático: respuesta inmediata.
- 3 - Presión de caudal máximo regulable.
- 4 - Válvula de seguridad de presión calibrada en 10 bar.
- 5 - Funcionamiento con flujo constante.

**RU.** Шестеренные насосы с реле давления.  
"Viscomat" с реле давления предназначен для использования, когда требуется осуществить подачу с помощью самозаливающихся насосов с постоянным потоком и автоматическим выключением после завершения подачи.

- 1 - Регулируемый обводной клапан.
- 2 - Автоматическое включение/выключение: немедленная реакция.
- 3 - Регулируемое максимальное давление подачи.
- 4 - Предохранительный клапан с давлением, установленным на 10 бар.
- 5 - Подача постоянного потока.

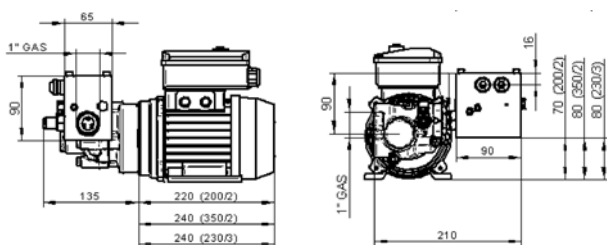
## PERFORMANCE

- Viscosity up to 2000 cSt
- Constant flow rate
- No need for compressed air
- Flow rates 9 - 14 l/min.
- Pressures 12 - 25 bar
- Continuous operation.
- Noise level below 70 dB
- Automatic switch-on and switch-off
- Uniform pulseless flow
- Self-priming pump

- Viscosidad hasta 2000 cSt
- Caudal constante
- No necesita aire comprimido
- Caudales 9 - 14 l/min
- Presiones 12 - 25 bar
- Funcionamiento continuo
- Nivel sonoro inferior a 70 dB
- Encendido y apagado automático.
- Regularidad del flujo, caracterizado por la ausencia de pulsaciones.
- Bomba autocebante.

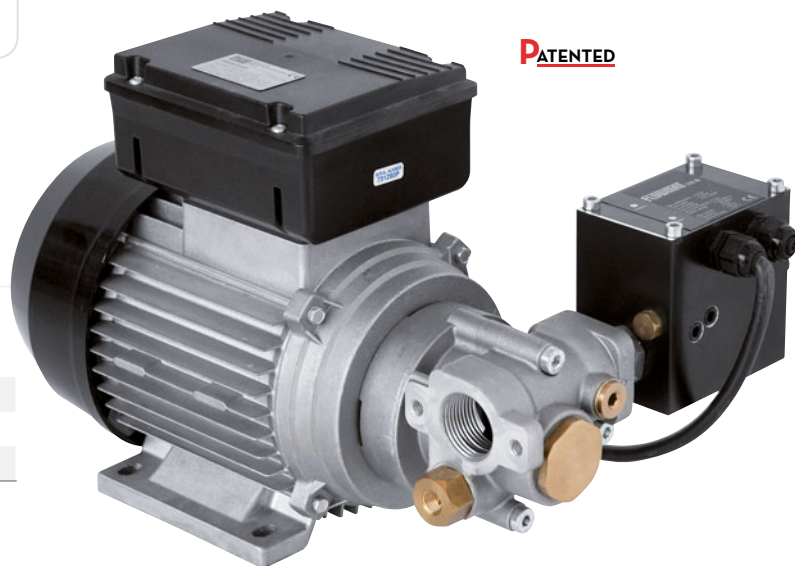
- Вязкость до 2000 сСт
- Постоянный расход
- Не требует источника сжатого воздуха
- Расход от 9 до 14 л/мин.
- Давление от 12 до 25 бар
- Непрерывное функционирование
- Уровень шума ниже 70 дБ
- Автоматическое включение и выключение
- Равномерность потока
- без пульсаций
- Самозаливающийся насос

## DIMENSIONS



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

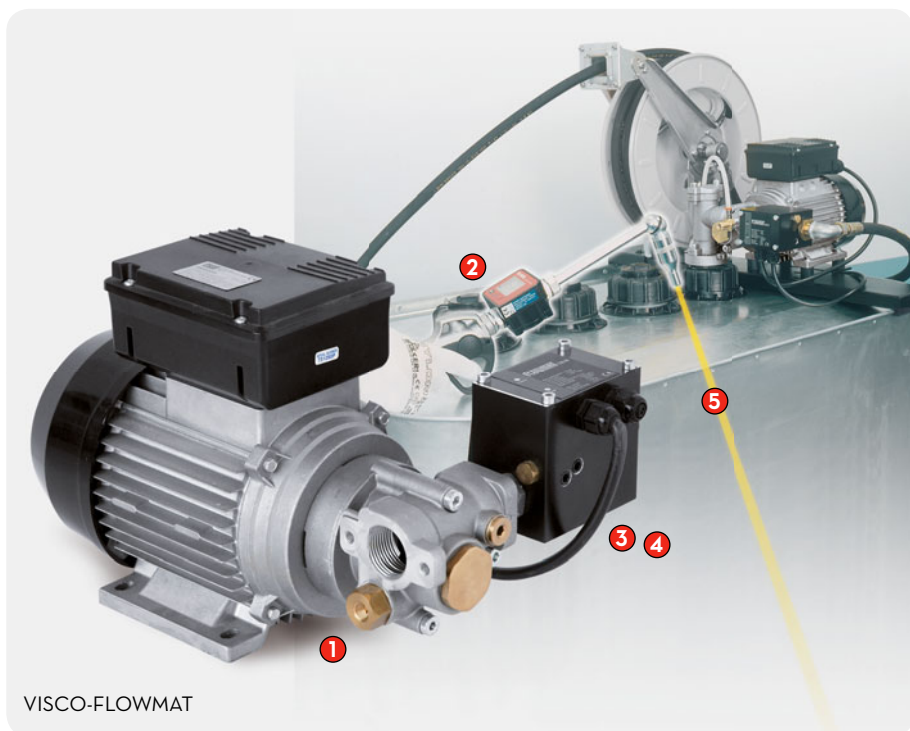
| Code             | Weight |      | mm          | Packaging      |         |
|------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
|                  | kg     | lbs  |             | inch           | pcs/box |
| <b>F0030200D</b> | 12     | 26,5 | 360x360x300 | 14,2x14,2x11,8 | 1       |
| <b>F0030204D</b> | 15     | 33,1 | 360x360x300 | 14,2x14,2x11,8 | 1       |
| <b>F0030206D</b> | 15     | 33,1 | 360x360x300 | 14,2x14,2x11,8 | 1       |



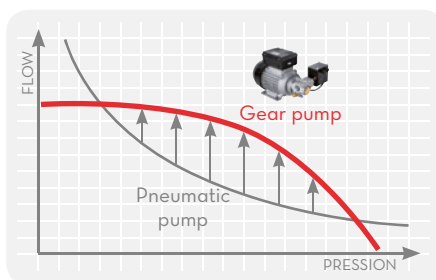
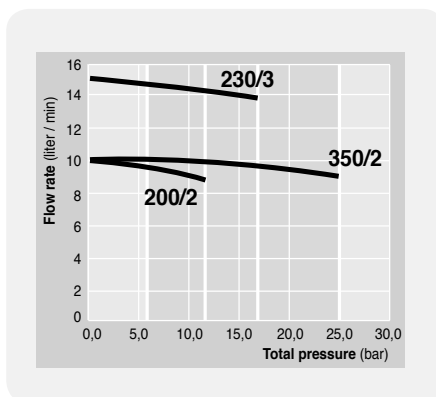
**Flow-rate**  
up to  
**14** l/min  
(up to 3,7 gpm)

**Viscosity**  
up to  
**2000** cSt

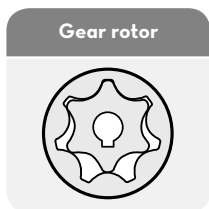
**PIUSI**®



VISCO-FLOWMAT



## FEATURES



## ON REQUEST



## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description         | Fluids<br>type | Flow-rate |     | Pressure |     | Voltage                    |               |              | rpm  | Inlet<br>Outlet | Bypass<br>valve |
|-----------|---------------------|----------------|-----------|-----|----------|-----|----------------------------|---------------|--------------|------|-----------------|-----------------|
|           |                     |                | l/min     | gpm | bar      | psi | Singlephase<br>motor V./Hz | Power<br>Watt | Amp.<br>max. |      |                 |                 |
| F0030200D | Visco Flowmat 200/2 | ☐              | 9         | 2,4 | 12       | 170 | 230/50                     | 800           | 3,8          | 1450 | 1" BSP          | YES             |
| F0030204D | Visco Flowmat 230/3 | ☐              | 14        | 3,7 | 16       | 227 | 230/50                     | 1200          | 6            | 1450 | 1" BSP          | YES             |
| F0030206D | Visco Flowmat 350/2 | ☐              | 9         | 2,4 | 25       | 355 | 230/50                     | 1250          | 6            | 1450 | 1" BSP          | YES             |

Upon request it is available with different voltage and frequency



**EN.** DC oil pumps. A new and complete range of pumps for transferring and delivering oil, operated by direct current motors. These products are especially designed for transferring oil from drums in situations and locations where electricity or pneumatic connections are unavailable.

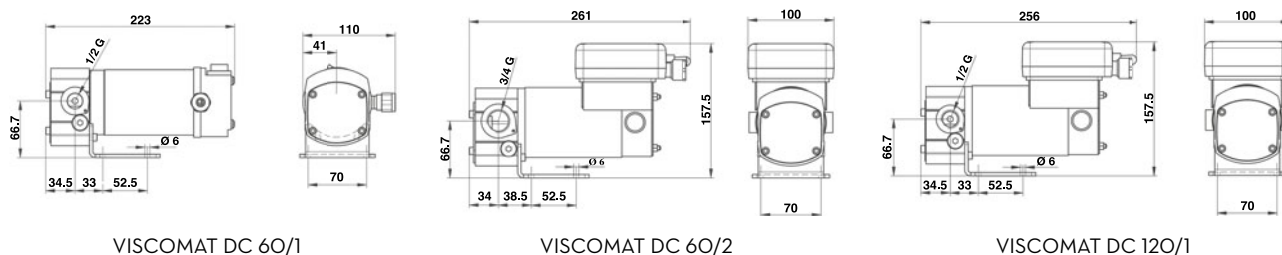
**ES.** Bombas para aceite de corriente continua. Una nueva y completa gama de bombas para trasegar y suministrar aceite, accionadas por motores de corriente continua. Estos productos han sido pensados para aquellas aplicaciones en las que se debe trasegar el aceite del bidón sin contar con conexión a la línea eléctrica o a la instalación de aire comprimido.

**RU.** Масляные насосы постоянного тока. Новая и полная серия насосов для перекачивания и подачи масла с приводом от двигателей постоянного тока. Эти изделия предусмотрены для перекачивания масла из бочки в местах, в которых отсутствует соединение с электросетью или источником сжатого воздуха.

## PERFORMANCE

- |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Flow rate 4 - 10 l/min.</li> <li>- Operating pressure: 5 bar</li> <li>- Viscosity up to 2000 cSt (Viscomat DC 60/2 max viscosity of oil 600 cSt)</li> <li>- Duty cycle: 30 min</li> <li>- Noise level below 65 dB</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Caudal 4 - 10 l/min</li> <li>- Presión de funcionamiento: 5 bar</li> <li>- Viscosidad hasta 2000 cSt (Viscomat DC 60/2 viscosidad máx. aceite 600 cSt)</li> <li>- Ciclo de funcionamiento: 30 min</li> <li>- Nivel sonoro inferior a 65 dB</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Расход от 4 до 10 л/мин</li> <li>- Рабочее давление: 5 бар</li> <li>- Вязкость до 2000 сСт (Viscomat DC 60/2 макс. вязкость масла 600 сСт)</li> <li>- Рабочий цикл: 30 мин</li> <li>- Уровень шума ниже 65 дБ</li> </ul> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## DIMENSIONS



VISCOMAT DC 60/1

VISCOMAT DC 60/2

VISCOMAT DC 120/1

## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |      | Packaging   |             |         |
|-----------|--------|------|-------------|-------------|---------|
|           | kg     | lbs  | mm          | inch        | pcs/box |
| F0030902A | 3      | 6,6  | 200x120x140 | 7,9x4,7x5,5 | 1       |
| F0030901A | 4,9    | 10,8 | 345x175x255 | 13,6x6,9x10 | 1       |
| F0030900A | 4,9    | 10,8 | 345x175x255 | 13,6x6,9x10 | 1       |
| F0031002A | 3      | 6,6  | 200x120x140 | 7,9x4,7x5,5 | 1       |
| F0031001A | 4,9    | 10,8 | 345x175x255 | 13,6x6,9x10 | 1       |
| F0031000A | 4,9    | 10,8 | 345x175x255 | 13,6x6,9x10 | 1       |
| F00311000 | 4,9    | 10,8 | 345x175x255 | 13,6x6,9x10 | 1       |
| F00311010 | 4,9    | 10,8 | 345x175x255 | 13,6x6,9x10 | 1       |



**Flow-rate**  
up to  
**10** l/min  
(up to 2,8 gpm)

**Viscosity**  
up to  
**2000** cSt



**PIUSI**

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

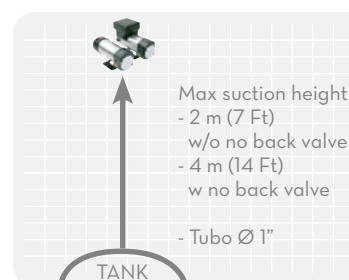
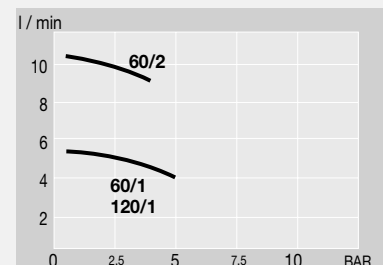
ACCESSORIES

FILTERING



VISCOMAT DC 60/1

VISCOMAT DC 60/2  
VISCOMAT DC 120/1



## FEATURES



Gear rotor



Adjustable  
bypass valve



Kit cable

## ON DEMAND

| Code      | Description             | 60/1 12V | 60/2 12V | 60/1 24V | 60/2 24V | Fuse on the cable |
|-----------|-------------------------|----------|----------|----------|----------|-------------------|
| R14437000 | Kit cable 2 m (12V/24V) | YES      |          | YES      |          |                   |
| R10011000 | Kit cable 2 m (12V)     |          | YES      |          |          | YES               |
| R10040000 | Kit cable 2 m (24V)     |          |          |          | YES      | YES               |
| R14438000 | Kit cable 4 m (12V/24V) | YES      |          | YES      |          |                   |
| R10041000 | Kit cable 4 m (12V)     |          | YES      |          |          | YES               |
| R10039000 | Kit cable 4 m (24V)     |          |          |          | YES      | YES               |

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description                | Fluids<br>type | Flow-rate |     | Pressure |     | Voltage |               |              | rpm  | Inlet<br>Outlet | Press.<br>switch |
|-----------|----------------------------|----------------|-----------|-----|----------|-----|---------|---------------|--------------|------|-----------------|------------------|
|           |                            |                | l/min     | gpm | bar      | psi | DC Volt | Power<br>Watt | Amp.<br>max. |      |                 |                  |
| F0030902A | Viscomat DC 60/1 12 V      | ☉              | 4         | 1,2 | 5        | 70  | 12      | 150           | 18,5         | 2900 | 1/2" BSP        | NO               |
| F0030901A | Viscomat DC 60/2 12 V (*)  | ☉              | 10        | 2,8 | 4        | 57  | 12      | 300           | 35           | 2900 | 3/4" BSP        | NO               |
| F0030900A | Viscomat DC 120/1 12 V     | ☉              | 5         | 1,4 | 10       | 140 | 12      | 200           | 26,5         | 2900 | 1/2" BSP        | NO               |
| F0031002A | Viscomat DC 60/1 24 V      | ☉              | 4         | 1,2 | 5        | 70  | 24      | 150           | 9,5          | 2900 | 1/2" BSP        | NO               |
| F0031001A | Viscomat DC 60/2 24 V (*)  | ☉              | 10        | 2,8 | 4        | 57  | 24      | 300           | 18           | 2900 | 3/4" BSP        | NO               |
| F0031000A | Viscomat DC 120/1 24 V     | ☉              | 5         | 1,4 | 10       | 140 | 24      | 200           | 19,5         | 2900 | 1/2" BSP        | NO               |
| F00311000 | Viscomat DC 120/1 12 V PST | ☉              | 5         | 1,4 | 10       | 140 | 12      | 200           | 22,5         | 2900 | 1/2" BSP        | YES              |
| F00311010 | Viscomat DC 120/1 24 V PST | ☉              | 5         | 1,4 | 10       | 140 | 24      | 200           | 19,5         | 2900 | 1/2" BSP        | YES              |

(\*) For Viscomat DC 60/2 max oil viscosity 600 cSt

## GARDA 1

### EN. Gear pumps - DC version

- Self priming gear electric pumps suitable for lubricants and viscous liquids.
- Bronze body
- Stainless steel shaft
- Bronze or teflon gear
- Pumps are built in for intermittent use
- Can be mounted on any position.
- IP 65

### ES. Bombas de engranajes - DC version

- *Electrobombas de engranajes autoaspirantes, especialmente aptas para el transvase de aceites lubricantes o líquidos viscosos no corrosivos.*
- *Cuerpo de bronce*
- *Eje de acero inoxidable*
- *Engranajes de bronce o teflón*
- *Construcción para uso discontinuo e instalación en todas las posiciones.*
- *IP 65*

### RU. модель с питанием от источника постоянного тока

Самовсасывающие шестеренные электронасосы, в особенности подходящие для перекачивания смазочных масел или вязких некоррозионных жидкостей. Корпус из бронзы  
Вал из нержавеющей стали  
Шестерни из бронзы или тефлона  
Предназначены для использования с перерывами, возможна установка в любом положении.  
IP 65

## GARDA 5

### Gear pumps - AC version

- Self priming gear electric pumps suitable for lubricants and viscous liquids
- Stainless steel shaft
- Bronze gear
- Pumps are built in for continuous use
- Can be mounted on any position
- Motor equipped with thermal protection

### Bombas de engranajes - AC version

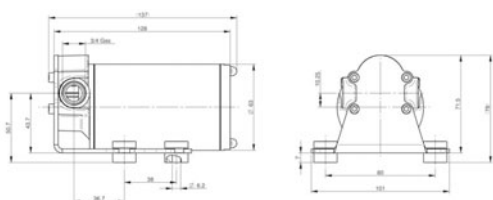
- *Electrobombas de engranajes autoaspirantes, especialmente aptas para el transvase de aceites lubricantes o líquidos viscosos no corrosivos.*
- *Eje de acero inoxidable*
- *Engranajes de bronce*
- *Construcción para uso continuo e instalación en todas las posiciones*
- *Motor equipado con protección térmica.*

### RU. Шестеренные насосы - модель с питанием от источника источник постоянного тока.

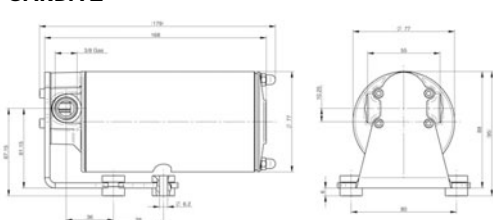
Самовсасывающие шестеренные электронасосы, в особенности подходящие для перекачивания смазочных масел или вязких некоррозионных жидкостей  
Вал из нержавеющей стали  
Шестерни из бронзы  
Предназначены для непрерывного использования, возможна установка в любом положении  
Двигатель оснащен тепловой защитой

## DIMENSIONS

### GARDA 1



### GARDA 2



GARDA 1  
DC Version

GARDA 2  
DC Version

## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code       | Weight |      | Packaging   |               | pcs/box |
|------------|--------|------|-------------|---------------|---------|
|            | kg     | lbs  | mm          | inch          |         |
| NMT450000A | 1,7    | 3,7  | 150x120x105 | 5.9x4.7x4.1   | 1       |
| NMT450001A | 1,7    | 3,7  | 150x120x105 | 5.9x4.7x4.1   | 1       |
| NMT450002A | 2,7    | 5,9  | 150x120x105 | 5.9x4.7x4.1   | 1       |
| NMT450003A | 2,7    | 5,9  | 150x120x105 | 5.9x4.7x4.1   | 1       |
| NMT460000A | 2,8    | 6,2  | 360x130x102 | 14,2x7,3x4    | 1       |
| NMT460001A | 2,8    | 6,2  | 360x130x102 | 14,2x7,3x4    | 1       |
| NMT450006  | 6      | 13,2 | 350x185x260 | 13,8x7,3x10,2 | 1       |

GARDA5  
AC Version

Flow-rate

up to  
**10** l/min  
(up to 2,6 gpm)



**PIUSI**

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

**GARDA 1**  
DC Version



**GARDA 2**  
DC Version



**GARDA5**  
AC Version



## FEATURES

### Bronze gear



## ON REQUEST

### Kit GARDA 2



GARDA 2 with terminal,  
switch, cables with clamps (2 m)

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code       | Description | Fluids<br>type | Volts/Hz | Flow-rate |     | Pressure |     | Max<br>Draw | Fuse  | Ports<br>BSP |
|------------|-------------|----------------|----------|-----------|-----|----------|-----|-------------|-------|--------------|
|            |             |                |          | l/min     | gpm | bar      | psi |             |       |              |
| NMT450000A | GARDA 1     | ODW            | 12       | 8         | 2,1 | 1,5      | 22  | 12 A        | -     | 3/8"         |
| NMT450001A | GARDA 1     | ODW            | 24       | 8         | 2,1 | 1,5      | 22  | 6 A         | -     | 3/8"         |
| NMT450002A | GARDA 2     | ODW            | 12       | 10        | 2,6 | 3,5      | 50  | 19 A        | -     | 3/8"         |
| NMT450003A | GARDA 2     | ODW            | 24       | 10        | 2,6 | 3,5      | 50  | 10 A        | -     | 3/8"         |
| NMT460000A | KIT GARDA 2 | ODW            | 12       | 10        | 2,6 | 3,5      | 50  | 19 A        | 25 A  | 3/8"         |
| NMT460001A | KIT GARDA 2 | ODW            | 24       | 10        | 2,6 | 3,5      | 50  | 10 A        | 15 A  | 3/8"         |
| NMT450006  | GARDA 5     | ODW            | 230/50   | 10        | 2,6 | 3,5      | 50  | 1,8 A       | 1,8 A | 3/8"         |



# PIUSI MA for Oil and Diesel

MADE IN ITALY

**EN.** PIUSI MA air-operated diaphragm pumps are designed to assure the utmost reliability and highest performance levels. The sturdy central polypropylene body, the lateral half-shells and aluminium or polypropylene suction and delivery manifolds plus the use of high quality NBR diaphragms make it possible to transfer fluids with high apparent viscosities, even when contaminated with suspended solids as in the case of spent oil.

The pneumatic circuit is a guarantee of safety and the construction principle makes Piusi MA pumps particularly suitable for severe duty conditions or operation in potentially explosive atmospheres (ATEX certification for zone 2).

Piusi MP pumps are self-priming and can run dry without damage; they also allow fine tuning of speed without pressure loss.

**ES.** Las bombas neumáticas de membrana PIUSI MA garantizan máxima fiabilidad y altas prestaciones. El robusto cuerpo central de polipropileno, los medios cuerpos laterales y los colectores de aspiración e impulsión de aluminio o polipropileno, junto con las membranas de alta calidad en NBR; permiten el trasiego de líquidos de alta viscosidad aparente, incluso con sólidos en suspensión como en el caso del aceite usado.

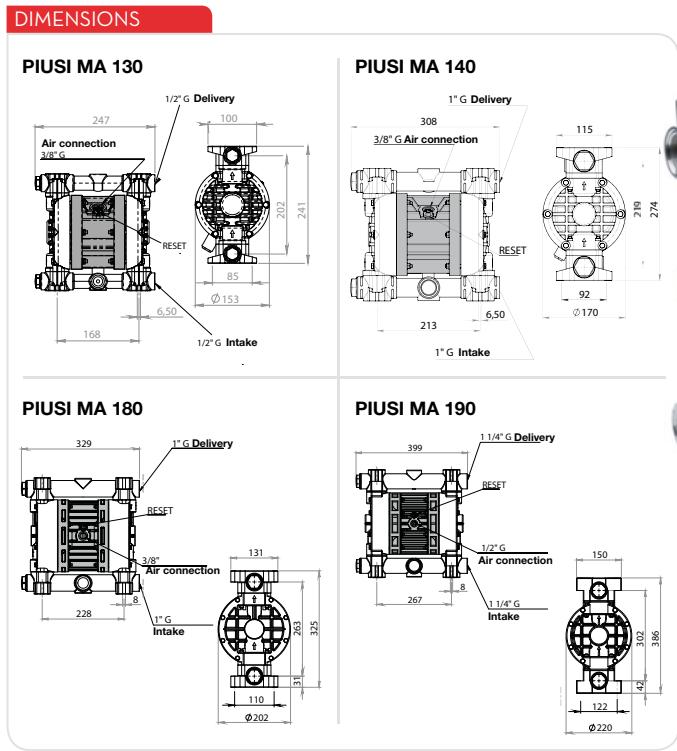
Por la seguridad del circuito neumático y por su diseño avanzado, las bombas Piusi MA están especialmente indicadas para aplicaciones severas o atmósferas potencialmente explosivas (certificación ATEX para zona 2).

Las bombas Piusi MA son autocebantes, pueden funcionar en seco sin dañarse y permiten hacer una regulación precisa de la velocidad sin pérdidas de presión.

**RU.** Пневматические мембранные насосы PIUSI MA разработаны для обеспечения максимальной надежности и высокой эффективности. Прочный центральный корпус из полипропилена, алюминиевые или полипропиленовые всасывающие и нагнетательные коллекторы и боковые полукорпуса, применение высококачественных мембран из БНК обеспечивает перекачку жидкости с высокой динамической вязкостью, в том числе и при наличии таких твердых взвесей, как отработанное масло.

Пневматический контур – гарантия бесперебойной работы и по своему принципу конструирования насосы Piusi MA в первую очередь подходят для применения в сложных условиях или потенциально взрывоопасной среде (сертификация ATEX для 2 зоны).

Насосы Piusi MP – самозаливающиеся, могут работать без жидкости без повреждений, также позволяют выполнять точную настройку скорости без потери напора.



| PRODUCTS' RANGE |        | WEIGHT AND PACKAGING |             |                |         |
|-----------------|--------|----------------------|-------------|----------------|---------|
| Code            | Weight |                      | Packaging   |                |         |
|                 | kg     | lbs                  | mm          | inch           | pcs/box |
| F00208A00       | 4      | 8,8                  | 220x310x320 | 8,7x12,2x12,6  | 1       |
| F00208P10       | 5      | 11                   | 240x380x350 | 9,4x15x13,8    | 1       |
| F00208A10       | 8,2    | 18,1                 | 270x390x400 | 10,6x15,4x15,7 | 1       |
| F00208A20       | 16     | 35,3                 | 290x470x460 | 11,4x18,5x18,1 | 1       |

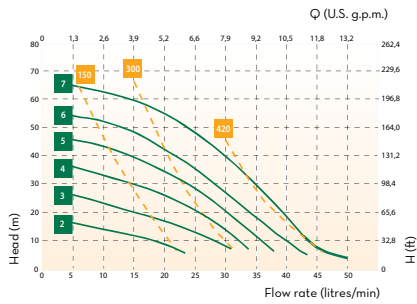
| PRODUCTS' RANGE |             | TECHNICAL DATA |               |           |           |
|-----------------|-------------|----------------|---------------|-----------|-----------|
| Code            | Description | Fluids         | Pump Body     | In/out    | Flow Rate |
|                 |             | type           |               |           | l/min     |
| F00208A00       | PIUSI MA130 |                | Aluminium     | 1/2" G    | 50        |
| F00208P10       | PIUSI MA140 |                | Polypropylene | 1" G      | 100       |
| F00208A10       | PIUSI MA180 |                | Aluminium     | 1" G      | 150       |
| F00208A20       | PIUSI MA190 |                | Aluminium     | 1" 1/4" G | 220       |



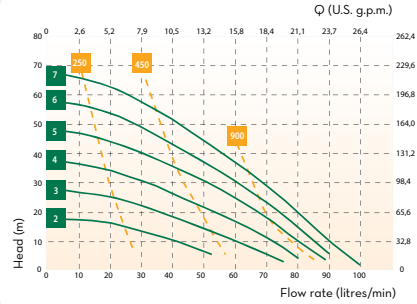
**Flow-rate**  
up to  
**220 l/min**  
(up to 58,1 gpm)



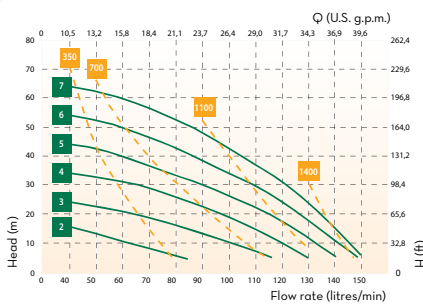
PIUSI MA 130



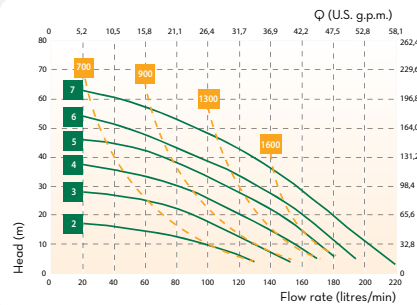
PIUSI MA 140



PIUSI MA 180



PIUSI MA 190



— Air supply pressure (bar)  
— Air consumption l/min

Our product complies with the following marking ATEX ( zone 2 ). The Equipment user is responsible for classifying its area of use.

|           |            |                                    |                      |              |                      |
|-----------|------------|------------------------------------|----------------------|--------------|----------------------|
| <b>II</b> | <b>3/3</b> | <b>GD</b>                          | <b>c</b>             | <b>IIB</b>   | <b>T4</b>            |
| GROUP     | CATEGORY   | TYPE OF<br>EXPLOSIVE<br>ATMOSPHERE | PROTECTION<br>METHOD | GAS<br>CLASS | TEMPERATURE<br>CLASS |

**AVAILABLE ACCESSORIES**

|             |                 |                    |                      |                |                   |
|-------------|-----------------|--------------------|----------------------|----------------|-------------------|
| <b>K600</b> | <b>K600 B/3</b> | <b>K400 nozzle</b> | <b>Oil Hose Reel</b> | <b>Easyoil</b> | <b>Pistol-One</b> |
|             |                 |                    |                      |                |                   |

| Membrane type | Diaphragm | Balls | Ball seats*   | O-Ring* | Intake / Delivery connection | Air connection | Max self-priming capacity | Max head** | Max air supply pressure | Max diameter of passing solid |
|---------------|-----------|-------|---------------|---------|------------------------------|----------------|---------------------------|------------|-------------------------|-------------------------------|
| single        | NBR       | NBR   | Aluminium     | NBR     | G 1/2"f                      | G 3/8"f        | 5                         | 70         | 7                       | 4                             |
| single        | NBR       | NBR   | Polypropylene | NBR     | G 1"f                        | G 3/8"f        | 6                         | 70         | 7                       | 4                             |
| single        | NBR       | NBR   | PPS-V         | NBR     | G 1"f                        | G 3/8"f        | 5                         | 70         | 7                       | 4                             |
| single        | NBR       | NBR   | PPS-V         | NBR     | G 1"1/4 f                    | G 1/2"f        | 6                         | 70         | 7                       | 4                             |

\* On request we can provide membranes, balls, ball seats and O Rings in different materials

\*\* The value depends on the configuration of the pump

# PUMPS PIUSI HAND PUMP FOR OIL-DIESEL

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** PIUSI HAND PUMP, the new rotary for oil and diesel.  
Completely DEVELOPED,  
MANUFACTURED and CERTIFIED in  
ITALY.

It is the new Benchmark due to its:

- Suction capacity: self-priming with easy and immediate dispensing
- Capacity: 38 litres per 100 revolutions

The manufacturing tolerances along with the wear-resistant materials guarantee many years of perfect operation. Sturdy construction for Professional Use. Complete with suction tube and bung adapter available in different thread sizes

Choose the design, performance and reliability of Piusi products.

**ES.** PIUSI HAND PUMP, la nueva bomba de mano rotativa para el diesel y el combustible.  
Completamente DESARROLLADA,  
PRODUCIDA y CERTIFICADA en ITALIA.

Representa la nueva Referencia por:

- Capacidad de aspiración: autocebante con erogación simple e inmediata
- Prestaciones volumétricas: 38 litros para 100 rotaciones

Las tolerancias de fabricación junto a los materiales antidesgaste son garantía de un perfecto funcionamiento por muchos años. Fabricación sólida para uso profesional. Con tubo de aspiración y de unión del armazón, disponible en los diferentes estándares de rosca.

Elige el diseño, las prestaciones y la fiabilidad de los productos 100 % hecho en Piusi.

**RU.** PIUSI HAND PUMP – новый ручной ротационный насос из с сертификацией для перекачки жидкости AdBlue®. Полностью разработан, произведен и сертифицирован в Италии.

Является новым эталоном в следующем:

- Всасывающая способность: самовсасывающий с простой и немедленной подачи
- Объемные характеристики: 38 литров за 100 оборотов

Прочная конструкция для профессионального использования. Включает в комплект всасывающую трубку и крепление к бочке, доступное с различными типами резьбы

Выберите дизайн, эксплуатационные качества и надежность продукции, полностью изготовленной компанией Piusi

FOR OIL AND  
DIESEL **NEW**  
ROTARY PUMP



included

## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

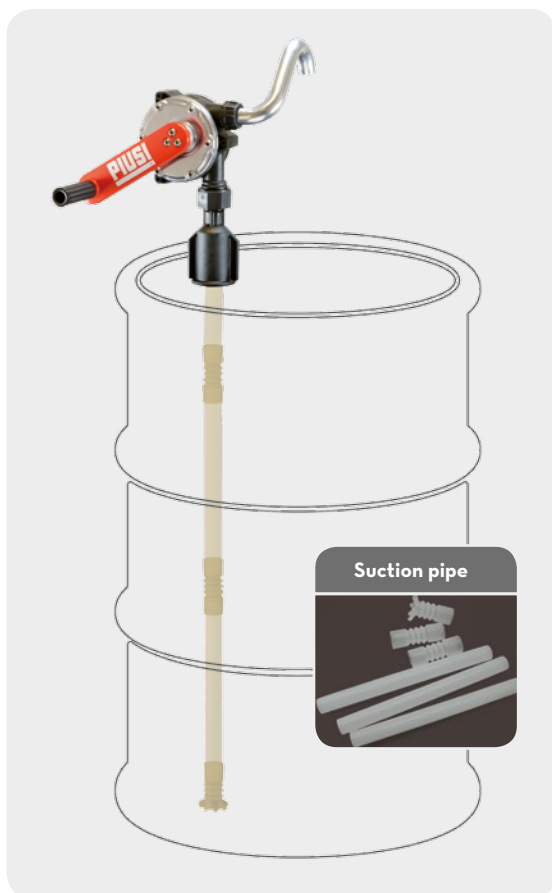
| Code                | Weight |     | Packaging   |             | N. Boxes/<br>Europallet |     |
|---------------------|--------|-----|-------------|-------------|-------------------------|-----|
|                     | kg     | lbs | mm          | pcs/<br>box | ✈                       | 📦   |
| <b>without hose</b> |        |     |             |             |                         |     |
| <b>F00332500</b>    | 2,1    | 4,6 | 350x170x140 | 1           | 50                      | 100 |
| <b>with hose</b>    |        |     |             |             |                         |     |
| <b>F00332520</b>    | 3,2    | 7   | 300x300x180 | 1           | 50                      | 100 |



Capacity  
up to  
**38** L (10 USG)  
per 100 revolutions

100% Made in Piusi  
**Made  
in Italy**

**PIUSI**  
®



Rotative hand pump with delivery hose and stainless steel spout.

## FEATURES



Code F19157000  
Drum connector 2" BSP

## ON REQUEST



Code R1512800A  
F: 2" BSP - M: 70x6  
Code F15236000  
F: 2" BSP - M: 56x4

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code         | Description                          | Fluids                                                                              | Capacity<br>per 100 revolutions |     | Drum<br>connector | Suction<br>tube | “S” Spout<br>and hose tail | Delivery hose<br>length |
|--------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----|-------------------|-----------------|----------------------------|-------------------------|
|              |                                      | type                                                                                | L                               | USG |                   |                 |                            | m                       |
| without hose |                                      |                                                                                     |                                 |     |                   |                 |                            |                         |
| F00332500    | Piusi hand pump 2” BSP               |  | 38                              | 10  | 2” BSP            | Yes             | Yes                        | -                       |
| with hose    |                                      |                                                                                     |                                 |     |                   |                 |                            |                         |
| F00332520    | Kit Piusi hand pump 2” BSP with hose |  | 38                              | 10  | 2” BSP            | Yes             | -                          | 3                       |



# PUMPS PIUSI P3.5-P5.5

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** Designed to be used in special application fields, the pumps are manufactured using selected materials suitable to ensure high performance and durability.

Piusi 3.5:1 Pro+Silent air-operated oil pumps are especially suitable for transferring medium viscosity oil over short and medium distances. Piusi 5.5:1 Pro+Silent air-operated oil pumps are especially suitable for transferring medium viscosity oil over short and medium viscosity oil over medium and long distances. Featuring a sound proof protective structure, the pumps are equipped with a pneumatic exchanger and a three-stage air discharging system which, combined with the absence of reciprocating mechanical parts subject to breaks, ensure low operating noise (just 77 DB) and long working life. The double effect grants enhanced efficiency and reduced air consumption.

Available in different lengths, all the pumps are all the pumps are also supplied with a threaded bang + adaptor suitable to ensure stable mounting on oil drums or the wall bracket.

**ES.** Aptas para aplicaciones particulares, están realizadas con materiales específicos que garantizan altas prestaciones y resistencia.

Las bombas neumáticas para aceite Piusi 3.5:1 Pro+Silent están especialmente indicadas para el trasiego de aceite de viscosidad media a distancias cortas y medianas.

Las bombas neumáticas para aceite Piusi 5.5:1 Pro+Silent están especialmente indicadas para el trasiego de aceite de viscosidad media-alta a distancias medianas y largas. Se presentan con una robusta estructura protectora e insonorizante, un intercambiador neumático y un sistema de descarga de aire de tres etapas que, sumados a la ausencia de piezas mecánicas que golpeen y puedan romperse, aseguran bajo ruido de funcionamiento (solo 77 dB) y una larga vida útil.

El doble efecto real mejora el rendimiento con menor consumo de aire.

Se ofrecen en distintas longitudes y pueden extenderse con alargaderas opcionales. Todas las bombas están dotadas de un anillo roscado que garantiza una fijación firme al bidón o al soporte mural.

**RU.** Разработаны для применения даже в особых сферах, изготовлены из материалов, способных лучше всего обеспечивать высокую производительность и устойчивость.

Пневматические насосы для масла Piusi 3.5:1 Pro+Silent в первую очередь подходят для перекачки масла средней вязкости на короткие и средние расстояния.

Пневматические насосы для масла Piusi 5.5:1 Pro+Silent в первую очередь подходят для перекачки масла средне-высокой вязкости на средне-длинные расстояния. Отличаются прочной конструкцией, которая служит для защиты и звукоизоляции. Имеют обменник пневматического типа и трехступенчатую систему выпуска воздуха, не имеют ударных и ломающихся механических деталей, во время работы издают низкий уровень шума (всего 77 дБ), долговечны.

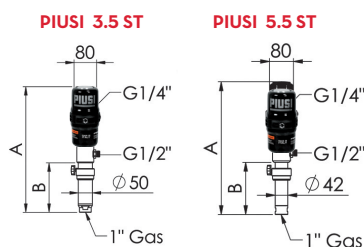
Реальное двойное действие обеспечивает оптимальный результат и минимальное потребление воздуха.

В наличии есть варианты разной длины, с возможностью заказать удлинители. Кроме того, все насосы снабжены резьбовым кольцом, обеспечивающим прочное крепление к стволу или настенной опоре.

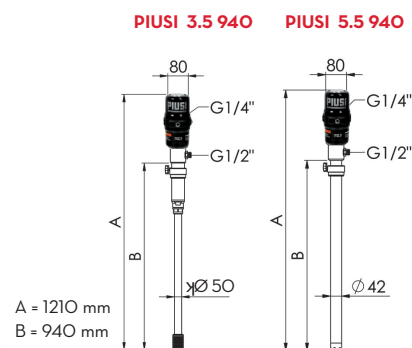
## PERFORMANCE

- Flow rate up to 21.5 l/min
- Ratio 3.5:1 (P 3.5)
- Ratio 5.5:1 (P 5.5)
- Noise level: 77 DB

## DIMENSIONS



A = 445 mm  
B = 175 mm



A = 1210 mm  
B = 940 mm

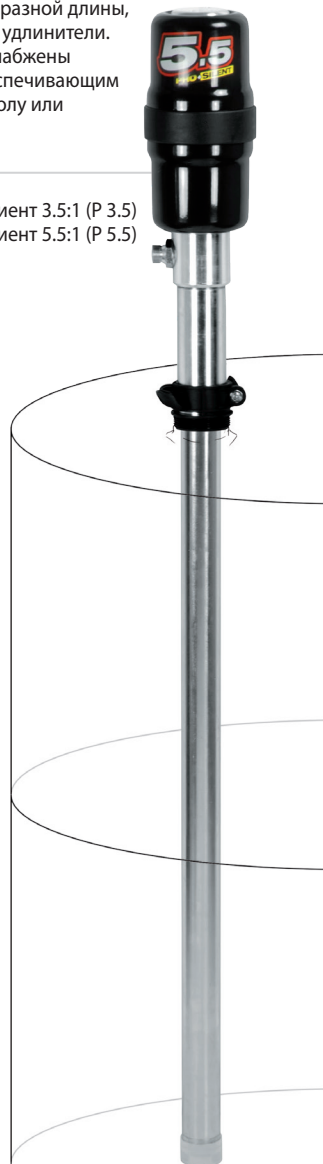


## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code             | Weight |      | Packaging    |              |         |
|------------------|--------|------|--------------|--------------|---------|
|                  | kg     | lbs  | mm           | inch         | pcs/box |
| <b>PIUSI ST</b>  |        |      |              |              |         |
| <b>F0021400A</b> | 3,5    | 7,7  | 495x125x130  | 19,5x4,9x5,1 | 1       |
| <b>F0021401A</b> | 3,5    | 7,7  | 495x125x130  | 19,5x4,9x5,1 | 1       |
| <b>PIUSI 940</b> |        |      |              |              |         |
| <b>F0021402A</b> | 5,5    | 12,1 | 1250x125x130 | 43,2x4,9x5,1 | 1       |
| <b>F0021403A</b> | 5,5    | 12,1 | 1250x125x130 | 43,2x4,9x5,1 | 1       |



PIUSI P3.5 ST



PIUSI P5.5 940

## Flow-rate

up to  
**21,5** l/min  
(up to 5,7 gpm)

## Viscosity

**MEDIUM  
HIGH**

## Distance

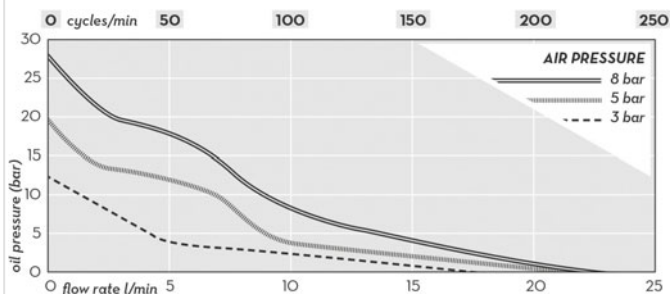
**MEDIUM  
LONG**

## Noisy

**Super silent  
77dB**

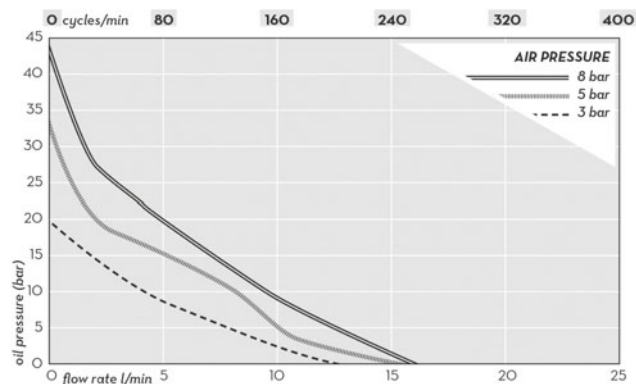
**PIUSI**

PIUSI P 3.5 ST - PIUSI P 5.5 940 - MEDIUM DISTANCE/VISCOSITY

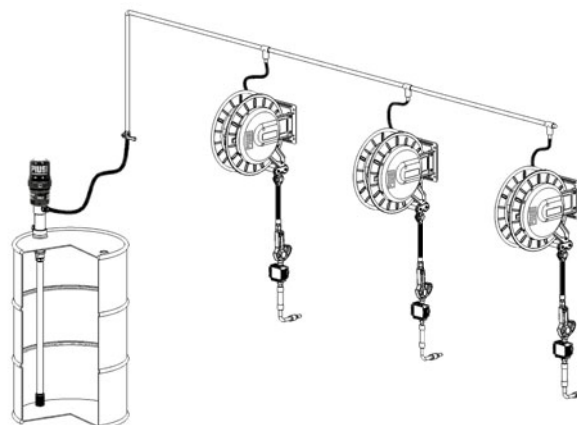


SAE 20 (ISO VG68) OIL  
t=18°C

PIUSI P 5.5 ST - PIUSI P 5.5 940 - MEDIUM HIGH DISTANCE/VISCOSITY



SAE 20 (ISO VG68) OIL - t=18°C



## INCLUDED

## ON REQUEST

## Bang adaptor



42 mm - 2" BSP  
Code: **F19962000**

## Bracket



2" BSP  
Code: **F19964000**

## Drip tray



Code: **F19979000**

## Suction pipe



Ø 1" BSP

## Kit suction pipe



Suction pipe wall brake  
Code: **F19972000**

## Oil hose



2m F/F 1/2  
Code: **F19973000**

50 mm - 2" BSP  
Code: **F19963000**

5m M/F 1/2  
Code: **F19974000**

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code          | Description    | Fluid                                                                               | Flow rate |     | Compression ratio | Air pressure |          | Air consumpt. | Suction pipe |      | Air inlet connection | Oil side connection |         | Polyurethane seals |
|---------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|-------------------|--------------|----------|---------------|--------------|------|----------------------|---------------------|---------|--------------------|
|               |                |                                                                                     | l/min     | gpm |                   | bar          | psi      |               | l/min        | Ø mm |                      | length mm           | BSP     |                    |
| PIUSI 5.5 ST  |                |                                                                                     |           |     |                   |              |          |               |              |      |                      |                     |         |                    |
| F0021400A     | PIUSI P3.5 ST  |  | 21,5      | 5,7 | 3.5:1             | 3 - 8        | 43,5-116 | 200-250       | 50           | 175  | F. 1/4"              | F. 1"               | M. 1/2" | Yes                |
| F0021401A     | PIUSI P5.5 ST  |  | 15,5      | 4,1 | 5.5:1             | 3 - 8        | 43,5-116 | 200-250       | 42           | 175  | F. 1/4"              | F. 1"               | M. 1/2" | Yes                |
| PIUSI 5.5 940 |                |                                                                                     |           |     |                   |              |          |               |              |      |                      |                     |         |                    |
| F0021402A     | PIUSI P3.5 940 |  | 21,5      | 5,7 | 3.5:1             | 3 - 8        | 43,5-116 | 200-250       | 50           | 940  | F. 1/4"              | F. 1"               | M. 1/2" | Yes                |
| F0021403A     | PIUSI P5.5 940 |  | 15,5      | 4,1 | 5.5:1             | 3 - 8        | 43,5-116 | 200-250       | 42           | 940  | F. 1/4"              | F. 1"               | M. 1/2" | Yes                |

# AUTOMATIC OIL HOSE REEL

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** Automatic hose reels specially designed to work to high oil pressures and flow rate. High quality materials structure to assure reliable performances.

## Features:

- The 4 rolls hose guide on the arms facilitate the unrolling of the hose, avoiding friction that would cause a gradual deterioration
- The hose can be locked at the desired length
- Ratchet prevents lockup when hose is completely extended
- Corrosion resistant: the hot galvanized steel structure is moulded and coated with electrostatic polyester powder UV rays resistant
- Easy and versatile installation through the rotating support plate and the adjustable arm positions
- Hose stop
- spring-driven retractable hose
- Safety: lateral protective covers (optional)

**ES.** Enrolladores de manguera automáticos especialmente diseñados para trabajar a elevadas presiones y caudal de aceite. Elevada calidad de los materiales de la estructura garantizan un rendimiento fiable.

## Características:

- Los 4 rollos por la guía de la manguera al final de los brazos facilitan el desenrollado de la manguera, evitando la fricción que podría causar un deterioro gradual del tubo.
- La manguera se puede bloquear a la longitud deseada
- El trinquete evita el bloqueo cuando la manguera está totalmente desplegada
- Resistente a la corrosión: la estructura de acero galvanizado se recubre de polvo de poliéster resistente a los rayos UV
- Instalación fácil y versátil a través de la placa de soporte giratorio y las posiciones de los brazos regulables
- parada de manguera
- operación de rebobinado automático
- seguridad: Tapas laterales de protección (optional)

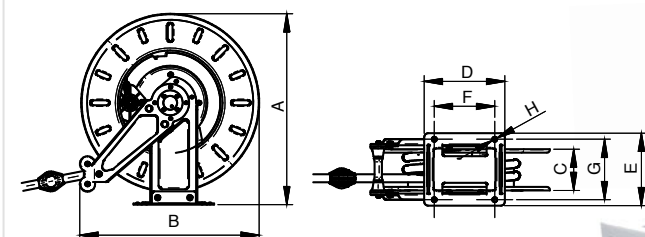
**RU.** Автоматические катушки для сматывания, рассчитаны на работу с маслом под высоким давлением и большим расходом. Внимательный выбор материалов для обеспечения прочности и высокой эффективности в любых условиях.

## Характеристики:

- На кронштейне катушки установлено 4 ролика для упрощения разматывания шланга, не допуская трения и, следовательно, износа.
- Возможность фиксации шланга на желаемой длине.
- Стопор в конце хода не допускает блокировки катушки при полностью размотанном шланге.
- Коррозионестойкость: конструкция из штампованной горячеоцинкованной стали с полиэфирным порошковым покрытием, стойким к УФ-излучению.
- Простая и универсальная установка благодаря поворотной опоре и многопозиционным регулируемым кронштейнам.
- Стопор шланга.
- Пружина для обратного сматывания шланга.
- Безопасность: боковые защитные панели.

## DIMENSIONS

| Model           | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H  |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| HOSE REEL BIG   | 475 | 462 | 152 | 200 | 230 | 150 | 200 | 12 |
| HOSE REEL SMALL | 475 | 462 | 102 | 200 | 180 | 150 | 150 | 12 |



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code         | Weight |      | Packaging   |             | N. Boxes/<br>Europallet                                                             |                                                                                     |
|--------------|--------|------|-------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|              | kg     | lbs  | mm          | pcs/<br>box |  |  |
| Without hose |        |      |             |             |                                                                                     |                                                                                     |
| HN60151200A  | 14     | 30,8 | 550x200x540 | 1           | 12                                                                                  | 20                                                                                  |
| HN60153800A  | 14     | 30,8 | 550x200x540 | 1           | 12                                                                                  | 20                                                                                  |
| HN60201200A  | 14     | 30,8 | 550x260x540 | 1           | 12                                                                                  | 20                                                                                  |
| With hose    |        |      |             |             |                                                                                     |                                                                                     |
| HA60101200A  | 16     | 35,2 | 550x200x540 | 1           | 12                                                                                  | 20                                                                                  |
| HA60151200A  | 19     | 41,9 | 550x200x540 | 1           | 12                                                                                  | 20                                                                                  |
| HA60201200A  | 25     | 55   | 550x260x540 | 1           | 12                                                                                  | 20                                                                                  |
| HA60153400A  | 27     | 60   | 550x260x540 | 1           | 12                                                                                  | 20                                                                                  |
| HA60101000A  | 25     | 55   | 550x260x540 | 1           | 12                                                                                  | 20                                                                                  |
| HA60203400A  | 45     | 99   | 550x260x540 | 1           | 12                                                                                  | 20                                                                                  |



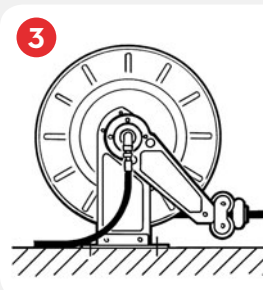
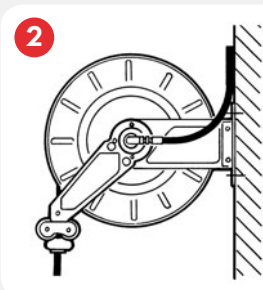
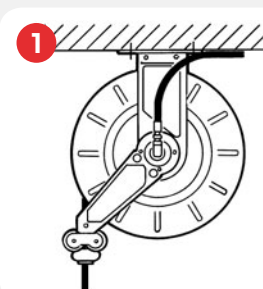
Hosereel with hose

Hosereel  
without hose

Safety covers  
on request

Hose reel installations:

1. Roof installation
2. Wall installation
3. Ground installation



## FEATURES

## ON REQUEST



4 rolls hose guide

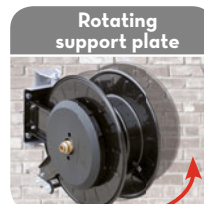
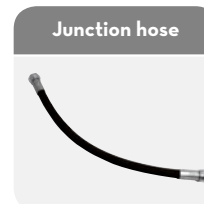

Hand  
protections


Fix support plate

Weight 1,5 Kg  
Pack: 300x410x100  
Code Big: **F16298OOR**  
Code Small: **F17316OOR**


Rotating  
support plate

Weight 3,5 Kg  
Pack: 300x300x180  
Code Big: **F16279OOR**  
Code Small: **F17317OOR**


Rotating  
support plate


Junction hose

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code                | Description                         | Fluids<br>type | Hose (*)<br>BSP | Max<br>operating<br>pressure<br>bar | Pressure<br>drop<br>bar | Inlet<br>with swivel<br>BSP | Outlet<br>hose tail<br>BSP | Hose max<br>length<br>bound*<br>m | Hose<br>length<br>m |
|---------------------|-------------------------------------|----------------|-----------------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| <b>Without hose</b> |                                     |                |                 |                                     |                         |                             |                            |                                   |                     |
| <b>HN60151200A</b>  | Open hose reel 1/2" 15mt SMALL      |                | 1/2"            | 60                                  | -                       | 1/2" male                   | 1/2" male                  | 15                                | -                   |
| <b>HN60153800A</b>  | Open hose reel 3/8" 15mt SMALL      |                | 3/8"            | 60                                  | -                       | 3/8" female                 | 3/8" female                | 15                                | -                   |
| <b>HN60201200A</b>  | Open hose reel 1/2" 20mt BIG        |                | 1/2"            | 60                                  | -                       | 1/2" male                   | 1/2" male                  | 20                                | -                   |
| <b>With hose</b>    |                                     |                |                 |                                     |                         |                             |                            |                                   |                     |
| <b>HA60101200A</b>  | Open hose reel 1/2"+10mt hose SMALL |                | 1/2"            | 60                                  | 10 @ 30 l/min*          | 1/2" male                   | 1/2" male                  | -                                 | 10                  |
| <b>HA60151200A</b>  | Open hose reel 1/2"+15mt hose SMALL |                | 1/2"            | 60                                  | 16 @ 30 l/min*          | 1/2" male                   | 1/2" male                  | -                                 | 15                  |
| <b>HA60201200A</b>  | Open hose reel 1/2"+20mt hose BIG   |                | 1/2"            | 60                                  | 25 @ 30 l/min*          | 1/2" male                   | 1/2" male                  | -                                 | 20                  |
| <b>HA60153400A</b>  | Open hose reel 3/4"+15mt hose BIG   |                | 3/4"            | 60                                  | 4,5 @ 30 l/min*         | 1" male                     | 3/4" male                  | -                                 | 15                  |
| <b>HA60101000A</b>  | Open hose reel 1"+10mt hose BIG     |                | 1"              | 60                                  | 2 @ 30 l/min*           | 1" male                     | 1" male                    | -                                 | 10                  |
| <b>HA60203400A</b>  | Open hose reel 3/4"+20mt hose BIG   |                | 3/4"            | 60                                  | 5,5 @ 30 l/min          | 3/4" female                 | 3/4" male                  | -                                 | 20                  |

(\*) Pressure drop for oil 200 cSt



# AUTOMATIC OIL HOSE REEL

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** Automatic hose reels specially designed to work to high oil pressures and flow rate. High quality materials structure to assure reliable performances.

## Features:

- The 4 rolls hose guide on the arms facilitate the unrolling of the hose, avoiding friction that would cause a gradual deterioration
- The hose can be locked at the desired length
- Ratchet prevents lockup when hose is completely extended
- Corrosion resistant: the hot galvanized steel structure is moulded and coated with electrostatic polyester powder UV rays resistant
- Easy and versatile installation through the rotating support plate and the adjustable arm positions
- Hose stop
- spring-driven retractable hose
- Safety: lateral protective covers (optional)

**ES.** Enrolladores de manguera automáticos especialmente diseñados para trabajar a elevadas presiones y caudal de aceite. Elevada calidad de los materiales de la estructura garantizan un rendimiento fiable.

## Características:

- Los 4 rollos por la guía de la manguera al final de los brazos facilitan el desenrollado de la manguera, evitando la fricción que podría causar un deterioro gradual del tubo.
- La manguera se puede bloquear a la longitud deseada
- El trinquete evita el bloqueo cuando la manguera está totalmente desplegada
- Resistente a la corrosión: la estructura de acero galvanizado se recubre de polvo de poliéster resistente a los rayos UV
- Instalación fácil y versátil a través de la placa de soporte giratorio y las posiciones de los brazos regulables
- parada de manguera
- operación de rebobinado automático
- seguridad: Tapas laterales de protección (optional)

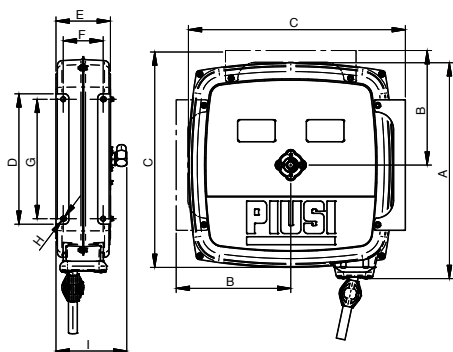
**RU.** Автоматические катушки для сматывания, рассчитаны на работу с маслом под высоким давлением и большим расходом. Внимательный выбор материалов для обеспечения прочности и высокой эффективности в любых условиях.

## Характеристики:

- На кронштейне катушки установлено 4 ролика для упрощения разматывания шланга, не допуская трения и, следовательно, износа.
- Возможность фиксации шланга на желаемой длине.
- Стопор в конце хода не допускает блокировки катушки при полностью размотанном шланге.
- Коррозионностойкость: конструкция из штампованной горячеоцинкованной стали с полиэфирным порошковым покрытием, стойким к УФ-излучению.
- Простая и универсальная установка благодаря поворотной опоре и многопозиционным регулируемым кронштейнам.
- Стопор шланга.
- Пружина для обратного сматывания шланга.
- Безопасность: боковые защитные панели.

## DIMENSIONS

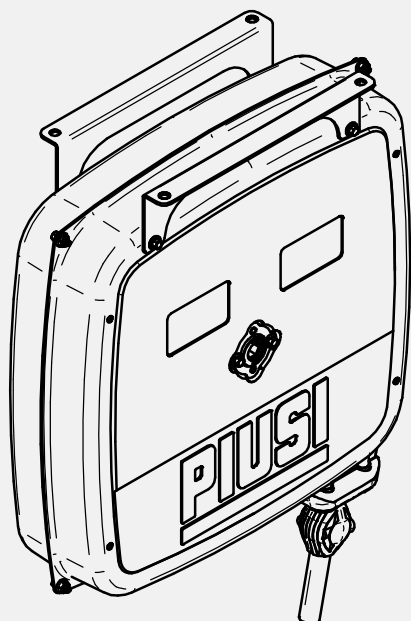
| Model     | A   | B   | C   | D   | E   | F  | G   | H    | I   |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|------|-----|
| CASE REEL | 516 | 259 | 491 | 295 | 123 | 90 | 270 | 10,5 | 160 |



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

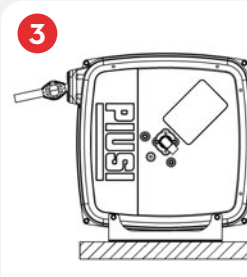
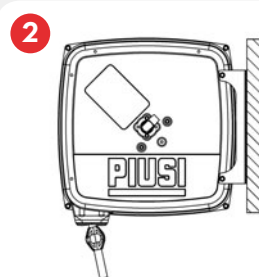
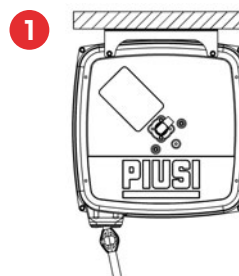
| Code             | Weight |      | Packaging   |             | N. Boxes/<br>Europallet |    |
|------------------|--------|------|-------------|-------------|-------------------------|----|
|                  | kg     | lbs  | mm          | pcs/<br>box | ✈                       | 🚚  |
| <b>With hose</b> |        |      |             |             |                         |    |
| HC60121200A      | 19     | 41,9 | 550x200x540 | 1           | 12                      | 20 |





Hose reel installations:

1. Roof installation
2. Wall installation
3. Ground installation



## FEATURES

4 rolls hose guide



Fix support plate

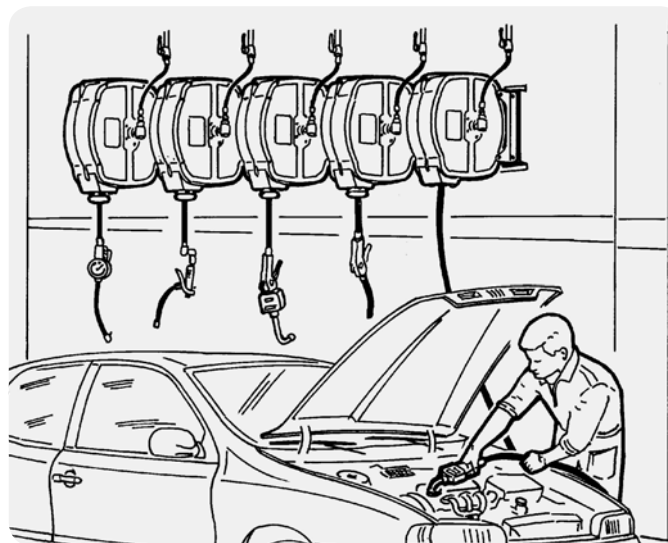
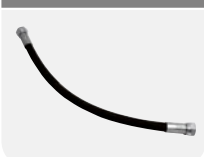


Swivel



## ON REQUEST

Junction hose



## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code             | Description                   | Fluids<br>type | Hose<br>(*)<br>BSP | Max<br>operating<br>pressure<br>bar | Pressure<br>drop<br>bar | Inlet<br>with swivel<br>BSP | Outlet<br>hosetail<br>BSP | Hose max<br>length<br>bound*<br>m | Hose<br>length<br>m |
|------------------|-------------------------------|----------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| <b>With hose</b> |                               |                |                    |                                     |                         |                             |                           |                                   |                     |
| HC60121200A      | Cjm qcb reel 1/2" + 12mt hose |                |                    | 1/2"                                | 60                      | 10 @ 30 l/min*              | 1/2" male                 | 1/2" male                         | -                   |

(\*) Pressure drop for oil 200 cSt

## AMALFI 1

### EN. Bilge pumping.

Bilge pumps with excellent suction and pressure ability. Solid particles and debris can be handled without damaging the pump. Should be installed in a dry, well ventilated position above, but as close to the liquid as possible. As the pumps must not be run dry, it is recommended to combine it with automatic switch that cuts off the current to the pump when the bilge is dry.

For automatic / manual bilge pumping, the pump can be combined with bilge control panel. Must not be run dry.

### ES. Bombas de sentina

Las bombas de sentina presentan una óptima capacidad de aspiración y presión. Las partículas y los fragmentos sólidos se tratan sin estropear las bombas. La instalación de estas bombas ha de realizarse en un punto alto, seco y perfectamente ventilado, situado lo más cerca posible del líquido. Se aconseja usar un interruptor de seguridad para detener el abastecimiento de corriente a la bomba cuando la sentina está vacía porque la bomba no puede funcionar en seco.

En equipos automáticos o manuales, la bomba se puede asociar al tablero de mandos de sentina.

No se permite el funcionamiento en seco.

### RU. Насосы с эластичной крыльчаткой.

Самовсасывающий электронасос с эластичной крыльчаткой для перекачивания различных жидкостей. В особенности подходит для перекачивания пресной и соленой воды. Особенностью этого насоса является возможность перекачивать жидкости, содержащие небольшое количество загрязнений, без риска повреждений. Пластмассовый корпус, камера, полностью облицованная нержавеющей сталью, резиновая крыльчатка и вал из нержавеющей стали.

Двигатель может работать непрерывно, кроме того, он оснащен тепловой защитой. Насос не должен работать без жидкости.

## AMALFI 5

### EN. Flexible impeller pumps

Self priming flexible impeller electric pump or different liquid transfer.

Suitable for fresh and salt water, AMALFI pump can also transfer dirty liquids without damaging.

Plastic body, all stainless steel inside chamber and shaft, flexible impeller.

Suitable for continuous service with thermal motor overload protection.

Pump must not be run dry.

### ES. Bombas de rodete flexible

Electrobomba autoaspirante de rodete flexible para el transvase de varios líquidos.

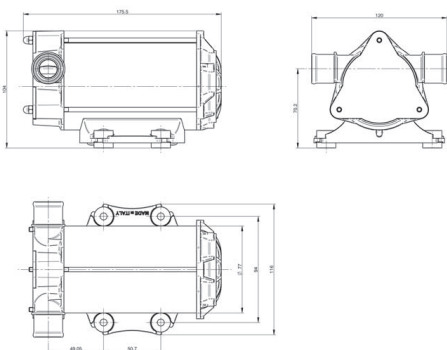
Especialmente indicada para el transvase de agua dulce y salada. Esta bomba se caracteriza por permitir transvasar líquidos con pequeñas impurezas sin estropearse.

Cuerpo de plástico, cámara revestida totalmente en acero inoxidable, rodete de goma y eje de acero inoxidable. Motor suministrado con protección térmica, puede funcionar en continuo. La bomba no ha de funcionar en seco.

### RU . Трюмные насосы.

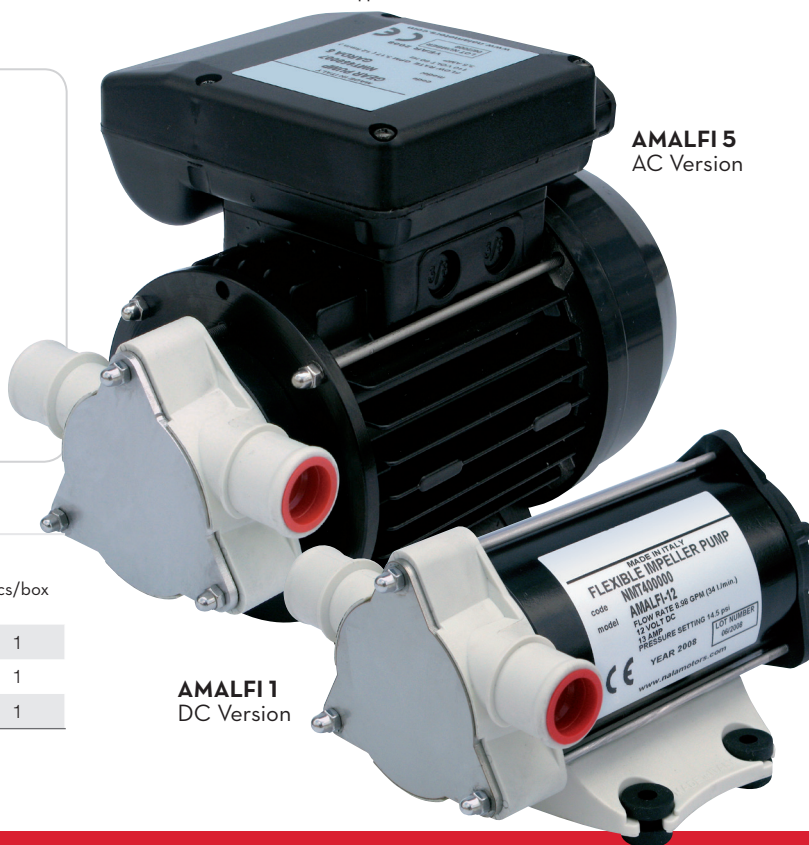
Трюмные насосы отличаются высокой всасывающей и нагнетательной способностью. Они позволяют перекачивать жидкости, содержащие твердые частицы и обломки, без риска повреждения насосов. Их необходимо установить в высоком, сухом и хорошо проветриваемом месте, как можно ближе к жидкости. Поскольку работа без жидкости запрещена, рекомендуется использовать предохранительный выключатель, который прерывает подачу тока насосу в случае полного опорожнения трюма. В случае системы автоматических или ручных трюмных насосов, насос можно соединить с трюмной панелью управления. Не рекомендуется допускать работу без жидкости.

## DIMENSIONS



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |      | mm          | Packaging     |         |
|-----------|--------|------|-------------|---------------|---------|
|           | kg     | lbs  |             | inch          | pcs/box |
| NMT400000 | 3      | 6,6  | 200x130x105 | 7,9x5,1x4,1   | 1       |
| NMT400001 | 3      | 6,6  | 200x130x105 | 7,9x5,1x4,1   | 1       |
| NMT400003 | 6      | 13,2 | 350x185x260 | 13,8x7,3x10,2 | 1       |



AMALFI 5  
AC Version

AMALFI 1  
DC Version

Flow-rate  
up to  
**34** l/min  
(up to 9 gpm)



**PIUSI**

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

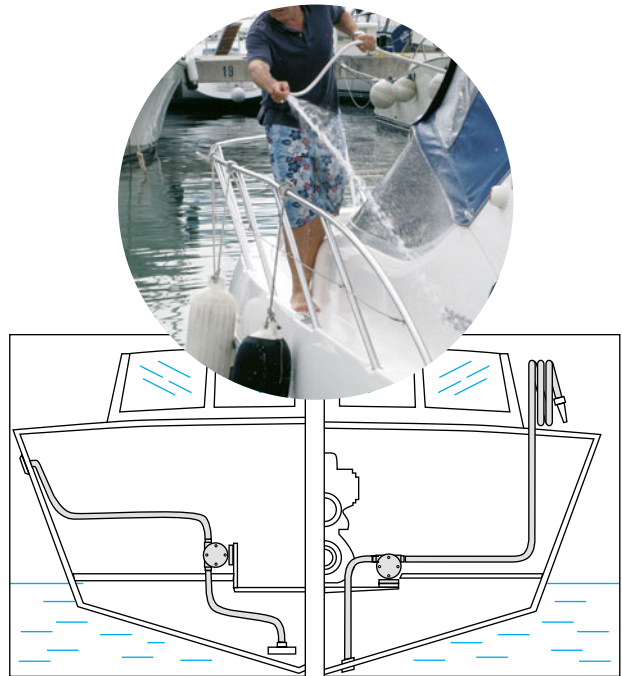
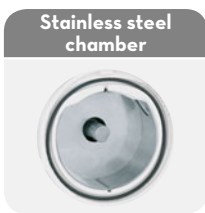
**AMALFI 1**  
DC Version



**AMALFI 5**  
AC Version



## FEATURES



## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description | Fluids<br>type | Volts/Hz | Flow-rate |     | Pressure |      | Max<br>Draw | Fuse | Ports<br>BSP |
|-----------|-------------|----------------|----------|-----------|-----|----------|------|-------------|------|--------------|
|           |             |                |          | l/min     | gpm | bar      | psi  |             |      |              |
| NMT400000 | AMALFI 1    | W              | 12       | 32        | 8,4 | 1        | 14,5 | 13 A        | 35 A | 1/2"         |
| NMT400001 | AMALFI 1    | W              | 24       | 34        | 9   | 1        | 14,5 | 16 A        | 15 A | 1/2"         |
| NMT400003 | AMALFI 5    | W              | 230/50   | 30        | 7,3 | 1        | 14,5 | 1,5 A       | -    | 1/2"         |



# WINDSCREEN AND ANTIFREEZE SOLUTIONS DISPENSERS AND PUMPS

MADE  
IN  
ITALY

## DISPENSERS

**EN.** Antifreeze windscreen washing transfer centrifugal pump unit. Vertical installation with inbuilt connection. Basic equipment includes suction and delivery pipe 4 mt, manual nozzle, bottom suction filter, switch. Available with turbine metres (precision +/- 1%) and automatic nozzle. Universal motor with double insulated casing. 2" BSP and M 64x4 drum connection.

**ES.** Grupo bomba centrífuga para el trasiego de líquido limpiacristales con anticongelante. Instalación vertical con conexión integrada. Equipamiento básico con tubo de aspiración e impulsión, tubo de aspiración e impulsión 4 m., pistola manual, filtro de pie en aspiración e interruptor integrado. Están disponibles versiones con cuentalitros electrónico de turbina (precisión +/- 1%) y pistola automática. Motor universal con carcasa de doble aislamiento. Conexión sobre bidón 2" BSP y M 64x4.

**RU.** Узел центробежного насоса для перекачивания незамерзающей жидкости для омывания стекол. Вертикальная установка со встроенным креплением. Базовая оснастка со всасывающей и нагнетательной трубой длиной 4 м, ручным пистолетом, донным фильтром со стороны всасывания, встроенным выключателем. Предлагаются модели с электронным турбинным счетчиком литров (точность +/- 1%) и автоматическим пистолетом. Универсальный двигатель с двойной изоляцией каркаса. Крепление к бочке 2" BSP и M 64x4.

## PUMPS

The careful analysis of the market and the experience of handling aggressive fluids, such as UREA, lead PIUSI to develop a new type of diaphragm pump equipped with electric motor without any dynamic seals. This solution provides a reliable industrial pump together with self priming capabilities.

- Absence of dynamic seals
- ON/OFF switch
- 2 m cable with socket

*Un minucioso estudio del mercado y la experiencia en manejar líquidos agresivos, tal como UREA, han empujado PIUSI a desarrollar un nuevo tipo de bomba a membrana equipado con motor eléctrico sin estanquidad dinámica. Esta solución permite de obtener una bomba industrial con una mayor fiabilidad y autocebante.*

- Sin estanquidad dinámica
- ON/OFF interruptor
- 2 m de cable con enchufe

Благодаря внимательному анализу рынка и опыту, полученному в области перекачивания агрессивных жидкостей, таких как карбамид, компания PIUSI разработала новый тип мембранного насоса, оснащенного электродвигателем без динамических уплотнений. Это решение позволяет создать надежный промышленный насос с возможностью самозаливки.

- Отсутствие динамических уплотнений
- Выключатель ВКЛ/ВЫКЛ
- Кабель 2 м со штепселем.

REGISTERED  
DESIGN

REGISTERED  
DESIGN

## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code       | Weight |      | mm          | Packaging     |         |
|------------|--------|------|-------------|---------------|---------|
|            | kg     | lbs  |             | inch          | pcs/box |
| DISPENSERS |        |      |             |               |         |
| F00202020  | 4,8    | 10,6 | 360x360x180 | 14,2x14,2x7,1 | 1       |
| F00202060  | 4,8    | 10,6 | 360x360x180 | 14,2x14,2x7,1 | 1       |
| F00202100  | 4,8    | 10,6 | 360x360x180 | 14,2x14,2x7,1 | 1       |
| F00202000  | 4.5    | 9,9  | 360x360x180 | 14,2x14,2x7,1 | 1       |
| F00202040  | 4,5    | 9,9  | 360x360x180 | 14,2x14,2x7,1 | 1       |
| F00202080  | 4,5    | 9,9  | 360x360x180 | 14,2x14,2x7,1 | 1       |
| PUMPS      |        |      |             |               |         |
| F0020301A  | 7      | 15,4 | 350x180x280 | 13,8x7,1x11   | 1       |
| F0020300E  | 7      | 15,4 | 350x180x280 | 13,8x7,1x11   | 1       |
| F0020400A  | 3,6    | 7,9  | 350x180x280 | 13,8x7,1x11   | 1       |
| F00204010  | 3,6    | 7,9  | 350x180x280 | 13,8x7,1x11   | 1       |



Flow-rate

up to  
**35** l/min  
(up to 9 gpm)



**PIUSI**

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

## DISPENSER



Pico 12 K24 M



## PUMP



SuzzaraBlue AC pump



SuzzaraBlue DC pump

## FEATURES

### On/Off switch



### Electric cable



Electric cables length  
6 m with clamps

## ON REQUEST

### Automatic nozzle



### Kit handle



Code R16175010

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| ROBOTO RANGE - TECHNICAL DATA |                            |                                                                                                                                                                         |       |           |       |        |      |               |                  |        |        |                |
|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------|--------|------|---------------|------------------|--------|--------|----------------|
| Code                          | Description                | Fluids<br>type                                                                                                                                                          | Meter | Flow-rate |       | AC     | DC   | Duty<br>cycle | On/off<br>switch | Cables | Nozzle | Inlet/Outlet   |
|                               |                            |                                                                                                                                                                         |       | l/min     | gpm   | Volt   | Volt |               |                  |        |        |                |
| DISPENSERS                    |                            |                                                                                                                                                                         |       |           |       |        |      |               |                  |        |        |                |
| F00202020                     | Pico230 K24 M              |   | K24   | 35        | 9     | 230/50 | -    | -             | YES              | YES    | Man.   | -              |
| F00202060                     | Pico12 K24 M               |   | K24   | 30        | 8     | -      | 12   | 30            | YES              | YES    | Man.   | -              |
| F00202100                     | Pico24 K24 M               |   | K24   | 30        | 8     | -      | 24   | 30            | YES              | YES    | Man.   | -              |
| F00202000                     | Pico230 M                  |   | -     | 35        | 9     | 230/50 | -    | -             | YES              | YES    | Man.   | -              |
| F00202040                     | Pico12 M                   |   | -     | 30        | 8     | -      | 12   | 30            | YES              | YES    | Man.   | -              |
| F00202080                     | Pico24 M                   |   | -     | 30        | 8     | -      | 24   | 30            | YES              | YES    | Man.   | -              |
| PUMPS                         |                            |                                                                                                                                                                         |       |           |       |        |      |               |                  |        |        |                |
| F0020301A                     | SuzzaraBlue AC pump 230/50 |   | -     | 30 - 35   | 8 - 9 | 230/50 | -    | 20            | YES              | YES    | -      | hose tail 3/4" |
| F0020300E                     | SuzzaraBlue AC pump 120/60 |   | -     | 30 - 35   | 8 - 9 | 120/60 | -    | 20            | YES              | YES    | -      | hose tail 3/4" |
| F0020400A                     | SuzzaraBlue DC pump 12V    |   | -     | 30 - 35   | 8 - 9 | -      | 12   | 20            | YES              | YES    | -      | hose tail 3/4" |
| F00204010                     | SuzzaraBlue DC pump 24V    |   | -     | 30 - 35   | 8 - 9 | -      | 24   | 20            | YES              | YES    | -      | hose tail 3/4" |

# WINDSCREEN AND ANTIFREEZE SOLUTIONS

# NOZZLES, METERS AND HOSE REEL

MADE IN ITALY

## NOZZLES

**EN.** Antifreeze windscreen washing liquid nozzles. Specially made of strong plastic material, they are also available with K400 electronic flow meter.  
Performance:  
Flow rate: from 1 to 120 l/min  
Precision: +/- 0.5 %  
Max pressure: 25 bar

**ES.** Pistolas para líquidos limpiacr stales con anticongelante. Realizadas especialmente en material plástico ligero y resistente están disponibles además con cuentalitros electrónico K400.  
Prestaciones  
Caudal: de 1 a 120 l/min  
Precisión: +/- 0,5 %  
Presión máx.: 25 bar

**RU.** Пистолеты для незамерзающей жидкости для омывания стекол. Они изготавливаются из легкого и прочного пластика и предлагаются также в комплектации с электронным счетчиком литров K400.  
Характеристики:  
Расход: от 1 до 120 л/мин  
Погрешность: +/- 0,5 %  
Макс. давление: 25 бар

## METERS

Digital turbine meters. Easy to install, in line or at the end of a delivery pipe, equipped with adjusting screen for easy reading.  
The ideal instrument for controlling fluid dispensing. Sturdy casing and a sealed electronic card make it suitable for use in practically all conditions.

*Cuentalitros digital de turbina. Este cuentalitros es fácil de instalar, en línea o en el extremo del tubo de impulsión, y está dotado de un display aplicable en varias posiciones para facilitar su lectura. Es el instrumento ideal para la gestión del fluido suministrado.*

Цифровой турбинный счетчик литров. Простая установка, в линию или на нагнетательную трубу, Оснащена дисплеем, расположение которого можно регулировать для упрощения считывания.  
Это идеальный прибор для управления подаваемой жидкостью. Прочный корпус и герметично закрытая электронная плата позволяют использовать его практически в любых условиях.

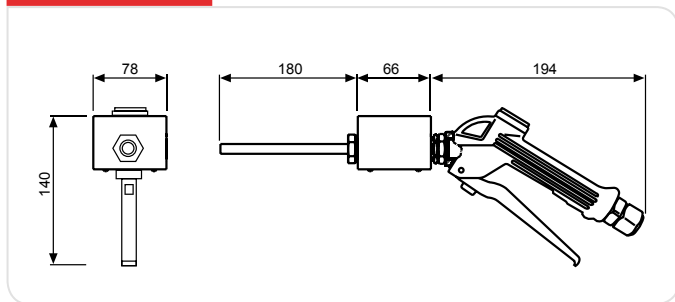
## HOSE REEL

The hose reels are suitable to distribute air for professional use. They are compact, resistant and of easy installation.  
The incorporated revolving bracket permits the orientation of the hose reel following the hose direction.

*Enrolladores diseñados para la distribución de aire comprimido con uso profesional. Compactos, resistentes y de fácil instalación. El soporte giratorio incorporado permite la orientación del enrollador de manguera siguiendo la dirección de la manguera.*

Устройства – компактные, прочные и легко монтируются.  
Встроенная поворотная опора позволяет поворачивать в направлении использования шланга.

### DIMENSIONS



### PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code             | Weight |      | Packaging   |                |         |
|------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
|                  | kg     | lbs  | mm          | inch           | pcs/box |
| <b>NOZZLES</b>   |        |      |             |                |         |
| F00976W0A        | 0,95   | 2,1  | 300x390x260 | 11,8x15,4x10,2 | 1       |
| F00976W10        | 0,45   | 1    | 203x320x88  | 8x12,6x31,5    | 1       |
| F0063001A        | 0,2    | 0,4  | -           | -              | 1       |
| <b>METERS</b>    |        |      |             |                |         |
| F0040710A        | 0,5    | 1,1  | Blister     | Blister        | 1       |
| F0040721B        | 0,4    | 0,9  | 115x160x135 | 4,5x6,3x5,3    | 1       |
| F00870020        | 1      | 2,2  | -           | -              | 1       |
| F0049503B        | 1,2    | 2,6  | 225x125x150 | 8,9x4,9x5,9    | 1       |
| <b>HOSE REEL</b> |        |      |             |                |         |
| HA201512ALA      | 17     | 37,5 | 550x260x540 | Box            | 1       |



# Flow-rate

up to  
**120** l/min  
(up to 30 gpm)

# Accuracy

+/-  
**0,5 %**



# PIUSI®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

## NOZZLES



Easy windscreen

Easy windscreen  
with K400 meter

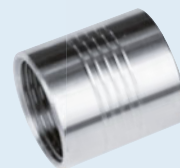
## METERS

REGISTERED  
DESIGN

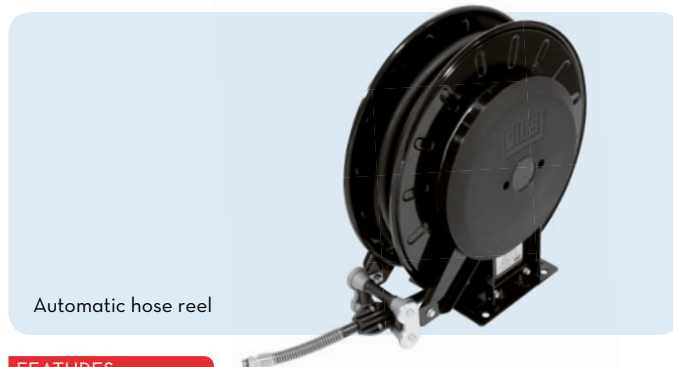
PATENTED



K24 turbine digital meter



One socket  
included



Automatic hose reel



Manual nozzle with K24

## FEATURES

### Oval gear



### Rotable display



## ON REQUEST

### Manual nozzle



### Pulsar version



### Remote display



## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

PRODUCTS RANGE TECHNICAL DATA

| Code        | Description                          | Fluids                                                                                                                                                                  | Flow-rate |                              | Pressure         |                      | Batteries<br>size N<br>no. | Inlet                    | Outlet         |
|-------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|----------------|
|             |                                      | type                                                                                                                                                                    | l/min     | gpm                          | bar              | psi                  |                            |                          |                |
| NOZZLES     |                                      |                                                                                                                                                                         |           |                              |                  |                      |                            |                          |                |
| F00976W0A   | Easy windscreen with K400 meter      |   | 1 - 30    | 0,3 - 8                      | 25               | 362                  | 2                          | 1/2" BSP                 | -              |
| F00976W10   | Easy windscreen                      |   | -         | -                            | 25               | 362                  | -                          | 1/2" BSP                 | -              |
| F0063001A   | Manual nozzle                        |   | 1 - 80    | 0,3 - 21                     | 3,4              | 49                   | -                          | 3/4" hose tail           | -              |
| METERS      |                                      |                                                                                                                                                                         |           |                              |                  |                      |                            |                          |                |
| F0040710A   | K24 Turbine digital meter M/M 1" BSP |   | 5 - 100   | 1,3 - 26,4                   | 10               | 145                  | -                          | M 1" BSP                 | M 1" BSP       |
| F0040721B   | K24 Pulse Meter M/MF 1" BSP          |   | 5 - 100   | 1,3 - 26,4                   | 10               | 145                  | -                          | F 1" BSP                 | M 1" BSP       |
| F00870020   | Manual nozzle with K24               |   | 5 - 80    | 1,3 - 21                     | 3,4              | 49                   | 2                          | -                        | -              |
| F0049503B   | Remote display with Pulse OUT        |   | -         | -                            | -                | -                    | -                          | -                        | -              |
| HOSE REEL   |                                      |                                                                                                                                                                         |           |                              |                  |                      |                            |                          |                |
|             |                                      |                                                                                                                                                                         | hose BSP  | Max<br>operating<br>pressure | Pressure<br>drop | Inlet with<br>swivel | Outlet<br>hosetail         | Hose max<br>length bound | Hose<br>length |
| HA201512ALA | Reel open 20b w/ 1/2" 15mt a/ws      |   | 1/2"      | 20                           | -                | 1/2" male            | 1/2" male                  | 15                       | 15             |



# K200

## ELECTRONIC METERS AND PULSERS

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** Oval gear electronic flow meters in acetal resin for controlling the non commercial dispensing of low, medium and high viscosity fluids including fuel, lubricating oil and other special fluids compatible with construction materials. Body with aluminium measuring chamber. Free contact signal pulser (reed switch), single channel. 5 digit partial Total (h=11.5 mm) with floating point from 0.001 to 999.99. 8 digit non resettable Total (h=5 mm) from 1 to 99999999. Repeatability 0.2 %. Loss of pressure <0.5 bar at maximum flow rate.

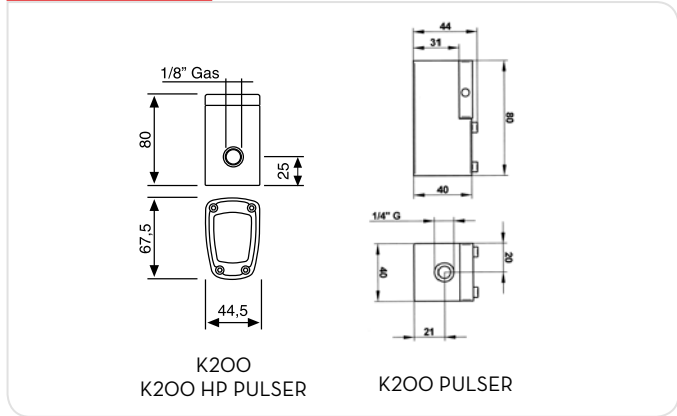
**ES.** Medidor electrónico de mecanismo de engrave ovalado en resina acetálica para el control del suministro no comercial de fluidos de baja, media y alta viscosidad, tales como carburantes, aceites lubricantes y otros fluidos especiales que son compatibles con los materiales de fabricación. Estructura con cámara de medida de aluminio. Pulser con señal de contacto libre (reed switch), mono canal.  
- Total parcial de 5 cifras (h = 11,5 mm) con coma flotante de 0,001 a 999,99.  
- Total no borrrable de 8 cifras (h = 5 mm) de 1 a 99999999.  
- Repetitividad 0,2 %.  
- Pérdida de carga < 0,5 bar con el Caudal máximo.

**RU.** Электронные счетчики литров с овальными шестернями из ацетальной смолы для контроля подачи при распределении для индивидуальных нужд жидкостей с низкой, средней и высокой вязкостью, таких как топливо, смазочные масла и прочие специальные жидкости, совместимые с материалами конструкции. Корпус с измерительной камерой из алюминия. Сигнальный генератор импульсов с “сухими” контактами (герконовый переключатель), одноканальный. Отображение общего/частичного количества, 5 цифр (h=11,5 мм) с плавающей запятой от 0,001 до 999,99 Общее количество, без возможности сброса, 8 цифр (h=5 мм) от 1 до 99999999. Повторяемость 0,2%. Потеря напора <0,5 бар при максимальном расходе.

### PERFORMANCE

- |                             |                             |                               |
|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| - Flow rate up to 2.5 l/min | - Caudal de hasta 2,5 l/min | - Расход до 2.5 л/мин         |
| - Accuracy +/- 0.5%         | - Precisión +/- 0,5%        | - Точность измерения +/- 0.5% |

### DIMENSIONS



### PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |     | Packaging  |             |             |
|-----------|--------|-----|------------|-------------|-------------|
|           | kg     | lbs | mm         | inch        | pcs/<br>box |
| METERS    |        |     |            |             |             |
| F0043012A | 0,6    | 1,3 | 130x65x108 | 5,1x2,6x4,3 | 1           |
| F0043011A | 0,5    | 1,1 | 130x65x108 | 5,1x2,6x4,3 | 1           |
| F00430140 | 0,5    | 1,1 | 130x65x108 | 5,1x2,6x4,3 | 1           |
| PULSER    |        |     |            |             |             |
| 000452030 | 0,6    | 1,3 | 130x65x108 | 5,1x2,6x4,3 | 1           |
| 000452000 | 0,5    | 1,1 | 130x65x108 | 5,1x2,6x4,3 | 1           |
| 000452020 | 0,5    | 1,1 | 130x65x108 | 5,1x2,6x4,3 | 1           |



**Flow-rate**  
up to  
**2,8** l/min  
(up to 0,66 gpm)

**Accuracy**  
+/-  
**0,5 %**

**PIUSI**

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



K200



K200 HP PULSER



K200 PULSER

## FEATURES

### 5 digit display



### Oval gear



## ON REQUEST

### Remote display



## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description     | Fluids | Flow-rate |             | Pulser |       | Pressure |       | Battery included   | Inlet<br>Outlet |
|-----------|-----------------|--------|-----------|-------------|--------|-------|----------|-------|--------------------|-----------------|
|           |                 | type   | l/min     | gpm         | p/l    | p/gal | bar      | psi   | No. 2<br>2 x 1,5 V |                 |
| METERS    |                 |        |           |             |        |       |          |       |                    |                 |
| F0043012A | K200 ml/l       | BDO    | 0,1 - 2,8 | 0,03 - 0,66 | -      | -     | 500      | 7200  | YES                | 1/8" BSP        |
| F0043011A | K200 gr/kg      | BDOG   | 0,1 - 2,5 | 0,03 - 0,66 | -      | -     | 550      | 7200  | YES                | 1/8" BSP        |
| F00430140 | K200 oz/lb      | BDOG   | 0,1 - 2,5 | 0,03 - 0,66 | -      | -     | 550      | 8000  | YES                | 1/8" NPT        |
| PULSER    |                 |        |           |             |        |       |          |       |                    |                 |
| 000452030 | K200 HP PULSER  | BDOG   | 0,1 - 2,5 | 0,03 - 0,66 | 1400   | 5306  | 1000     | 14500 | NO                 | 1/8" BSP        |
| 000452000 | K200 PULSER     | BDO    | 0,1 - 2,8 | 0,03 - 0,66 | 1400   | 5306  | 30       | 426   | NO                 | 1/4" BSP        |
| 000452020 | K200 PULSER NPT | BDO    | 0,1 - 2,8 | 0,03 - 0,66 | 1400   | 5306  | 30       | 426   | NO                 | 1/4" NPT        |

Upon request available in NPTF version and Display in Gallon/Quarter or Pint

# K400

## ELECTRONIC METERS AND PULSERS

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** Oval gear electronic flow meters and oval gear pulser flow meters for controlling the dispensing of lubricating oils and diesel. Body with aluminium measuring chamber. The operating principle of the oval gears allows for a high degree of accuracy when measuring and reduced loss of pressure. The new K400 can be used either in-line on hoses, or on the nozzle, for instantaneous measuring of the fluid dispensed.

**ES.** Cuentalitros electrónicos y pulser de engranajes ovalados para el control del suministro en la distribución particular de aceites para la lubricación y fluidos de alta viscosidad. Cuerpo con cámara de medida de aluminio. El principio de funcionamiento de los engranajes ovalados permite una precisión elevada en la medición y una pérdida reducida de carga. El nuevo K400 puede ser utilizado tanto en tuberías fijas que sobre pistola para ver directamente la cantidad de suministro.

**RU.** Электронные счетчики литров и импульсные счетчики литров, в обеих моделях используются овальные шестерни, для контроля подачи смазочного масла и дизельного топлива. Корпус с измерительной камерой из алюминия. Принцип функционирования овальных шестерней обеспечивает высокую точность измерений и низкие потери напора. Новую модель K400 можно использовать как в трубопроводах, так и на пистолете, чтобы непрерывно следить за подачей жидкостей.

### PERFORMANCE

- Standard AAA-size batteries
- Bursting pressure: 200 bar
- Easy inspection and maintenance
- Working pressure 70 bar
- Aluminium body, Rubber protector
- Oval gear in acetal resin
- 5 figure partial display(Resettable), 7 figure total
- Loss of pressure <0.5 bar
- Flow rate up to 30 l/min
- Accuracy +/- 0.5 %
- Repeatability: 0.2 %
- Viscosity 2 - 5000 cSt

- Pilas estándares tamaño AAA
- Presión de estallido: 200 bar
- Fácil inspección y mantenimiento
- Presión de trabajo 70 bar
- Cuerpo de aluminio, Protección de goma
- Engranajes ovalados de resina acetálica
- Display de 5 cifras parciales (borrable) 7 cifras totales
- Pérdida de carga < 0,5 bares
- Caudal hasta 30 l/min
- Precisión +/- 0,5 %
- Repetitividad: 0,2 %
- Viscosidad de 2 a 5000 cSt

- Стандартные батареи размера AAA
- Давление разрыва 200 бар
- Простота проверки и техобслуживания
- Рабочее давление 70 бар
- Алюминиевый корпус, резиновая защита
- Овальные шестерни из ацетальной смолы
- Дисплей на 5 цифр (с возможностью сброса), всего 7 цифр
- Потеря напора < 0,5 бар
- Расход до 30 л/мин
- Погрешность +/- 0,5%
- Повторяемость: 0,2%
- Вязкость от 2 до 5000 сСт

REGISTERED  
DESIGN



### PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |     | Packaging   |              |         |
|-----------|--------|-----|-------------|--------------|---------|
|           | kg     | lbs | mm          | inch         | pcs/box |
| F00484000 | 0,5    | 1,1 | 298x198x113 | 11,7x7,8x4,4 | 12      |
| F00484010 | 0,5    | 1,1 | 298x198x113 | 11,7x7,8x4,4 | 12      |
| F00440200 | 0,5    | 1,1 | 300x160x110 | 11,8x6,3x4,3 | 8       |

**Flow-rate**  
up to  
**30** l/min  
(up to 7,9 gpm)

**Accuracy**  
+/-  
**0,5 %**



**PIUSI**

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

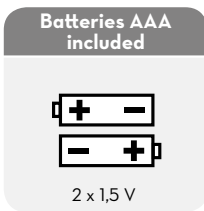


K400



K400 PULSER

**FEATURES**



**ON REQUEST**



**PRODUCTS' RANGE** TECHNICAL DATA

| Code      | Description | Fluids | Flow-rate |            | Pulser |       | Pressure |     | Battery included | Inlet   | Outlet  |
|-----------|-------------|--------|-----------|------------|--------|-------|----------|-----|------------------|---------|---------|
|           |             | type   | l/min     | gpm        | p/l    | p/gal | bar      | psi |                  |         |         |
| F00484000 | K400 BSP    | BDO    | 1 - 30    | 0,26 - 7,8 | -      | -     | 70       | 994 | YES              | 1/2"BSP | 1/2"BSP |
| F00484010 | K400 NPT    | BDO    | 1 - 30    | 0,26 - 7,8 | -      | -     | 70       | 994 | YES              | 1/2"NPT | 1/2"NPT |
| F00440200 | K400 PULSER | BDO    | 1 - 30    | 0,26 - 7,8 | 100    | 379   | 70       | 994 | NO               | 1/2"BSP | 1/2"BSP |

Upon request available in NPTF version and Display in Gallon/Quarter or Pint





Flow-rate  
up to  
**60** l/min  
(up to 15,8 gpm)

Accuracy  
+/-  
**0,5 %**

**PIUSI**

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

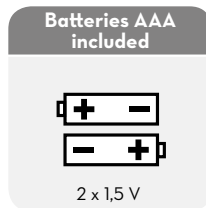


NEXT/2



NOZZLE METER  
NEXT/2

## FEATURES



## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description | Fluids | Flow-rate |             | Pressure |     | Battery included       | Inlet    | Outlet   |
|-----------|-------------|--------|-----------|-------------|----------|-----|------------------------|----------|----------|
|           |             | type   | l/min     | gpm         | bar      | psi | AAA no. 2<br>2 x 1,5 V |          |          |
| F00486150 | NEXT/2      |        | 6 - 60    | 1,58 - 15,8 | 70       | 994 | YES                    | 3/4" BSP | 3/4" BSP |

# K ELECTRONIC METERS AND PULSERS

## 600/3

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** Oval gear electronic flow meters in acetal resin for controlling the non commercial dispensing of low, medium and high viscosity fluids including fuel, lubricating oil and other special fluids compatible with construction materials. Body with aluminium measuring chamber. Inbuilt suction filter. 5 digit partial Total (h=11.5 mm) with floating point from 0.001 to 999.99. 8 digit non resettable Total (h=5 mm) from 1 to 99999999. Resettable Total. Flow rate indication.

**ES.** Medidor electrónico de mecanismo de engrave ovalado en resina acetálica para el control del suministro no comercial de fluidos de baja, media y alta viscosidad, tales como carburantes, aceites lubricantes y otros fluidos especiales que son compatibles con los materiales de fabricación. Estructura con cámara de medida de aluminio. Filtro de aspiración integrado.

- Total parcial de 5 cifras (h = 11,5 mm) con coma flotante de 0,001 a 999,99.
- Total no borrrable de 8 cifras (h = 5 mm) de 1 a 99999999.
- Total borrrable. Indicación del caudal.

**RU.** Электронные счетчики литров с овальными шестернями из ацетальной смолы для контроля подачи при распределении для индивидуальных нужд жидкостей с низкой, средней и высокой вязкостью, таких как топливо, смазочные масла и прочие специальные жидкости, совместимые с материалами конструкции. Корпус с измерительной камерой из алюминия. Встроенный фильтр со стороны всасывания. Отображение общего/частичного количества, 5 цифр (h=11,5 мм) с плавающей запятой от 0,001 до 999,99 Общее количество, без возможности сброса, 8 цифр (h=5 мм) от 1 до 99999999. Общее количество с возможностью сброса. Индикация скорости потока.

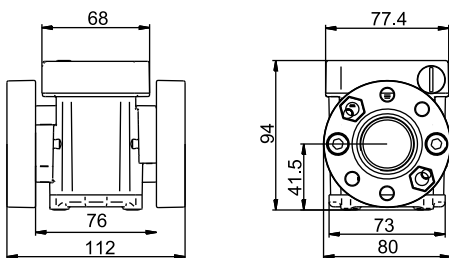
### PERFORMANCE

- Repeatability 0.2 %.
- Loss of pressure <0.5 bar at maximum flow rate.
- Flow rate up to 100 l/min
- Accuracy : +/- 0.5%

- Repetitividad 0,2 %.
- Pérdida de carga < 0,5 bar con el Caudal máximo.
- Caudal de hasta 100 l/min
- Precisión +/- 0,5%

- Повторяемость 0,2%.
- Потеря напора <0,5 бар при максимальном расходе.
- Расход до 100 л/мин
- Точность измерения +/- 0.5%

### DIMENSIONS



### PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code          | Weight |     | Packaging   |             |         |
|---------------|--------|-----|-------------|-------------|---------|
|               | kg     | lbs | mm          | inch        | pcs/box |
| <b>METERS</b> |        |     |             |             |         |
| F00496A20     | 1,6    | 3,5 | 200x120x140 | 7,9x4,7x5,5 | 1       |
| F00496A00     | 1,6    | 3,5 | 200x120x140 | 7,9x4,7x5,5 | 1       |
| F00496A40     | 1,6    | 3,5 | 200x120x140 | 7,9x4,7x5,5 | 1       |
| <b>PULSER</b> |        |     |             |             |         |
| F00472A20     | 2      | 4,4 | 200x120x140 | 7,9x4,7x5,5 | 1       |
| F00472A00     | 2,6    | 5,7 | 200x120x140 | 7,9x4,7x5,5 | 1       |



Flow-rate  
up to  
**100** l/min  
(up to 26.4 gpm)

Accuracy  
+/-  
**0,5 %**

**PIUSI**

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



K600/3 METER



K600/3 PULSER

## FEATURES

### 5 digit display



### Oval gear



## ON REQUEST

### Remote display



## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| TECHNICAL DATA |                   |         |           |             |          |     |                  |        |              |              |
|----------------|-------------------|---------|-----------|-------------|----------|-----|------------------|--------|--------------|--------------|
| Code           | Description       | Fluids  | Flow-rate |             | Pressure |     | Battery included | Flange | Inlet Outlet | Inlet filter |
|                |                   | type    | l/min     | gpm         | bar      | psi | No. 2 2x1,5V     |        |              |              |
| METERS         |                   |         |           |             |          |     |                  |        |              |              |
| F00496A20      | K600/3 oil        | A B O   | 6 - 60    | 1,58 - 15,8 | 70       | 994 | YES              | YES    | 3/4" BSP     | YES          |
| F00496A00      | K600/3 diesel     | A D O   | 10 - 100  | 2,64 - 26,4 | 30       | 426 | YES              | YES    | 1" BSP       | YES          |
| F00496A40      | K600 GAL/NPT      | A B D O | 10 - 100  | 2,64 - 26,4 | 30       | 426 | YES              | YES    | 1" NPT       | YES          |
| PULSER         |                   |         |           |             |          |     |                  |        |              |              |
| F00472A20      | K600/2-3 3/4" oil | A B O   | 6 - 60    | 1,58 - 15,8 | 70       | 994 | NO               | YES    | 3/4" B SP    | YES          |
| F00472A00      | K600/3 1" diesel  | A D O   | 10 - 100  | 2,64 - 26,4 | 30       | 426 | NO               | YES    | 1" BSP       | YES          |

Upon request available in NPTF version and Display in Gallon/Quarter or Pint



# K ELECTRONIC METERS 600 B/3

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** Oval gear electronic flow meters in acetal resin for controlling the non commercial dispensing of low, medium and high viscosity fluids including fuel, lubricating oil and other special fluids compatible with construction materials. Body with aluminium measuring chamber. Inbuilt suction filter. 80 mm easy-to-read display. 5 digit partial Total (h=11.5 mm) with floating point from 0.001 to 99999. 8 digit non resettable Total (h=5 mm) from 1 to 99999999. Resettable Total. Flow rate indication. Version with Pulse out: number pulses per litre set at: 1, 2, 10, 20, 50, 100

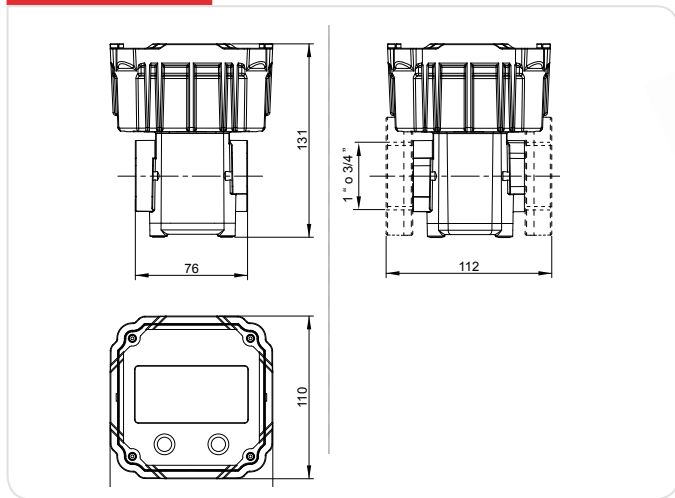
**ES.** Medidor electrónico de mecanismo de engrave ovalado en resina acetálica para el control del suministro no comercial de fluidos de baja, media y alta viscosidad, tales como carburantes, aceites lubricantes y otros fluidos especiales que son compatibles con los materiales de fabricación. Estructura con cámara de medida de aluminio. Filtro de aspiración integrado. - Display de 80 mm de fácil lectura. - Total parcial de 5 cifras (h = 11,5 mm) con coma flotante de 0,001 a 99999. - Total no borrrable de 8 cifras (h = 5 mm) de 1 a 99999999. - Total borrrable. Indicación del caudal. - Versión con Pulse out: numero de impulsos por litro programable: 1, 2, 10, 20, 50, 100.

**RU.** Электронные счетчики литров с овальными шестернями из ацетальной смолы для контроля подачи при распределении для индивидуальных нужд жидкостей с низкой, средней и высокой вязкостью, таких как топливо, смазочные масла и прочие специальные жидкости, совместимые с материалами конструкции. Корпус с измерительной камерой из алюминия. Встроенный фильтр со стороны всасывания. Легкочитаемый дисплей 80 мм. Отображение общего/частичного количества, 5 цифр (h=11,5 мм) с плавающей запятой от 0,001 до 99999. Общее количество, без возможности сброса, 8 цифр (h=5 мм) от 1 до 99999999. Общее количество с возможностью сброса. Индикация скорости потока. Вариант с импульсным выходным сигналом: Возможность настройки количества импульсов на литр: 1, 2, 10, 20, 50, 100.

## PERFORMANCE

- |                                                   |                                                    |                                                    |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| - Repeatability 0.2 %.                            | - Repetitividad 0,2 %.                             | - Повторяемость 0,2%.                              |
| - Loss of pressure <0.5 bar at maximum flow rate. | - Pérdida de carga < 0,5 bar con el Caudal máximo. | - Потеря напора <0,5 бар при максимальном расходе. |
| - Flow rate up to 100 l/min                       | - Caudal de hasta 100 l/min                        | - Расход до 100 л/мин                              |
| - Accuracy : +/- 0.5%                             | - Precisión +/- 0,5%                               | - Точность измерения +/- 0.5%                      |
| - IP66 protection                                 | - Protección IP66                                  | - Защита IP66                                      |

## DIMENSIONS



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code                        | Weight |     | Packaging   |             |         |
|-----------------------------|--------|-----|-------------|-------------|---------|
|                             | kg     | lbs | mm          | inch        | pcs/box |
| <b>METER</b>                |        |     |             |             |         |
| F00491000                   | 2      | 4,4 | 200x120x140 | 7,9x4,7x5,5 | 1       |
| F00491010                   | 2      | 4,4 | 200x120x140 | 7,9x4,7x5,5 | 1       |
| <b>METER WITH PULSE OUT</b> |        |     |             |             |         |
| F00492000                   | 2      | 4,4 | 200x120x140 | 7,9x4,7x5,5 | 1       |
| F00492010                   | 2      | 4,4 | 200x120x140 | 7,9x4,7x5,5 | 1       |



Flow-rate  
up to  
**100** l/min  
(up to 26.4 gpm)

Accuracy  
+/-  
**0,5 %**



**PIUSI**

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

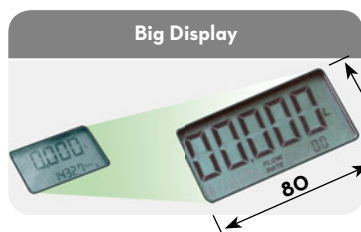
FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



## FEATURES



## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| PRODUCT RANGE TECHNICAL DATA |                         |        |           |             |          |     |                  |        |              |              |
|------------------------------|-------------------------|--------|-----------|-------------|----------|-----|------------------|--------|--------------|--------------|
| Code                         | Description             | Fluids | Flow-rate |             | Pressure |     | Battery included | Flange | Inlet Outlet | Inlet filter |
|                              |                         | type   | l/min     | gpm         | bar      | psi | No. 2 2x1,5V     |        |              |              |
| METERS                       |                         |        |           |             |          |     |                  |        |              |              |
| F00491000                    | K600 B/3                | D      | 10 - 100  | 2,64 - 26,4 | 30       | 426 | YES              | YES    | 1" BSP       | YES          |
| F00491010                    | K600 B/3                | O      | 6 - 60    | 1,58 - 15,8 | 70       | 994 | YES              | YES    | 3/4" BSP     | YES          |
| PULSE OUT METER              |                         |        |           |             |          |     |                  |        |              |              |
| F00492000                    | K600 B/3 with pulse-out | D      | 10 - 100  | 2,64 - 26,4 | 30       | 426 | YES              | YES    | 1" BSP       | YES          |
| F00492010                    | K600 B/3 with pulse-out | O      | 6 - 60    | 1,58 - 15,8 | 70       | 994 | YES              | YES    | 3/4" BSP     | YES          |

Upon request available in NPTF version and Display in Gallon/Quarter or Pint

# ELECTRONIC METERS

MADE IN ITALY

**EN.** Oval gear electronic flow meters in acetal resin for controlling the non commercial dispensing of low, medium and high viscosity fluids including fuel, lubricating oil and other special fluids compatible with construction materials. Body with aluminium measuring chamber. Inbuilt suction filter (except mod. K400 and K200). 5 digit partial Total (h=11.5 mm) with floating point from 0.001 to 999.99. 8 digit non resettable Total (h=5 mm) from 1 to 99999999. Resettable Total. Flow rate indication (only mod. K600).

**ES.** Medidores electrónicos de mecanismo de engrave ovalados en resina acetálica para el control del suministro no comercial de fluidos de baja, media y alta viscosidad, tales como carburantes, aceites lubricantes y otros fluidos especiales que son compatibles con los materiales de fabricación. Estructura con cámara de medida de aluminio. Filtro de aspiración integrado (excepto los modelos K400 y K200). Total parcial de 5 cifras (h = 11,5 mm) con coma flotante de 0,001 a 999,99. Total no borrrable de 8 cifras (h = 5 mm) de 1 a 99999999. Total borrrable. Indicación del Caudal (sólo modelo K600).

**RU.** Электронные счетчики литров с овальными шестернями из ацетальной смолы для контроля подачи при распределении для индивидуальных нужд жидкостей с низкой, средней и высокой вязкостью, таких как топливо, смазочные масла и прочие специальные жидкости, совместимые с материалами конструкции. Корпус с измерительной камерой из алюминия. Встроенный фильтр со стороны всасывания (за исключением мод. K400 и K200). Отображение общего/частичного количества, 5 цифр (h=11,5 мм) с плавающей запятой от 0,001 до 999,99 Общее количество, без возможности сброса, 8 цифр (h=5 мм) от 1 до 99999999. Общее количество с возможностью сброса. Индикация скорости потока (только мод. K600).

## PERFORMANCE

- Repeatability 0.2 %.
  - Loss of pressure <0.5 bar at maximum flow rate.
  - Flow rate up to 150 l/min
  - Accuracy: +/- 0.5%
- Repetitividad 0,2 %.
  - Pérdida de carga < 0,5 bar con el Caudal máximo.
  - Caudal de hasta 150 l/min
  - Precisión +/- 0,5%
- Повторяемость 0,2%.
  - Потеря напора <0,5 бар при максимальном расходе.
  - Расход до 150 л/мин
  - Точность измерения +/- 0.5%

## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |     | Packaging   |              | Units |
|-----------|--------|-----|-------------|--------------|-------|
|           | kg     | lbs | mm          | inch         |       |
| F0043012A | 0,6    | 1,3 | 130x65x108  | 5,1x2,6x4,3  | 1     |
| F00484000 | 0,5    | 1,1 | 298x198x113 | 11,7x7,8x4,4 | 12    |
| F00484010 | 0,5    | 1,1 | 298x198x113 | 11,7x7,8x4,4 | 12    |
| 000483020 | 0,5    | 1,1 | 298x198x113 | 11,7x7,8x4,4 | 10    |
| F00486150 | 0,6    | 1,3 | 115x160x135 | 4,5x6,3x5,3  | 1     |
| F00496A20 | 1,6    | 3,5 | 200x120x140 | 7,9x4,7x5,5  | 1     |
| F00496A00 | 1,6    | 3,5 | 200x120x140 | 7,9x4,7x5,5  | 1     |
| F00496A40 | 1,6    | 3,5 | 200x120x140 | 7,9x4,7x5,5  | 1     |
| F00491000 | 2      | 4,4 | 200x120x140 | 7,9x4,7x5,5  | 1     |
| F00491010 | 2      | 4,4 | 200x120x140 | 7,9x4,7x5,5  | 1     |
| 00049700A | 3,2    | 7   | 200x120x140 | 7,9x4,7x5,5  | 1     |
| F0049701A | 3,2    | 7   | 200x120x140 | 7,9x4,7x5,5  | 1     |





Flow-rate

up to  
**150** l/min  
(up to 39 gpm)

Accuracy

+/-  
**0,5 %**
**PIUSI**®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTSFLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



K200

REGISTERED  
DESIGN

K400



NEXT/2

PATENTED



K600/3



K600 B/3

PATENTED



K600/4

## FEATURES

5 digit display



Oval gear

Windscreen  
meter

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description     | Fluids  | Flow-rate |             | Pressure |      | Battery included | Flange | Inlet Outlet | Inlet filter |
|-----------|-----------------|---------|-----------|-------------|----------|------|------------------|--------|--------------|--------------|
|           |                 | type    | l/min     | gpm         | bar      | psi  |                  |        |              |              |
| F0043012A | K200            | A B D O | 0,1 - 2,5 | 0,03 - 0,66 | 550      | 7810 | YES              | NO     | 1/8" BSP     | NO           |
| F00484000 | K400 BSP        | A B D O | 1 - 30    | 0,26 - 7,9  | 70       | 994  | YES              | NO     | 1/2" BSP     | NO           |
| F00484010 | K400 QT/NPT     | A B D O | 1 - 30    | 0,26 - 7,9  | 70       | 994  | YES              | NO     | 1/2" NPT     | NO           |
| 000483020 | K400 windscreen | A       | 1 - 30    | 0,26 - 7,9  | 70       | 994  | YES              | NO     | 1/2" BSP     | NO           |
| F00486150 | NEXT/2          | O       | 6 - 60    | 1,58 - 15,8 | 70       | 994  | YES              | NO     | 3/4" BSP     | NO           |
| F00496A20 | K600/3 oil      | A B O   | 6 - 60    | 1,58 - 15,8 | 70       | 994  | YES              | YES    | 3/4" BSP     | YES          |
| F00496A00 | K600/3 diesel   | A D O   | 10 - 100  | 2,64 - 26,4 | 30       | 426  | YES              | YES    | 1" BSP       | YES          |
| F00496A40 | K600 GAL/NPT    | A B D O | 10 - 100  | 2,64 - 26,4 | 30       | 426  | YES              | YES    | 1" NPT       | YES          |
| F00491000 | K600 B/3        | D       | 10 - 100  | 2,64 - 26,4 | 30       | 426  | YES              | YES    | 1" BSP       | YES          |
| F00491010 | K600 B/3        | O       | 6 - 60    | 1,58 - 15,8 | 70       | 994  | YES              | YES    | 3/4" BSP     | YES          |
| 00049700A | K600/4          | A B D O | 15 - 150  | 3,9 - 39    | 20       | 284  | YES              | YES    | 1 1/2" BSP   | YES          |
| F0049701A | K600/4 GAL/NPT  | A B D O | 15 - 150  | 3,9 - 39    | 20       | 284  | YES              | YES    | 1 1/2" NPT   | YES          |

Upon request available in NPTF version and Display in Gallon/Quarter or Pint



# P ELECTRONIC METERS PULSE-METERS

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** Oval gear electronic meters in acetal resin for measuring low, medium and high viscosity fluids. These meters interface easily with management systems, making them the ideal solution to fit on non-commercial fuel distributors in fixed lubricant transfer/distribution systems. Also ideal as flow meters for cistern loading arms, controlling the consumption of fuel in burners or generator sets and other industrial applications. Repeatability 0.2 %. Loss of pressure <0.5 bar at maximum flow rate. Inbuilt suction filter (except mod. K400 and K200).

**ES.** Medidores de pulso con mecanismo de engraves ovalados en resina acetálica para el control del suministro con baja, media y alta viscosidad. Se conectan fácilmente con otros sistemas de gestión, convirtiéndose en la solución ideal para equipos fijos de transferencia de líquidos. También ideal para brazos de carga de cisternas, así como para el control del consumo de carburante de quemadores o grupos electrógenos y otras aplicaciones industriales. Repetitividad 0,2 %. Pérdida de carga < 0,5 bar con el caudal máximo. Filtro de succión integrado (ausente en los modelos K400 y K200).

**RU.** Импульсные счетчики литров с овальными шестернями из ацетальной смолы для измерения жидкостей с низкой, средней и высокой вязкостью. Их можно просто соединить с системами управления, что делает их идеальным решением для оснащения распределителей топлива для индивидуального пользования в стационарных установках по перекачиванию/распределению смазочного материала, таких как счетчики литров для рукавов для загрузки цистерн, для контроля потребления топлива горелками или электрогенераторами, а также для использования для прочих промышленных нужд. Повторяемость 0,2%. Потеря напора <0,5 бар при максимальном расходе. Встроенный фильтр со стороны всасывания (отсутствует в моделях K400 и K200).

## PERFORMANCE

- Flow rate up to 150 l/min
- Caudal de hasta 150 l/min
- Расход до 150 л/мин
- Accuracy: +/- 0.5%
- Precisión +/- 0,5
- Точность измерения +/- 0.5%

## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |     | Packaging   |              |         |
|-----------|--------|-----|-------------|--------------|---------|
|           | kg     | lbs | mm          | inch         | pcs/box |
| 000452030 | 0,5    | 1,1 | 130x65x108  | 5,1x2,6x4,3  | 1       |
| 000452000 | 0,5    | 1,1 | 130x65x108  | 5,1x2,6x4,3  | 1       |
| F00440200 | 0,5    | 1,1 | 300x160x110 | 11,8x6,3x4,3 | 5       |
| 00044007A | 0,5    | 1,1 | 203x320x88  | 8x12,6x3,5   | 5       |
| F00472A20 | 2      | 4,4 | 200x120x140 | 7,9x4,7x5,5  | 1       |
| F00472A00 | 2,6    | 5,7 | 200x120x140 | 7,9x4,7x5,5  | 1       |
| 000473000 | 3,2    | 7   | 200x120x140 | 7,9x4,7x5,5  | 1       |
| F00408Y00 | 0,5    | 1,1 | 115x160x135 | 4,5x6,3x5,3  | 1       |
| F0049800A | 5,5    | 12  | 280x160x140 | 11x6,3x5,5   | 1       |
| F0042000A | 0,5    | 1,1 | 130x65x108  | 5,1x2,6x4,3  | 1       |
| F0042001A | 0,5    | 1,1 | 130x65x108  | 5,1x2,6x4,3  | 1       |



## Flow-rate

up to  
**150** l/min  
(up to 39 gpm)

## Accuracy

+/-  
**0,5 %**



**PIUSI**  
®



K200 HP



K200



K400



K24 (not for oil)



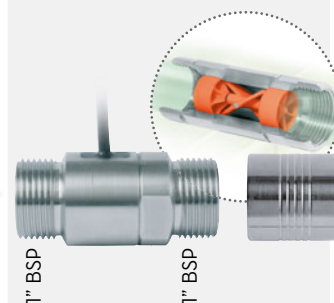
K600/3



K600/4



K700



TURBINOX INLINE (not for oil)

## FEATURES

## ON REQUEST

## Oval gear



## Remote display



## Turbinox 90°



## Turbinox 90° + display



## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description                 | Fluids  | Flow-rate |             | Pulser |       | Pressure |       | Battery included | Flange | Inlet Outlet BSP | Inlet filter |
|-----------|-----------------------------|---------|-----------|-------------|--------|-------|----------|-------|------------------|--------|------------------|--------------|
|           |                             | type    | l/min     | gpm         | p/l    | p/gal | bar      | psi   |                  |        |                  |              |
| 000452030 | K200 HP PULSER              | B D O G | 0,1 - 2,5 | 0,03 - 0,66 | 1400   | 5306  | 1000     | 14200 | NO               | NO     | 1/8"             | NO           |
| 000452000 | K200 PULSER                 | B D O   | 0,1 - 2,8 | 0,03 - 0,66 | 1400   | 5306  | 30       | 426   | NO               | NO     | 1/4"             | YES          |
| F00440200 | K400 PULSER                 | A B D O | 1 - 30    | 0,26 - 0,79 | 100    | 379   | 70       | 994   | NO               | NO     | 1/2"             | NO           |
| 00044007A | K400 windscreen             | B D O G | 1 - 30    | 0,26 - 0,79 | 100    | 379   | 70       | 994   | NO               | NO     | 1/2"             | YES          |
| F00472A20 | K600/3 3/4" oil PULSER      | A B O   | 6 - 60    | 1,58 - 15,8 | 35     | 132,5 | 70       | 994   | NO               | YES    | 3/4"             | YES          |
| F00472A00 | K600/3 1" diesel PULSER     | A D O   | 10 - 100  | 2,64 - 26,4 | 33,5   | 127   | 30       | 426   | NO               | YES    | 1"               | YES          |
| 000473000 | K600/4 PULSER               | A B D O | 15 - 150  | 3,9 - 39    | 26     | 98    | 20       | 300   | NO               | YES    | 1 1/2"           | YES          |
| F00408Y00 | K24 pulse meter M/MF 1"BSP  | D G K   | 7 - 120   | 2 - 32      | 100    | 166   | 20       | 300   | NO               | NO     | 1"M/1"F          | NO           |
| F0049800A | K700 PULSER                 | A B D O | 25 - 250  | 6,6 - 66    | 14     | 53    | 20       | 300   | NO               | YES    | 2"               | YES          |
| F0042000A | Turbinox inline pulse meter | K D W G | 10÷40     | 3÷11        | 88     | 338   | 20       | 300   | YES              | NO     | 1"               | NO           |
| F0042001A | Turbinox 90° pulse meter    | K D W G | 10÷40     | 3÷11        | 88     | 338   | 20       | 300   | YES              | NO     | 1"               | NO           |

Upon request available in NPT version

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

NOZZLE

SPECIAL EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

# K ELECTRONIC AND PULSER METERS 900

MADE IN ITALY

**EN.** Oval gear electronic flow meters in acetal resin for controlling the non commercial dispensing of low, medium and high viscosity fluids compatible with construction materials. Body with aluminium measuring chamber. Inbuilt suction filter. Free contact signal pulser (reed switch), single channel.  
5 digit partial Total (h=11.5 mm) with floating point from 0.001 to 999.99.  
8 digit non resettable Total (h=5 mm) from 1 to 99999999.  
Resettable Total. Flow rate indication.

**ES.** Medidores electrónicos de engranajes ovalados con resina acetálica para el control del producto suministrado y de otros fluidos especiales compatibles con los materiales de fabricación. Cuerpo con cámara de medida de aluminio. Filtro de succión integrado. Pulser de señal de contacto libre (reed switch), mono canal.  
Total parcial de 5 cifras (h = 11,5 mm) con coma flotante de 0,001 a 999,99.  
Total no borrrable de 8 cifras (h = 5 mm) de 1 a 99999999.  
Total borrrable. Indicación del Caudal.

**RU.** Электронные счетчики литров с овальными шестернями из ацетальной смолы для контроля подачи при распределении для индивидуальных нужд топлива и прочих специальных жидкостей, совместимых с материалами конструкции. Корпус с измерительной камерой из алюминия. Встроенный фильтр со стороны всасывания. Сигнальный генератор импульсов с "сухими" контактами (герконовый переключатель), одноканальный. Отображение общего/частичного количества, 5 цифр (h=11,5 мм) с плавающей запятой от 0,001 до 999,99 Общее количество, без возможности сброса, 8 цифр (h=5 мм) от 1 до 99999999. Общее количество с возможностью сброса. Индикация скорости потока.

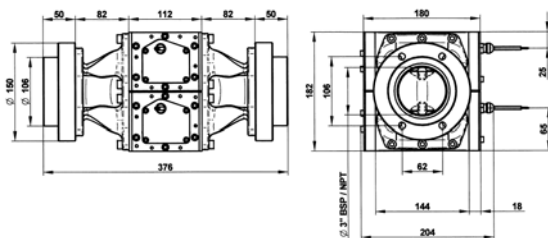
## PERFORMANCE

- Repeatability 0.2 %
- Loss of pressure <0.5 bar at maximum flow rate.
- Flow rate up to 500 l/min
- Accuracy: +/- 0.5%
- I/O 3"

- Repetitividad 0,2 %
- Pérdida de carga < 0,5 bar con el Caudal máximo.
- Caudal de hasta 500 l/min
- Precisión +/- 0,5%
- I/O 3"

- Повторяемость 0,2%.
- Потеря напора <0,5 бар при максимальном расходе.
- Расход до 500 л/мин
- Точность измерения +/- 0.5%
- Вход/выход 3"

## DIMENSIONS



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |      | Packaging   |               |         |
|-----------|--------|------|-------------|---------------|---------|
|           | kg     | lbs  | mm          | inch          | pcs/box |
| F0049900B | 12     | 26,5 | 400x290x200 | 15,7x11,4x7,9 | 1       |
| F0049903B | 12     | 26,5 | 400x290x200 | 15,7x11,4x7,9 | 1       |
| F0049902B | 12     | 26,5 | 400x290x200 | 15,7x11,4x7,9 | 1       |



Flow-rate  
up to  
**500** l/min  
(up to 132 gpm)

Accuracy  
+/-  
**0,5 %**

**PIUSI**

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



K900 / K900 PULSER

## FEATURES

### Oval gear



## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description  | Fluids  | Flow-rate |            | Pulser |       | Pressure |     | Battery included | Flange | Inlet Outlet | Inlet filter |
|-----------|--------------|---------|-----------|------------|--------|-------|----------|-----|------------------|--------|--------------|--------------|
|           |              | type    | l/min     | gpm        | p/l    | p/gal | bar      | psi |                  |        |              |              |
| F0049900B | K900         | A B D O | 50 - 500  | 13,2 - 132 | -      | -     | 20       | 284 | YES              | YES    | 3" BSP       | YES          |
| F0049903B | K900 GAL/NPT | A B D O | 50 - 500  | 13,2 - 132 | -      | -     | 20       | 284 | YES              | YES    | 3" NPT       | YES          |
| F0049902B | K900 PULSER  | A B D O | 50 - 500  | 13,2 - 132 | 10     | 38    | 20       | 284 | YES              | YES    | 3" BSP       | YES          |

Upon request available in NPT version.

Display power supply 4-12 Vdc, 1.2 Amp. Type of output signal: open collector max 50 V, 1.2 Amp, single channel.



# R METERS REMOTE DISPLAY FOR PULSE METER

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** Remote display for remote control (via max. 15 m. cable) of pulse meters. The large screen displays the quantity delivered and the non resettable total. Equipped with software applications for calibrating meters. Available as both basic display device and as pulse emitter. Indispensable for receivers designed to recognise only discreet quantities of impulses.

The easy interfacing management systems of the pulse transmitter models extend the field of application of pulse meters combined with remote displays.

**Technical features:**  
Unique display with 5 digit partial Total (h=11.5 mm) with floating point (0.001 to 99999) and 8 digit non resettable Total (h = 5 mm., from 1 to 999999999).

Battery or mains supply. Number pulses per litre set at: 1, 2, 10, 20, 50, 100. Resettable Total available. Different measurement unit settings. Low battery indication. Flow rate indication.

**ES.** Monitor remoto para conexión a distancia (por cable, a 15 m como máximo). La pantalla muestra la cantidad suministrada y el total no reajutable. Equipado con software de aplicaciones para calibrar los medidores. Disponible ya sea como simple visualizador o como emisor de impulsos.

Es indispensable cuando el receptor reconoce sólo cantidades discretas de impulsos. Su fácil conexión con interfaz a sistemas de gestión de las versiones "Pulse Transmitter" amplía el campo de aplicación de los medidores Pulser combinados con display remoto.

**Características:**  
Monitor único con Total parcial de 5 cifras (h=11.5 mm) con coma flotante (de 0.001 a 99999) y Total no borrrable de 8 cifras (h = 5 mm, de 1 a 999999999).

Alimentación por pilas o exterior. Numero de impulsos por litro programable: 1, 2, 10, 20, 50, 100. Total borrrable disponible. Posibilidad de configurar distintas unidades de medida. Aviso de batería descargada. Indicación del volumen del caudal.

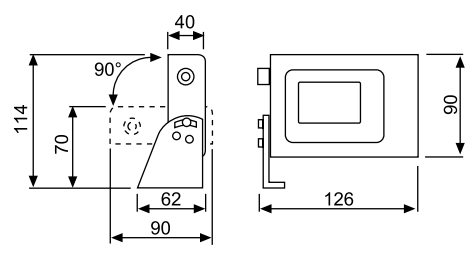
**RU.** Удаленный дисплей для дистанционного подключения (с помощью кабеля, длина которого не превышает 15 м) к импульсному измерителю.

На широком отображается поданное количество и общее количество, которое нельзя сбросить. Оснащено прикладным программным обеспечением для калибровки счетчиков литров. Можно использовать в качестве простого дисплея или в качестве источника импульсов. Является незаменимым, если приемное устройство распознает только количество дискретных импульсов. Простота соединения с системами управления моделей, оснащенных импульсным датчиком, расширяет возможности использования импульсных счетчиков литров, соединенных с удаленным дисплеем.

**Характеристики:**  
Отображение общего/частичного количества на одном дисплее на 5 цифр (h=11,5 мм) с плавающей запятой (от 0,001 до 99999) и общего количества, без возможности сброса, на 8 цифр (h = 5 мм, от 1 до 999999999).

Питание от батарей или внешнего источника. Возможность настройки количества импульсов на литр: 1, 2, 10, 20, 50, 100. Возможно обнуление общего количества. Возможность настройки других единиц измерения. Предупреждение о разряженной батарее. Индикация скорости потока.

## DIMENSIONS



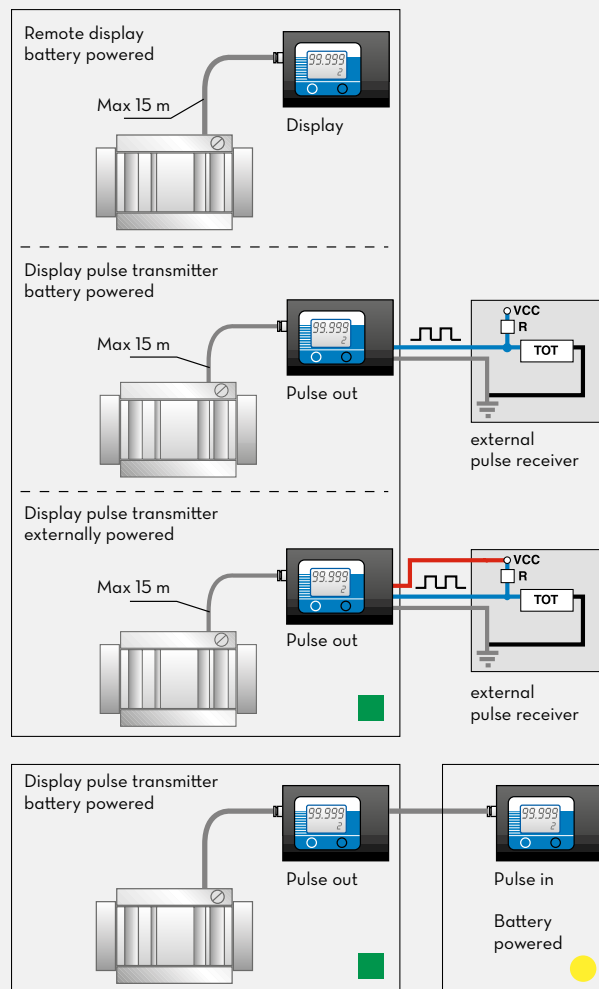
## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |     | Packaging   |             |         |
|-----------|--------|-----|-------------|-------------|---------|
|           | kg     | lbs | mm          | inch        | pcs/box |
| F1175200B | 1,2    | 2,6 | 200x120x140 | 7,9x4,7x5,5 | 1       |
| F1175300B | 1,2    | 2,6 | 200x120x140 | 8,9x4,9x5,9 | 1       |
| F1175400B | 1,2    | 2,6 | 200x120x140 | 8,9x4,9x5,9 | 1       |
| F0049501A | 1,2    | 2,6 | 200x120x140 | 8,9x4,9x5,9 | 1       |
| F0049502A | 1,2    | 2,6 | 200x120x140 | 8,9x4,9x5,9 | 1       |
| F0049503B | 1,2    | 2,6 | 225x125x150 | 8,9x4,9x5,9 | 1       |





## APPLICATIONS



## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description                    | Fluids<br>type | Suitable for pulse meter                        | Inlet<br>Outlet |
|-----------|--------------------------------|----------------|-------------------------------------------------|-----------------|
| F1175200B | Remote displ. Pulse out K600   | B D O U W      | K600 diesel                                     | Pulse out       |
| F1175300B | Remote displ. Pulse out K600/4 | B D O U W      | K600/4                                          | Pulse out       |
| F1175400B | Remote displ. Pulse out K700   | B D O U W      | K700                                            | Pulse out       |
| F0049501A | Universal displ. Pulse out     | B D O U W      | K200, K400, K600 oil, K600 diesel, K600/4, K700 | Pulse out       |
| F0049502A | Display Pulse in               | B D O U W      | For all Piusi Pulse out remote display          | Pulse in        |
| F0049503B | Display Pulse out AdBlue®      | B D O U W      | Turbinox / K24 Pulser                           | Pulse out       |

# K NOZZLE METERS 40

MADE IN ITALY

**EN.** Nozzle with mechanical meter for oil. The K40 is a compact, reliable, lightweight instrument for controlling fluid deliveries in the most varying conditions of use. Meters with oval gears, gears in acetal resin. Mechanical counter with resettable batch total.

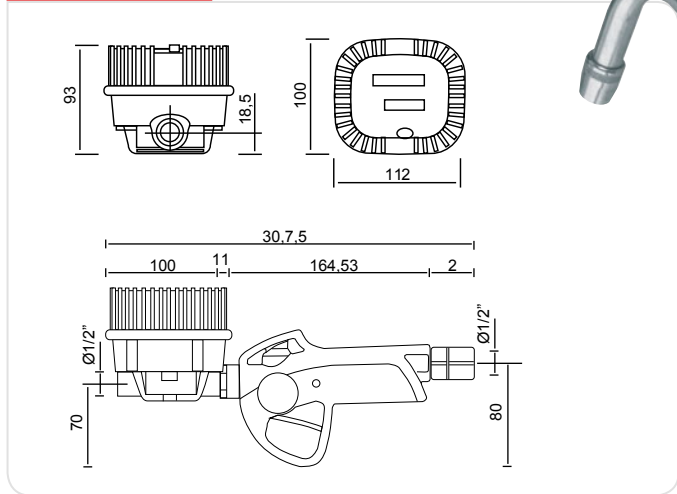
**ES.** Pistola con cuentalitros mecánico para aceite. El K40 es un instrumento compacto, fiable y de peso reducido, que permite controlar la cantidad del fluido suministrado en las condiciones de utilización más variadas. Cuentalitros de engranajes ovalados, con engranajes de resina acetálica. Contador mecánico con total parcial borrable.

**RU.** Пистолет с механическим счетчиком литров для масла. K40 является компактным, надежным и легким прибором, который позволит контролировать количество поданной жидкости в самых разнообразных условиях использования. Счетчик литров с овальными шестернями, с шестернями из ацетальной смолы. Механический счетчик с возможностью обнуления общего/частичного количества.

## PERFORMANCE

- |                              |                                 |                             |
|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| - Flow rate up to 30 l/min   | - Caudal hasta 30 l/min         | - Расход до 30 л/мин        |
| - Repeatability: 0.2 %       | - Repetitividad: 0,2 %          | - Повторяемость: 0,2%       |
| - Loss of pressure: 0.7 bar  | - Pérdida de carga: 0,7 bar     | - Потеря напора: 0,7 бар    |
| - Max. pressure: 70 bar      | - Presión máx.: 70 bar          | - Макс. давление: 70 бар    |
| - Bursting pressure: 280 bar | - Presión de estallido: 280 bar | - Давление разрыва: 280 бар |

## DIMENSIONS



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |     | Packaging   |          | N. Boxes/ Europallet |     |
|-----------|--------|-----|-------------|----------|----------------------|-----|
|           | kg     | lbs | mm          | pcs/ box | ✈                    | 🚚   |
| F00490020 | 0,78   | 1,7 | 160x115x135 | 1        | 126                  | 144 |
| F00490010 | 0,78   | 1,7 | 160x115x135 | 1        | 126                  | 144 |
| F00973000 | 1,23   | 2,7 | 345x165x120 | 1        | 126                  | 144 |
| F00973010 | 1,23   | 2,7 | 345x165x120 | 1        | 126                  | 144 |
| F00973020 | 1,53   | 3,4 | 345x165x120 | 1        | 126                  | 144 |
| F00973030 | 1,53   | 3,4 | 345x165x120 | 1        | 126                  | 144 |



**Flow-rate**  
up to  
**30** l/min  
(up to 7,8 gpm)

**Accuracy**  
+/-  
**1 %**

**Viscosity**  
up to  
**2000** cSt

**PIUSI**®



K40 meter



K40 meter  
+ nozzle



K40 meter  
+ nozzle  
+ rigid extension



K40 meter  
+ nozzle  
+ flexible extension

## FEATURES



with total-partial  
resetting.



## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code             | Description                       | Fluids | Spout    | automatic no drip valve | Flow-rate |            | Pressure |     | Inlet    | Outlet     |
|------------------|-----------------------------------|--------|----------|-------------------------|-----------|------------|----------|-----|----------|------------|
|                  |                                   | type   | type     |                         | l/min     | gpm        | bar      | psi |          |            |
| <b>F00490020</b> | K40 mechanical oil meter LT/BSP   | BO     | -        | -                       | 1 - 30    | 0,26 - 7,8 | 70       | 994 | 1/2" BSP | 1/2" BSP   |
| <b>F00490010</b> | K40 mechanical oil meter QT/NPT   | BO     | -        | -                       | 1 - 30    | 0,26 - 7,8 | 70       | 994 | 1/2" BSP | 1/2" NPT   |
| <b>F00973000</b> | K40 nozzle LT/BSP                 | BO     | -        | -                       | 1 - 30    | 0,26 - 7,8 | 70       | 994 | 1/2" BSP | 1/2" BSP   |
| <b>F00973010</b> | K40 nozzle QT/NPT                 | BO     | -        | -                       | 1 - 30    | 0,26 - 7,8 | 70       | 994 | 1/2" BSP | 1/2" NPT   |
| <b>F00973020</b> | K40 nozzle LT/BSP with flex ext.  | BO     | Flexible | YES                     | 1 - 30    | 0,26 - 7,8 | 70       | 994 | 1/2" BSP | Ext. flex  |
| <b>F00973030</b> | K40 nozzle LT/BSP with rigid ext. | BO     | Rigid    | YES                     | 1 - 30    | 0,26 - 7,8 | 70       | 994 | 1/2" BSP | Ext. rigid |



# K NOZZLE METERS 400

MADE IN ITALY

**EN.** Nozzle with electronic meter. The K400 can be integrated with a nozzle to create a handy, ergonomic instrument for controlling and managing oil delivery. Meter body in aluminium to withstand high pressure.

**ES.** Pistola con cuentalitros electrónico. El K400 puede ser integrado con la pistola para obtener así un instrumento manejable y ergonómi-co de control y gestión del suministro del aceite. Cuerpo del cuentalitros de aluminio fundi-do a presión resistente a altas presiones.

**RU.** Пистолет с электронным счетчиком литров для масла. Счетчик литров K400 с овальными шестернями можно объединить с пистолетом Easy Oil, создав удобный и эргономичный инструмент для контроля и управления подачей масла. Корпус счетчика литров из литого под давлением алюминия, стойкого к высокому давлению.

## PERFORMANCE

- Standard AAA-size batteries
- Bursting pressure: 200 bar
- Easy inspection and maintenance
- Working pressure 70 bar
- Oval gear in acetal resin
- 5 figure partial display(Resettable), 7 figure total
- Flow rate up to 30 l/min
- Accuracy +/- 0,5 %
- Repeatability: 0.2 %
- Viscosity 2 - 2000 cSt

- Pilas estándares tamaño AAA
- Presión de estallido: 200 bar
- Fácil inspección y mantenimiento
- Presión de trabajo 70 bar
- Engranajes ovalados de resina acetálica
- Display de 5 cifras parciales (borrable) 7 cifras totales
- Caudal hasta 30 l/min
- Precisión +/- 0,5 %
- Repetitividad: 0,2 %
- Viscosidad de 2 a 2000 cSt

- Стандартные батареи размера AAA
- Давление разрыва 200 бар
- Простота проверки и техобслуживания
- Рабочее давление 70 бар
- Овальные шестерни из ацетальной смолы
- Дисплей на 5 цифр (с возможностью сброса), всего 7 цифр
- Расход до 30 л/мин
- Погрешность +/- 0,5%
- Повторяемость: 0,2%
- Вязкость от 2 до 2000 cСт



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |     | Packaging   |             | N. Boxes/<br>Europallet |     |
|-----------|--------|-----|-------------|-------------|-------------------------|-----|
|           | kg     | lbs | mm          | pcs/<br>box |                         |     |
| F00484000 | 0,5    | 1,1 | 80x80x75    | 1           | 180                     | 180 |
| F00984040 | 1,2    | 2,6 | 300x160x110 | 1           | 180                     | 180 |
| F00984010 | 1,5    | 3,3 | 300x160x110 | 1           | 180                     | 180 |
| F00984000 | 1,5    | 3,3 | 300x160x110 | 1           | 180                     | 180 |

**Flow-rate**  
up to  
**30** l/min  
(up to 7,8 gpm)

**Accuracy**  
+/-  
**0,5 %**

**Viscosity**  
up to  
**2000** cSt

**PIUSI**

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



K400 meter



K400 meter  
+ nozzle



K400 meter  
+ nozzle  
+ rigid extension

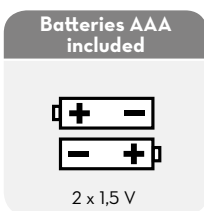


K400 meter  
+ nozzle  
+ flexible extension

## FEATURES



5 digit partial. Total.  
Resettable total and  
calibration available.  
Low battery icon.



2 x 1,5 V



## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code             | Description                        | Fluids | Spout    |     | Flow-rate |            | Working pressure |     | Batteries<br>1,5 V | Inlet    | Outlet     |
|------------------|------------------------------------|--------|----------|-----|-----------|------------|------------------|-----|--------------------|----------|------------|
|                  |                                    | type   | type     |     | l/min     | gpm        | bar              | psi |                    |          |            |
| <b>F00484000</b> | K400 electronic oil meter LT/BSP   |        | -        | -   | 1 - 30    | 0,26 - 7,8 | 70               | 994 | 2                  | 1/2" BSP | 1/2" BSP   |
| <b>F00984040</b> | K400 nozzle LT/BSP                 |        | -        | -   | 1 - 30    | 0,26 - 7,8 | 70               | 994 | 2                  | 1/2" BSP | 1/2" BSP   |
| <b>F00984010</b> | K400 nozzle LT/BSP with flex ext.  |        | Flexible | YES | 1 - 30    | 0,26 - 7,8 | 70               | 994 | 2                  | 1/2" BSP | Flex ext.  |
| <b>F00984000</b> | K400 nozzle LT/BSP with rigid ext. |        | Rigid    | YES | 1 - 30    | 0,26 - 7,8 | 70               | 994 | 2                  | 1/2" BSP | Rigid ext. |

NPT version available - Quart, Pint, Gallon version available.  
Approvable version on request.

# NOZZLE METERS NEXT/2

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** High flow-rate oil nozzle with oval gear electronic flow meter in acetal resin. The oval gear metering system allows for high metering precision with low pressure losses. The high flow rate of the flow meter combined with the rugged and highly ergonomic nozzle and non-drip tip (available in both rigid and flexible versions) ensures clean, quick and safe delivery.

**ES.** Pistola de elevado caudal para aceite con cuentalitros electrónico de engranajes ovalados de resina acetálica. El sistema de medición con engranajes ovalados permite obtener totalizaciones muy precisas con pérdidas bajas de carga. El elevado caudal del cuentalitros, la gran resistencia y la forma ergonómica de la pistola y el extremo (en la versión rígida y flexible) con válvula antigoteo aseguran operaciones de repostado limpias, rápidas y seguras.

**RU.** Высокопроизводительный пистолет для масла с электронным счетчиком литров с овальными шестернями из ацетальной смолы. Система измерения на основе овальных шестерней обеспечивает повышенную точность измерений и низкие потери напора. Высокая производительность счетчика литров, повышенная прочность и эргономичность пистолета и наконечника (предлагается как твердая, так и гибкая модель) с противокapельным клапаном обеспечивают чистую, быструю и безопасную заправку.

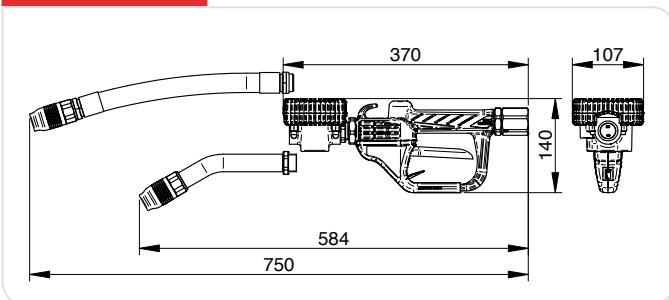
## PERFORMANCE

- Flow rate up to 60 l/min
- Repeatability: 0.2%
- Accuracy +/- 0.5%
- Maximum operating pressure 70 bar
- Bursting pressure: 140 bar
- Inlet swivel coupling with filter for impurities

- Caudal hasta 60 l/min.
- Repetitividad: 0,2%.
- Precisión +/- 0,5%.
- Máxima presión de funcionamiento 70 bar.
- Presión de estallido: 140 bar.
- Giratoria en entrada con filtro para impurezas.

- Расход до 60 л/мин
- Повторяемость: 0,2%
- Погрешность +/- 0,5
- Максимальное рабочее давление 70 бар
- Давление разрыва: 140 бар
- Поворотное крепление на входе с фильтром от загрязнений

## DIMENSIONS



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |     | Packaging   |             | N. Boxes/<br>Europallet |     |
|-----------|--------|-----|-------------|-------------|-------------------------|-----|
|           | kg     | lbs | mm          | pcs/<br>box |                         |     |
| F00974000 | 2,3    | 5,1 | 115x135x160 | 1           | 100                     | 120 |
| F00974010 | 2,9    | 6,4 | 115x135x160 | 1           | 100                     | 120 |
| F00974020 | 3      | 6,6 | 115x135x160 | 1           | 100                     | 120 |



**Flow-rate**  
up to  
**60** l/min  
(up to 15 gpm)

**Accuracy**  
+/-  
**0,5 %**



NOZZLE METER  
NEXT/2



NOZZLE METER  
NEXT/2  
+ rigid extension



NOZZLE METER  
NEXT/2  
+ flexible extension

FEATURES



5 digit partial. Total.  
Resettable total and  
calibration available.  
Low battery icon.



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description                     | Fluids | Spout    |                            | Flow-rate |          | Pressure |     | Battery included<br>AAA no. 2<br>2 x 1,5 V | Inlet    | Outlet     |
|-----------|---------------------------------|--------|----------|----------------------------|-----------|----------|----------|-----|--------------------------------------------|----------|------------|
|           |                                 | type   | type     | automatic<br>no drip valve | l/min     | gpm      | bar      | psi |                                            |          |            |
| F00974000 | NEXT/2 nozzle w/o spout BSP     |        | -        | -                          | 6 - 60    | 1,5 - 15 | 70       | 994 | 2                                          | 3/4" BSP | -          |
| F00974010 | NEXT/2 nozzle w/rigid spout BSP |        | Rigid    | YES                        | 6 - 60    | 1,5 - 15 | 70       | 994 | 2                                          | 3/4" BSP | Rigid ext. |
| F00974020 | NEXT/2 nozzle w/flex spout BSP  |        | Flexible | YES                        | 6 - 60    | 1,5 - 15 | 70       | 994 | 2                                          | 3/4" BSP | Flex ext.  |

- DISPENSERS
- PUMPS
- METERS
- NOZZLE METERS
- NOZZLE
- SPECIAL EQUIPMENTS
- FLUID MONITORING
- ACCESSORIES
- FILTERING



# K NOZZLE METERS 500 PRESET

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** Nozzle meter for oil. With the K500, the possibility to dispense in pre-selection mode is a unique feature of its kind. Once the pre-selected amount has been completed, the nozzle automatically closes the valve stopping the dispensing.

**ES.** Pistola con cuentalitros para aceite. La posibilidad de efectuar suministros con preselección ofrecida por la K500 la hace única en su género. Una vez alcanzada la cantidad preseleccionada, la pistola cierra automáticamente la válvula e interrumpe el suministro.

**RU.** Пистолет со счетчиком литров для масла. Возможность осуществлять подачу согласно предварительному выбору делает модель K500 уникальной в своем классе. После достижения выбранного количества, пистолет автоматически закрывает клапан и прекращает подачу.

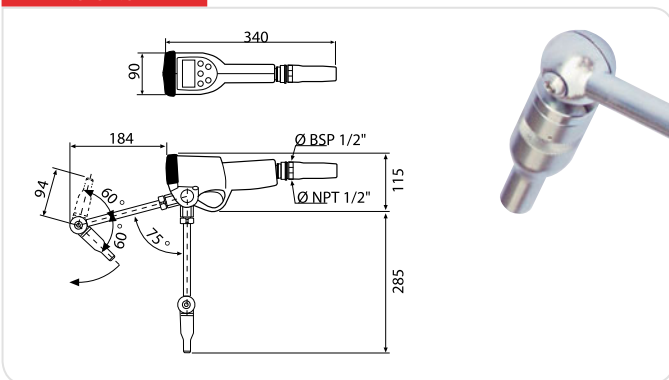
## PERFORMANCE

- Flow rates 1 - 30 l/min.
- Accuracy: +/- 0.5 %
- Repeatability: 0.2 %
- Viscosity 5 - 2000 cSt
- Max. pressure: 70 bar
- Min. presettable quantity 0.1 litres, max. 99.9 litres
- Indication of the quantity dispensed with diver - if unit of measurement

- Caudales 1 - 30 l/min
- Precisión: +/- 0,5 %
- Repetitividad: 0,2 %
- Viscosidad de 5 a 2000 cSt
- Presión máx.: 70 bar
- Cantidad seleccionable mín. 0,1 litro y máx. 99,9 litros
- Indicación de la cantidad suministrada en varias unidades de medida

- Расход от 1 до 30 л/мин.
- Погрешность: +/- 0,5 %
- Повторяемость: 0,2%
- Вязкость от 5 до 2000 сСт
- Макс. давление: 70 бар
- Возможность предварительного выбора количества от 0,1 литра до 99,9 литров
- Отображение поданного количества в разных единицах измерения

## DIMENSIONS



**PATENTED**

## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code             | Weight |     | Packaging   |             | N. Boxes/<br>Europallet |     |
|------------------|--------|-----|-------------|-------------|-------------------------|-----|
|                  | kg     | lbs | mm          | pcs/<br>box | ✈                       | 🚚   |
| <b>F0068700C</b> | 1,8    | 4   | 280x160x140 | 1           | 128                     | 160 |
| <b>F00687200</b> | 1,8    | 4   | 280x160x140 | 1           | 128                     | 160 |
| <b>F00687210</b> | 1,8    | 4   | 280x160x140 | 1           | 128                     | 160 |
| <b>F0068600C</b> | 1,8    | 4   | 280x160x140 | 1           | 128                     | 160 |



**Flow-rate**  
up to  
**30** l/min  
(up to 7,8 gpm)

**Accuracy**  
+/-  
**0,5 %**

**Viscosity**  
up to  
**2000** cSt



## ACCESSORIES

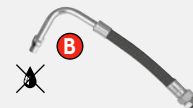
### Rigid spouts:

B/P  
Code **F00676080**



### Flexible spouts:

B/P  
Code **F00676070**



LF  
Code **F00676040**



A/P  
Code **F00676060**



HF  
Code **F00676050**



## FEATURES



## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code             | Description              | Fluids<br>type                                                                      | Spout<br>type                                                                       | <br>automatic<br>no drip valve | Flow-rate |            | Pressure |     | Batteries<br>size 1,5 V AA<br>no. | Inlet    |
|------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|----------|-----|-----------------------------------|----------|
|                  |                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                   | l/min     | gpm        | bar      | psi |                                   |          |
| <b>F0068700C</b> | K500 w/articulable spout |  |  | YES                                                                                                               | 1 ÷ 30    | 0,26 ÷ 7,8 | 70       | 994 | 4                                 | 1/2" BSP |
| <b>F00687200</b> | K500 w/rigid spout       |  |  | YES                                                                                                               | 1 ÷ 30    | 0,26 ÷ 7,8 | 70       | 994 | 4                                 | 1/2" BSP |
| <b>F00687210</b> | K500 w/flexible spout    |  |  | YES                                                                                                               | 1 ÷ 30    | 0,26 ÷ 7,8 | 70       | 994 | 4                                 | 1/2" BSP |
| <b>F0068600C</b> | K500 w/articulable spout |  |  | YES                                                                                                               | 1 ÷ 30    | 0,26 ÷ 7,8 | 70       | 994 | 4                                 | 1/2" NPT |

# NOZZLE METERS GREASTER

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** Grease meter nozzle. The “Greaster” is a new grease dispensing nozzle that comes complete with an integrated oval-gear flow meter. The resettable batch total provides complete control over the lubrication operations; the cumulative total provides a constantly updated record of grease consumption.

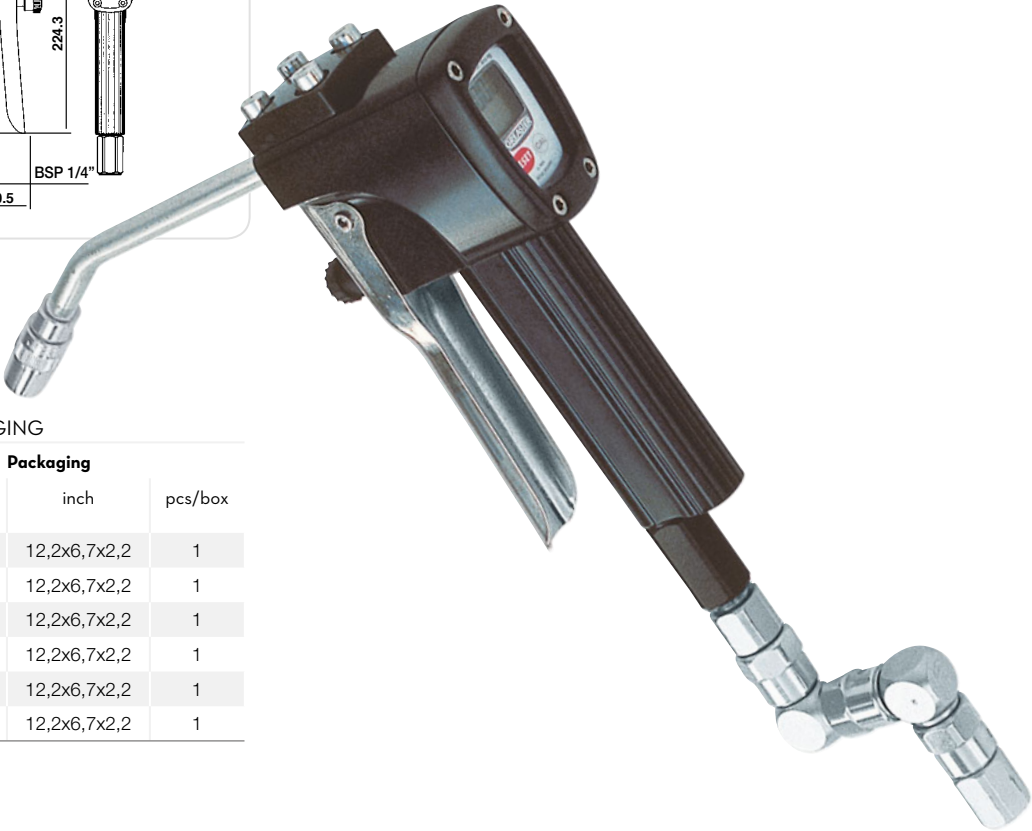
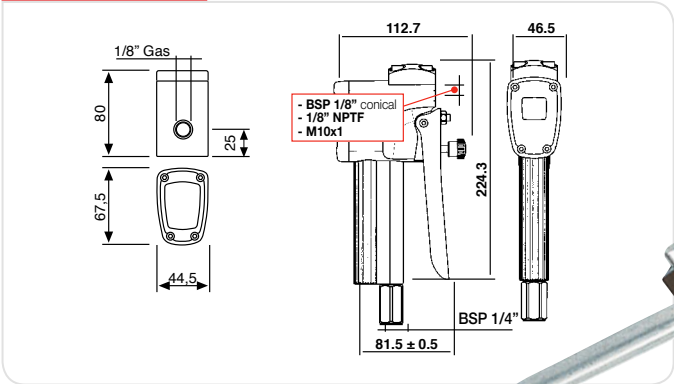
**ES.** Pistola con cuentagramos para grasa. “Greaster” es una innovadora pistola de suministro para grasa integrada con un cuentagramos de engranajes ovalados. Garantiza una operación de engrase correcta, gracias a la indicación parcial borrable. Registra en el tiempo el consumo de grasa gracias a la indicación del total suministrado.

**RU.** Пистолет со счетчиком граммов для смазки. “Greaster” является инновационным пистолетом для подачи смазки со встроенным счетчиком граммов. Гарантирует правильность осуществления смазки благодаря индикатору частичного количества, который можно обнулить. Индикатор общего количества регистрирует общее количество смазки, поданное за все время.

## PERFORMANCE

- |                                                                                    |                                                                                              |                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Flow rate up to 2,5 kg/min                                                       | - Caudal de hasta 2,5 kg/min.                                                                | - Расход до 2,5 кг/мин                                                                                                    |
| - Operating pressure: max 550 bar                                                  | - Presión operativa: máx. 550 bar                                                            | - Рабочее давление: макс. 550 бар                                                                                         |
| - Bursting pressure: min 1600 bar                                                  | - Presión de estallido: mín. 1.600 bar                                                       | - Рабочее давление: мин. 1600 бар                                                                                         |
| - Accuracy: +/- 3%                                                                 | - Precisión: +/- 3%                                                                          | - Погрешность измерения: +/- 3%                                                                                           |
| - In-line version                                                                  | - Versión en línea                                                                           | - Модель для установки в линию                                                                                            |
| - In-line version available for direct installation on the grease dispensing tube. | - Versión en línea disponible para la instalación directa en el tubo de suministro de grasa. | - Предлагается модель для установки в линию, которую можно установить непосредственно в трубопровод распределения смазки. |

## DIMENSIONS



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |     | Packaging  |              |         |
|-----------|--------|-----|------------|--------------|---------|
|           | kg     | lbs | mm         | inch         | pcs/box |
| F0043000A | 2,3    | 5,1 | 310x170x55 | 12,2x6,7x2,2 | 1       |
| F0043002A | 2,6    | 5,7 | 310x170x55 | 12,2x6,7x2,2 | 1       |
| F0043100A | 2,3    | 5,1 | 310x170x55 | 12,2x6,7x2,2 | 1       |
| F0043500A | 2,6    | 5,7 | 310x170x55 | 12,2x6,7x2,2 | 1       |
| F0043600A | 1,2    | 2,6 | 310x170x55 | 12,2x6,7x2,2 | 1       |
| F0043011A | 1,2    | 2,6 | 310x170x55 | 12,2x6,7x2,2 | 1       |

Flow-rate  
up to  
**2,5** kg/min

Accuracy  
+/-  
**3 %**

**PIUSI**  
®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

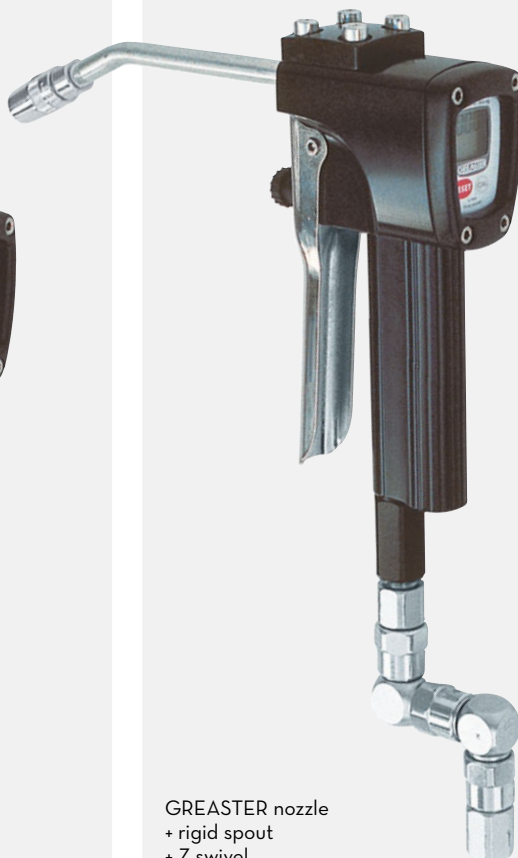
FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



GREASTER nozzle



GREASTER nozzle  
+ rigid spout  
+ Z swivel



In line grease meter



## FEATURES

### Multifunction display



### Meter with oval gears



## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description                                  | Fluids type |     |     | Batch total | Cumulative total | Flow-rate |           | Pressure |      | Inlet    | Outlet    |
|-----------|----------------------------------------------|-------------|-----|-----|-------------|------------------|-----------|-----------|----------|------|----------|-----------|
|           |                                              |             |     |     |             |                  | Kg/min    | Lb/min    | bar      | psi  |          |           |
| F0043000A | Greaster gr/kg                               |             | -   | -   | gr          | kg               | 0,1 - 2,5 | 0,2 - 5,5 | 550      | -    | 1/4" BSP | 1/8" BSP* |
| F0043002A | Greaster gr/kg M10x1                         |             | -   | -   | gr          | kg               | 0,1 - 2,5 | 0,2 - 5,5 | 550      | -    | 1/4" BSP | M 10x1    |
| F0043100A | Greaster gr/kg with rigid spout and Z-swivel |             | YES | YES | gr          | kg               | 0,1 - 2,5 | 0,2 - 5,5 | 550      | -    | 1/4" BSP | M 10x1    |
| F0043500A | Greaster oz/lb                               |             | -   | -   | oz          | lb               | 0,1 - 2,5 | 0,2 - 5,5 | -        | 7800 | 1/4" NPT | 1/8" NPT  |
| F0043600A | Greaster oz/lb with rigid spout and Z-swivel |             | YES | YES | oz          | lb               | 0,1 - 2,5 | 0,2 - 5,5 | -        | 7800 | 1/4" NPT | M 10x1    |
| F0043011A | In line grease meter                         |             | -   | -   | gr          | kg               | 0,1 - 2,5 | 0,2 - 5,5 | 550      | -    | 1/8" BSP | 1/8" BSP  |

\* conical



# NOZZLE EASYOIL

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** Oil Dispensing Nozzles. The “Easyoil” is a new dispensing nozzle specifically designed for the industry. The aluminum body is resistant to high pressure. The plastic, anti-shock handgrip is available in several colours. A balanced valve reduces pressure on the trigger.

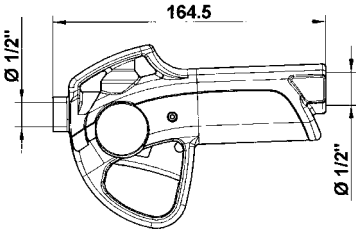
**ES.** Pistolas para el suministro de aceite. “Easyoil” es una nueva pistola estudiada especialmente para los operadores del sector. Cuerpo de aluminio resistente a elevadas presiones. Empuñadura de plástico antichoque, disponible en varios colores. Válvula balanceada para reducir la presión sobre el gatillo.

**RU.** Пистолет для подачи масла. “Easyoil” является новым пистолетом, специально предусмотренным для людей, работающих в отрасли. Прочный алюминиевый корпус, стойкий к высокому давлению. Пластиковая противоударная рукоятка различных цветов. Сбалансированный клапан позволяет снизить давление на спусковой рычаг.

## PERFORMANCE

- |                             |                                      |                           |
|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| - Flow rate up to 30 l/min  | - Caudal hasta 30 l/min              | - Расход до 30 л/мин      |
| - Operating pressure 70 bar | - Presión de funcionamiento 70 bares | - Рабочее давление 70 бар |

## DIMENSIONS



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |     | Packaging  |            |         |
|-----------|--------|-----|------------|------------|---------|
|           | kg     | lbs | mm         | inch       | pcs/box |
| F0096600A | 0,45   | 1   | 203x320x88 | 8x12,6x3,5 | 1       |
| F00966130 | 1,2    | 2,6 | 203x320x88 | 8x12,6x3,5 | 1       |
| F00966140 | 1,2    | 2,6 | 203x320x88 | 8x12,6x3,5 | 1       |
| F00966150 | 1,2    | 2,6 | 203x320x88 | 8x12,6x3,5 | 1       |

Flow-rate

up to  
**30** l/min

Work. pressure

+/-  
**70** bar
**PIUSI**®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTSFLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

## ON REQUEST

## Rigid spouts:

Code **F00665000**Rigid Spout A/P  
with automatic  
anti-drip valve (A)Code **F0067000A**

Rigid Spout B/P (B)

Code **F0067002A**

Rigid Spout 90 mm B/P (B)

Code **000934000**

Rigid Spout HF with manual anti-drip valve (C)

Code **000938000**

Rigid Spout LF with manual anti-drip valve (D)



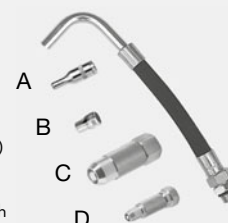
## Flexible spouts:

Code **F00666000**Flexible Spout A/P  
with automatic  
anti-drip valve (A)Code **F0067100A**

Flexible Spout B/P (B)

Code **000935000**Flexible Spout HF with  
manual anti-drip valve (C)Code **F00939000**

Flexible Spout LF with manual anti-drip valve (D)



## Flexible spouts:

Code **000669000**Rotating Spout A/P with  
automatic anti-drip valve

EASY OIL nozzle

EASY OIL nozzle  
+ swivel  
+ rigid spoutEASY OIL nozzle  
+ swivel  
+ flexible spout

## FEATURES

## ON REQUEST

## Trigger lock



## Filter

Code **F09949000**

## Swivel 12. 12 BSP

Code **F0845600A**  
Available with NPT  
thread

## Color Code system


**Handgrip** ● F0096600A  
● F0096605B  
● F0096604A  
● F0096603B  
● F0096606A

**Swivel rubber protectors** ● F09659000  
● F09757000  
● F09758000  
● F09899000  
● F09955000

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code             | Description                            | Fluids | Spout    |       |          | Inlet    |
|------------------|----------------------------------------|--------|----------|-------|----------|----------|
|                  |                                        | type   | Rotating | Rigid | Flexible |          |
| <b>F0096600A</b> | Easyoil FF 1/2" x 1/2" BSP             | ☐      | -        | -     | -        | 1/2" BSP |
| <b>F00966130</b> | Easyoil + Swivel 1/2" + Rigid spout    | ☐      | -        | YES   | -        | 1/2" BSP |
| <b>F00966140</b> | Easyoil + Swivel 1/2" + Flexible spout | ☐      | -        | -     | YES      | 1/2" BSP |
| <b>F00966150</b> | Easyoil + Swivel 1/2" + Rotating spout | ☐      | YES      | -     | -        | 1/2" BSP |

# NOZZLE **PISTOL-ONE**

**MADE  
IN  
ITALY**

**EN.** High flow capacity nozzle for oil dispensing. "Pistol-ONE" is a new nozzle specially designed for heavy-duty work conditions, and for anyone requiring high flow rates, low flow resistance at high pressures, and ease of handling and use. The aluminium body is shock resistant, ergonomic and compact.  
The valve is balanced to reduce pressure on the trigger to the utmost, to make the nozzle extremely easy to use.

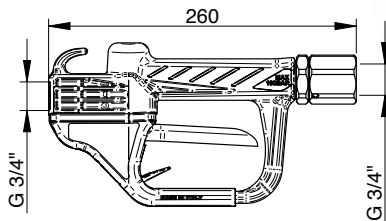
**ES.** Pistola de elevado caudal para llenar aceite. "Pistol-ONE" es una nueva pistola, estudiada específicamente para situaciones de uso difícil y para responder a exigencias de caudales elevados, baja pérdida de carga con presiones altas y una gran manejabilidad y uso fácil. El cuerpo de aluminio, ergonómico y compacto, es resistente a los impactos. La válvula se ha equilibrado para reducir al mínimo la presión sobre el gatillo para que la pistola sea extremadamente fácil de utilizar.

**RU.** Высокопроизводительный пистолет для подачи масла. "Pistol-ONE" – это новый пистолет, специально разработанный для использования в сложных условиях, когда требуется высокая производительность, низкая потеря напора при высоком давлении, высокая маневренность и простота использования. Ударопрочный, эргономичный и компактный корпус изготовлен из алюминия. Клапан сбалансирован, чтобы до минимума снизить давление на спусковой рычаг, что существенно упрощает использование пистолета.

## PERFORMANCE

- |                                            |                                                   |                                                      |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| - Nominal flow rate 90 l/min               | - Caudal nominal 90 l/min                         | - Номинальный расход 90 л/мин                        |
| - Max operating pressure 100 Bar           | - Máxima presión de funcionamiento 100 bar        | - Максимальное рабочее давление 100 бар              |
| - Burst pressure 300 Bar                   | - Presión de estallido 300 bar                    | - Давление разрыва 300 бар                           |
| - Flow resistance 0.6 bar at 60 l/min.     | - Pérdida de carga < 0,6 bar a 60 l/min           | - Потеря напора 0,6 бар при 60 л/мин.                |
| - Trigger operating force at 100 Bar: 9 Kg | - Fuerza de accionamiento gatillo a 100 bar: 9 Kg | - Сила давления на спусковой рычаг при 100 бар: 9 кг |

## DIMENSIONS



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |     | Packaging  |              | pcs/box |
|-----------|--------|-----|------------|--------------|---------|
|           | kg     | lbs | mm         | inch         |         |
| F00640000 | 1,3    | 2,9 | 300x180x80 | 11,8x7,1x3,1 | 1       |
| F00640010 | 1,9    | 4,2 | 300x180x80 | 11,8x7,1x3,1 | 1       |
| F00640020 | 2,0    | 4,2 | 300x180x80 | 11,8x7,1x3,1 | 1       |



Flow-rate  
up to  
**90** l/min  
(up to 23,8 gpm)

Work. pressure  
**100** bar



#### ON REQUEST

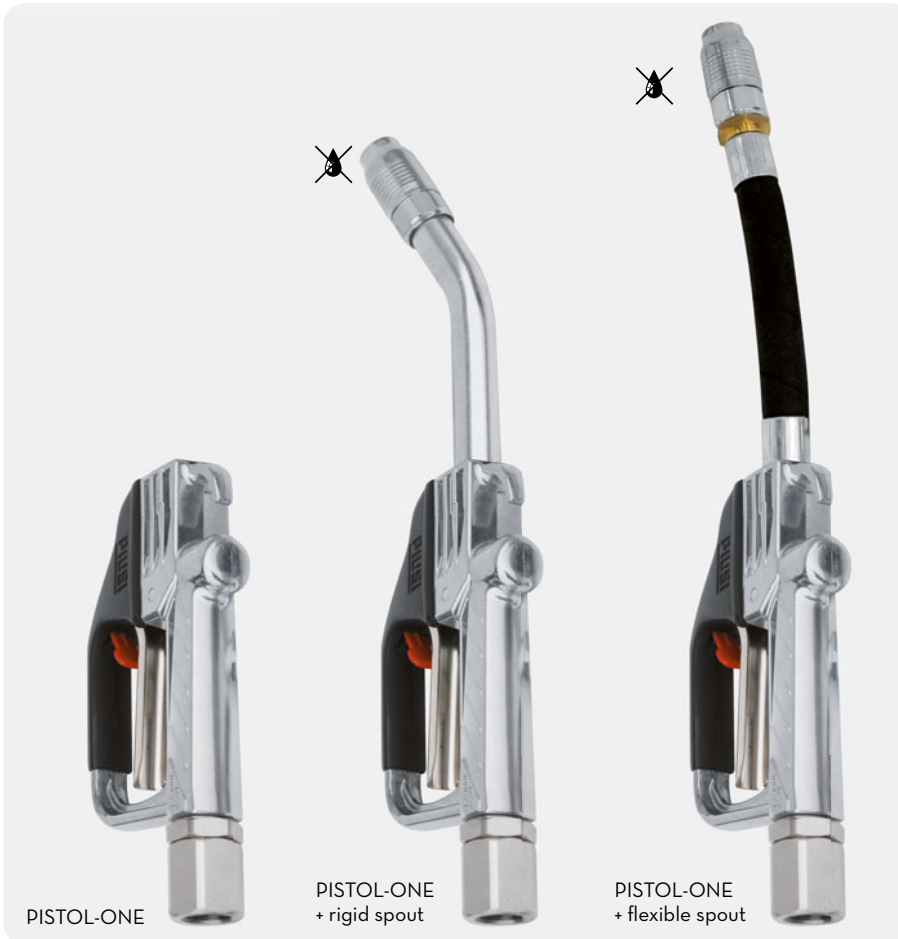
##### Rigid spouts:

Mod. BPS B/P  
Code **F16005010**  
with semi-automatic  
no-drip valve



##### Flexible spouts:

Mod. BPS B/P  
Code **F16004010**  
with semi-automatic  
no-drip valve



PISTOL-ONE

PISTOL-ONE  
+ rigid spout

PISTOL-ONE  
+ flexible spout

#### FEATURES

Semi-automatic  
no drip valve



#### PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code             | Description                               | Fluids<br>type | Spout |          | Inlet    |
|------------------|-------------------------------------------|----------------|-------|----------|----------|
|                  |                                           |                | Rigid | Flexible |          |
| <b>F00640000</b> | PISTOL-ONE + swivel 3/4"                  |                | -     | -        | 3/4" BSP |
| <b>F00640010</b> | PISTOL-ONE + swivel 3/4" + Rigid spout    |                | YES   | -        | 3/4" BSP |
| <b>F00640020</b> | PISTOL-ONE + swivel 3/4" + Flexible spout |                | -     | YES      | 3/4" BSP |



# V SPECIAL EQUIPMENTS ACUBOX

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** Automatic oil changer. The "Vacubox" extracts used oil from the car motors through the dipstick holder. The system automatically stops the pump when the oil suction is completed.

Optional:

- Suction hose with probe holder.
- Wall support kit.

**ES.** "Cambiaolio" automático (cambiador de aceite). "Vacubox" extrae el aceite usado de los motores de los vehículos utilizando el conducto que contiene la varilla de medición del nivel de aceite. El sistema interrumpe automáticamente el funcionamiento de la bomba una vez terminada la aspiración del aceite.

Optional:

- Tubo de aspiración con portasondas.
- Kit de soporte de aplicación mural.

**RU.** Автоматическая смена масла. "Vacubox" откачивает отработавшее масло из двигателей автомобилей, используя удерживающую трубу щупа для измерения уровня масла. Система автоматически выключает насос при завершении всасывания масла.

Optional:

- Труба всасывания с держателем зонда.
- Комплект настенной опоры.

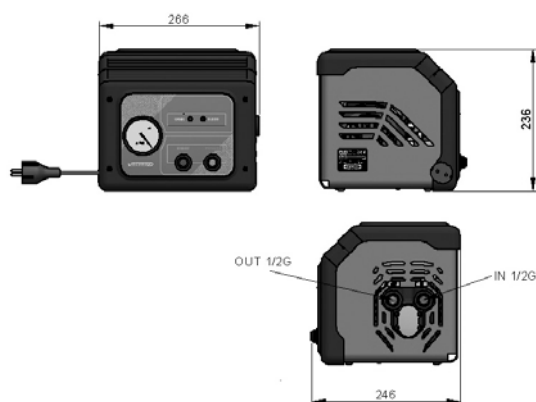
## PERFORMANCE

- Flow rate up to 10 l/min
- 230 V continuous AC operation
- Noise level below 65 dB
- Automatic shutdown

- Caudal hasta 10 l/min
- Funcionamiento continuo CA 230 V
- Nivel sonoro inferior a 65 dB
- Apagado automático

- Расход до 10 л/мин
- Непрерывное функционирование от электросети 230 В
- Уровень шума ниже 65 дБ
- Автоматическое выключение

## DIMENSIONS



FULLY  
AUTOMATIC



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |     | Packaging   |                | pcs/<br>box |
|-----------|--------|-----|-------------|----------------|-------------|
|           | kg     | lbs | mm          | inch           |             |
| F00500B00 | 10     | 22  | 295x295x325 | 11,6x11,6x12,8 | 1           |
| R12737000 | -      | -   | -           | -              | -           |
| R08308000 | -      | -   | -           | -              | -           |
| R08309000 | -      | -   | -           | -              | -           |

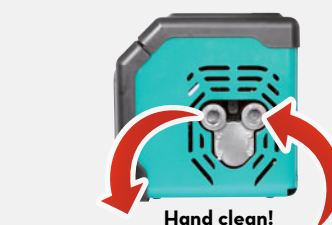
Flow-rate

up to  
**10** l/min  
(up to 3 gpm)

**PIUSI**



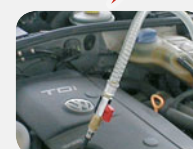
Fully automatic



Hand clean!



Direct into waste oil  
storage tank



Suction



ON REQUEST

Kit probes

Code  
**R08309000**



Complete set of probes,  
including:

- 1 semi-rigid probe Ø 6 x 800 mm
- 1 semi-rigid probe Ø 8 x 800 mm
- 1 rigid probe Ø 6 x 650 mm
- 1 rigid probe Ø 9 x 650 mm

Code  
**F11774010**



- 1 semi rigid 8 x 6 x 1000
- 1 semi rigid 6 x 4 x 1000

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code             | Description           | Fluids<br>type | Flow-rate |            | Voltage             |               |              | Inlet<br>BSP |
|------------------|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------------------|---------------|--------------|--------------|
|                  |                       |                | l/min     | gpm        | AC V./Hz<br>DC Volt | Power<br>Watt | Amp.<br>max. |              |
| <b>F00500B00</b> | Vacubox               |                | 1 - 10    | 0,25 - 2,5 | 230/50              | 350           | 2            | 1"1/2        |
| <b>R12737000</b> | Kit wall support      |                |           |            |                     |               |              | 1"1/2        |
| <b>R08308000</b> | Kit suction hose 2 mt |                |           |            |                     |               |              | 1"1/2        |
| <b>R08309000</b> | Kit probes            |                |           |            |                     |               |              | 1"1/2        |
| <b>F11774010</b> | Kit probes            |                |           |            |                     |               |              | 1"1/2        |

Available at 110-120 V / 60 Hz

VACUBOX

219

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

# SPECIAL EQUIPMENTS

# CAMBIAOLIO

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** The “Cambiaolio” satisfies the ever-increasing demand of extracting used oil from cars directly through the dipstick holder. Trailer-mounted support. Self priming pump.

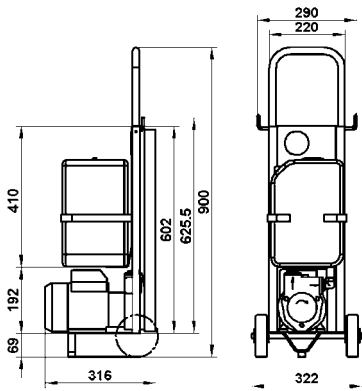
**ES.** “Cambiaolio” responde a la exigencia cada vez más frecuente de extraer el aceite agotado de los automóviles directamente por el alojamiento de la varilla de control del nivel de aceite. Soporte sobre ruedas. Bomba autocebante.

**RU.** Устройство “Cambiaolio” отвечает становящейся все более актуальной потребности в откачивании отработавшего масла автомобиля непосредственно из гнезда щупа для проверки уровня масла. Опора с тележкой. Самозаливающий насос.

## PERFORMANCE

- Continuous operation.
  - Noise less than 70 dB.
- Funcionamiento continuo.
  - Ruido inferior a 70 dB.
- Непрерывное функционирование
  - Уровень шума ниже 70 дБ

## DIMENSIONS



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code             | Weight |     | Packaging   |                |         |
|------------------|--------|-----|-------------|----------------|---------|
|                  | kg     | lbs | mm          | inch           | pcs/box |
| <b>F0050000B</b> | 19,5   | 43  | 600x290x300 | 23,6x11,4x11,8 | 1       |
| <b>00050006A</b> | 19,5   | 43  | 600x290x300 | 23,6x11,4x11,8 | 1       |



Flow-rate  
up to  
**10** l/min  
(up to 3 gpm)

**PIUSI**

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

**E**ASY TO USE



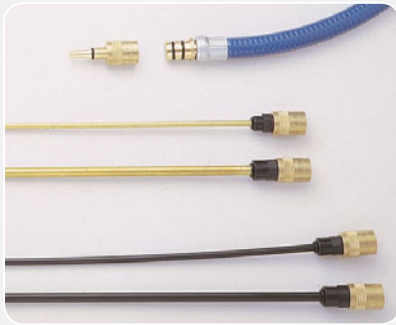
Cambialio



**INCLUDED**

**Probe Kit included:**

- 1 semi-rigid probe Ø 6 x 800 mm
- 1 semi-rigid probe Ø 8 x 800 mm
- 1 rigid probe Ø 8 x 650 mm
- 1 rigid probe Ø 9 x 650 mm



**FEATURES**

**Pressure Gauge**



**Tank 12 liter**



**On/off switch**



**PRODUCTS' RANGE** TECHNICAL DATA

| Code             | Description            | Fluids<br>type | Flow-rate |           | Voltage            |               |              | Tank  |     |
|------------------|------------------------|----------------|-----------|-----------|--------------------|---------------|--------------|-------|-----|
|                  |                        |                | l/min     | gpm       | AC V/Hz<br>DC Volt | Power<br>Watt | Amp.<br>max. | liter | gal |
| <b>F0050000B</b> | Cambialio M            |                | 2 - 10    | 0,5 - 2,5 | 230/50-60          | 350           | 2            | 10    | 3   |
| <b>00050006A</b> | Cambialio 120V / 60 Hz |                | 2 - 10    | 0,5 - 2,5 | 120/60             | 1200          | 12,7         | 10    | 3   |



**EN.** Continuous tank level monitoring. OCIO detects the static pressure generated by the fluid height by means of a tube inserted into the tank and displays the fluid level or volume.

The system consists of:

- A tube for detecting static pressure: The tube end is inserted from the top of the tank and lowered down into the liquid until it touches the bottom.
- A control unit for displaying the level and managing the system. The unit is equipped with an intuitive, complete software and permits the connection of two alarm or lock devices.

The software is used to:

- Set tank type and dimensions
- Define alarm levels
- Define indication level
- Define measurement unit
- Calibrate the instrument

Depending on the set alarm levels, the control unit activates or deactivates the contact by acting as a remote switch for starting the alarms or cutting power to the connected equipment.

Maximum measurable height: 4 m.

Probe tube length: 10 m.

Accuracy 1% full-scale

**ES.** Monitoreo continuo de niveles en tanques. OCIO detecta la presión estática generada por el líquido por medio de un tubo introducido en el tanque y visualiza el nivel del líquido o el volumen.

El sistema está consiste de:

- Un tubo para la detección de la presión estática. El tubo es introducido por la parte superior del tanque y sumergido en el líquido hasta tocar el fondo.
- Una unidad de control para la visualización del nivel y la gestión del sistema. La unidad dispone de software que permite la conexión de dos dispositivos de alarma o de bloqueo. Por medio del software es posible:
  - Establecer el tipo y las dimensiones del tanque
  - Definir niveles para alarma
  - Modificar la indicación del nivel
  - Modificar las unidades del nivel
  - Calibrar el instrumento.

Según los niveles que fueron programados, la unidad de control activa desactiva el contacto actuando como un interruptor remoto que prende la alarma o apaga los equipos conectados para no suministrar más líquido.

Altura máxima medible: 4 m.

Longitud del tubo sonda: 10 m

Precisión 1% escala completa

**RU.** Система непрерывного управления уровнем в резервуаре.

OCIO определяет статическое давление, создаваемое высотой жидкости, используя трубу, помещенную в резервуар и отображает уровень жидкости или объем. Система состоит из:

- Трубы для определения статического давления. Труба с наконечником вставляется через верхнюю часть резервуара и погружается в жидкость до касания с дном резервуара.
- Блока управления для отображения уровня и управления системой. Блок оснащен интуитивным и полным программным обеспечением и позволяет подключить два устройства тревоги или блокировки. С помощью программного обеспечения можно:
  - Установить тип и размеры резервуара
  - Настроить сигналы тревоги уровня
  - Настроить индикацию уровня
  - Настроить единицу измерения
  - Откалибровать прибор

В зависимости от уровней установленных сигналов тревоги, блок управления активизирует или деактивизирует контакт, используя удаленный выключатель для включения сигнальных устройств или для блокировки питания подключенных устройств.

Максимальная высота, которую можно измерить: 4 м.

Длина трубы зонда: 10 м.

Погрешность 1% от диапазона.

PATENTED



(in the packing  
10 mt hose)

## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |     | Packaging   |               |             |
|-----------|--------|-----|-------------|---------------|-------------|
|           | kg     | lbs | mm          | inch          | pcs/<br>box |
| F0075510D | 2,2    | 4,8 | 300x410x100 | 11,8x16,1x3,9 | 1           |
| F0075511D | 2,2    | 4,8 | 300x410x100 | 11,8x16,1x3,9 | 1           |
| F00755140 | 2,2    | 4,8 | 300x410x100 | 11,8x16,1x3,9 | 1           |
| F00755160 | 2,2    | 4,8 | 300x410x100 | 11,8x16,1x3,9 | 1           |

Viscosity  
up to  
**30** cSt

Accuracy  
+/-  
**1%\***

\* End of scale



**PIUSI**

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

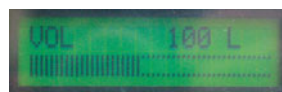
ACCESSORIES

FILTERING

**Fuel level**  
10mm  
Measured  
resolution



**Fuel volume**  
20 litres  
Calculated  
resolution



**Fuel %**  
1%  
Calculated  
resolution



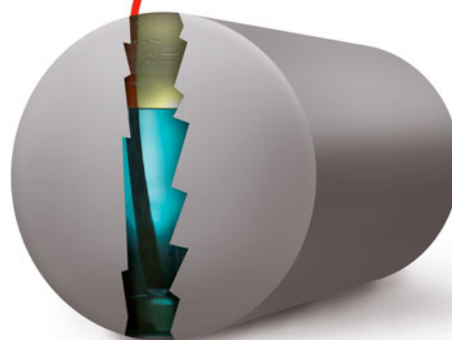
Power AC

Length  
up to 50 m

Alarm



PC  
communication  
kit



## ON REQUEST

### Oil Kit



Hose length 3 mt  
Ø 12 mm  
Code **F12939000**

### Ocio Desk software



## FEATURES

### Urea Version



Made in stainless steel

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code             | Description                               | Fluids<br>type | Viscosity<br>cSt | Voltage |               | RS exit   |
|------------------|-------------------------------------------|----------------|------------------|---------|---------------|-----------|
|                  |                                           |                |                  | AC V/Hz | Power<br>Watt |           |
| <b>F0075510D</b> | Level indicator OCIO LV / RS output       | A B D O W      | up to 30         | 230/50  | 20            | available |
| <b>F0075511D</b> | Level indicator OCIO LV / RS output 120 V | A B D O W      | up to 30         | 120/60  | 20            | available |
| <b>F00755140</b> | OCIO Urea                                 | U              | Urea             | 230/50  | 20            | available |
| <b>F00755160</b> | Level indicator OCIO LV / 4/20 mA output  | A B D O W      | up to 30         | 230/50  | 20            | -         |

# FLUID MONITORING OCIO DESK SOFTWARE

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** OCIO is available with direct PC connections. By means of an interface you can connect up to 12 OCIO level gauges and send data direct via cable to a PC up to 1,000 meters away.

Dedicated software has been developed to permit the storage of historic tank level data according to different criteria:

- at each time interval
- at each variation in level
- at each variation in volume.

The recorded data is displayed as a diagram showing the historical tank levels data.

Software permits configuration of each tank and alarm type.

**ES.** OCIO está disponible con conexión directa a PC. Por medio de una interfaz se pueden conectar hasta 12 indicadores de nivel OCIO y transmitir los datos por cable a una PC a hasta 1.000 m de distancia.

Un software especializado de diseño para permitir guardar los datos históricos del nivel del tanque según diversos criterios:

- por cada intervalo de tiempo
- por cada variación de nivel
- por cada variación de volumen.

Con los datos registrados se podrá visualizar un diagrama que muestra los datos históricos del nivel del depósito. El software permite configurar cada tipo de tanque, así como las alarmas.

**RU.** Специальное программное обеспечение, которое позволяет сохранять архивные данные об уровне в резервуаре согласно различным критериям:

- через определенный интервал времени
- каждый раз при изменении уровня
- каждый раз при изменении объема.

Используя сохраненные данные можно создать диаграмму, отображающую архивные данные об уровне в резервуаре.

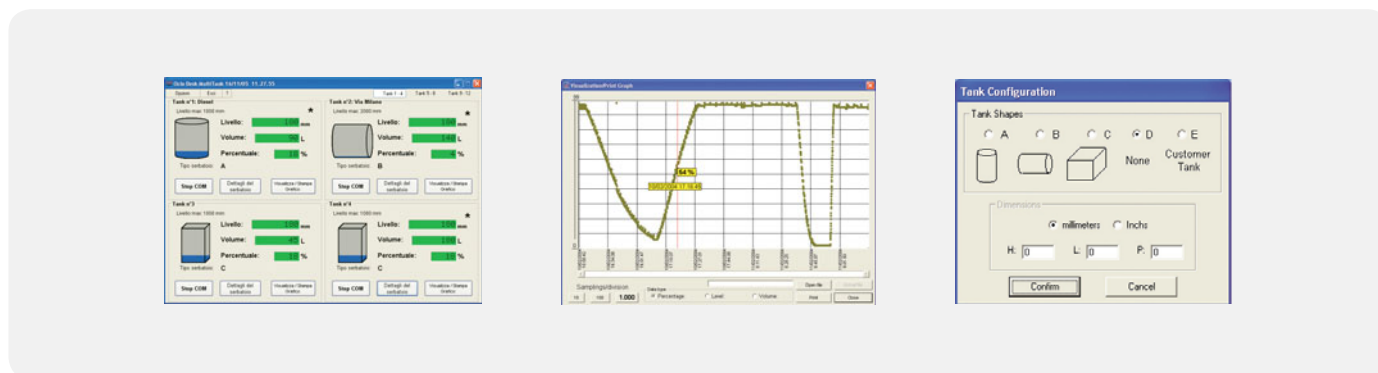
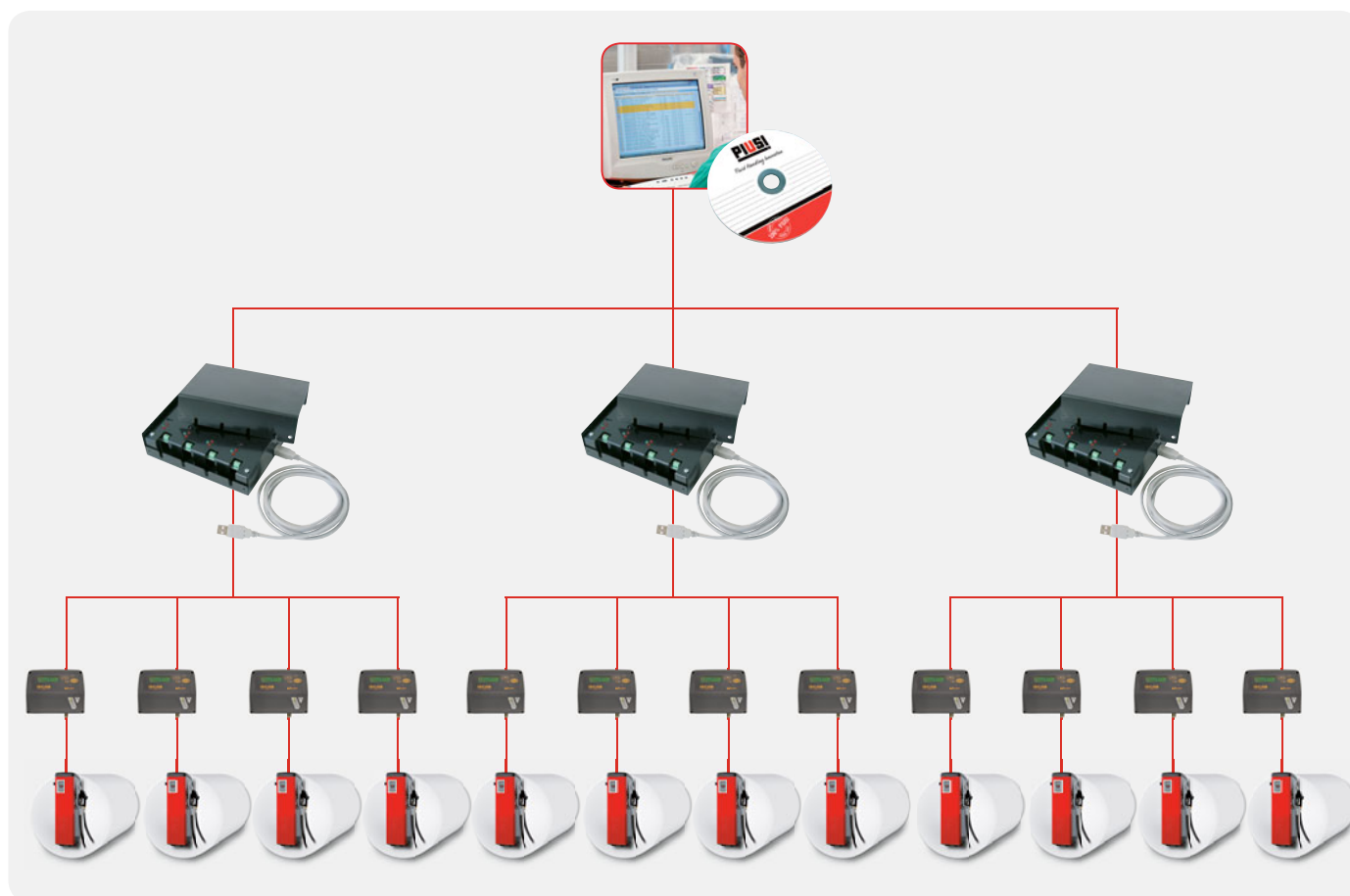
Программное обеспечение позволяет конфигурировать все типы резервуаров и настраивать сигналы тревоги.

Кроме того, можно указать путь сохранения данных во внешнем файле формата .txt



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code             | Weight |     | Packaging   |             |         |
|------------------|--------|-----|-------------|-------------|---------|
|                  | kg     | lbs | mm          | inch        | pcs/box |
| <b>F00755S1A</b> | 0,4    | 0,9 | 200X120X140 | 7,9x4,7x5,5 | 1       |
| <b>F00755S0C</b> | 1,1    | 2,4 | 200X120X140 | 7,9x4,7x5,5 | 1       |
| <b>F00755S2A</b> | 2,5    | 5,5 | 200X120X140 | 7,9x4,7x5,5 | 1       |
| <b>F00755S3A</b> | 3,1    | 6,8 | 200X120X140 | 7,9x4,7x5,5 | 1       |



## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code             | Description                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>F00755S1A</b> | OCIO desk SINGLE TANK (software + PC interface for 1 tank)      |
| <b>F00755S0C</b> | OCIO desk MULTITANK 4 (software + PC interface up to 4 tanks)   |
| <b>F00755S2A</b> | OCIO desk MULTITANK 8 (software + PC interface up to 8 tank)    |
| <b>F00755S3A</b> | OCIO desk MULTITANK 12 (software + PC interface up to 12 tanks) |



# FLUID MONITORING OCIO GSM

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** GSM transmission of tank level.  
This system responds to demand for the remote monitoring of tank levels by displaying the current situation on a telephone display or to an email address.  
The transmitter with GSM modem is connected to the OCIO level indicator and via one or more expansions controls up to 8 tanks. Each tank is supplied with a level indicator connected via cable to the OCIO GSM unit or a single expansion. Configuration of the system is carried out by sending a coded message over the telephone.

**ES.** Transmisión GSM del nivel de un tanque.  
*Este sistema responde a la necesidad de monitorear a distancia el nivel de los tanques, OCIO GSM lleva esta información a un teléfono celular o al correo electrónico. El transmisor GSM con modem se conecta al OCIO y por medio de una o más expansiones, permite el control de hasta 8 tanques. Cada tanque dispone de un indicador de nivel que es conectado, por medio de un cable, a la unidad OCIO GSM, o a la expansión individual. La configuración del sistema se efectúa por medio de un teléfono y un mensaje de código.*

**RU.** Передача информации об уровне в резервуаре посредством GSM-связи  
Эта система позволяет удаленно следить за уровнем в резервуарах, отображая на дисплее телефона или отправляя на адрес электронной почты обновленную информацию.  
Передатчик с GSM-модемом можно соединить с индикатором уровня OCIO и с помощью одного или нескольких расширений позволяет управлять до 8 резервуарами. Каждый резервуар снабжен индикатором уровня, который с помощью кабеля соединен с блоком OCIO GSM или с отдельным расширением. Для конфигурации системы используется телефон, с которого отправляются короткие сообщения, содержащие соответствующие коды.



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |     | Packaging   |               |         |
|-----------|--------|-----|-------------|---------------|---------|
|           | kg     | lbs | mm          | inch          | pcs/box |
| F00755G50 | 1,5    | 3,3 | 300x410x100 | 11,8x16,1x3,9 | 1       |
| F00755G20 | 1,5    | 3,3 | 300x410x100 | 11,8x16,1x3,9 | 1       |
| F00755G40 | 1,5    | 3,3 | 300x410x100 | 11,8x16,1x3,9 | 1       |



To manage 1 tank



To manage up to 4 tank



To manage up to 8 tank



- ☐ OCIO GSM
- ☒ EXPANSION OCIO GSM
- ☒ OCIO LEVEL INDICATOR

ON REQUEST

Ocio Desk software



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description                 | Fluids<br>type | Voltage         |               |
|-----------|-----------------------------|----------------|-----------------|---------------|
|           |                             |                | AC V/Hz         | Power<br>Watt |
| F00755G50 | OCIO GSM Quad band SMS      | A B D O W      | 110-230 / 50-60 | 15            |
| F00755G20 | Expansion OCIO GSM tank 2-4 | A B D O W      | 110-230 / 50-60 | 5             |
| F00755G40 | Expansion OCIO GSM tank 5-8 | A B D O W      | 110-230 / 50-60 | 5             |

**EN.** Oil control system. All the components of the MCO module have been designed for an easy integration. Every module controls up to 12 reels as a stand alone or PC-interfaced system. Up to 32 modules can be networked and connected to PC. Up to 900 users and 9999 job numbers can be controlled. Developed in Windows, the MCO Software is simple and user-friendly. It allows you to choose amongst many available languages.

#### Components:

CU - Control Unit. Wide keyboard and clear LCD.

PU - Power Unit. Connected to the power mains, it supplies low-voltage power to every component of the system.

EPU - Expansion Unit. It allows you to control 4 additional reels (optional).

LD - Remote Display. Clear and bright 4" digits allowing dispensing with accuracy and convenience even when far from the CU.

GPV - Pulser / Valve Unit. Only component for the best control of the fluid to be dispensed.

OCIO - Level gauge. To be installed on every tank.

OCIO DESK - Interface software

Between the level gauge and MCO software.

PC interface - Contains the MCO software for controlling dispensing from PC.

**ES.** Sistema para la gestión de aceites. Todos los componentes del Módulo MCO han nacido para integrarse con sencillez.

Cada Módulo controla hasta 12 enrolladoras como sistema autónomo o como sistema interconectado a un PC. Hasta 32 Módulos pueden ser conectados en red y a un PC. Pueden gestionarse hasta 900 usuarios y hasta 9999 órdenes de trabajo.

El software MCO es fácil e intuitivo, al haberse desarrollado en ambiente Windows. Permite seleccionar el idioma entre los muchos disponibles.

#### Componentes:

CU - Unidad de Control. Amplio teclado y claro LCD.

PU - Unidad de Potencia. Conectada a la red eléctrica, garantiza la alimentación en baja tensión a todos los componentes del sistema.

EPU - Unidad de Expansión. Permite controlar otras 4 enrolladoras (opcional).

LD - Unidad de visualización remota. Dígitos claros y luminosos de 4" para suministrar con precisión y comodidad incluso lejos de la Unidad de Control.

GPV - Grupo Pulsador/Válvulas.

Un solo componente encierra todo lo necesario para el mejor control del líquido a suministrar.

OCIO - Indicador de nivel

a instalar en cada depósito.

OCIO DESK - Software de interfaz entre el

indicador de nivel y el software MCO.

PC interface - Contiene el software MCO para la gestión de los suministros a través de PC.

**RU.** Система управления маслом. Установка всех составных частей модуля MCO является простой. Каждый модуль управляет до 12 тягивающими механизмами в автономном режиме или в режиме связи с ПК. До 32 модулей можно соединить в сеть и подключить к ПК. Можно управлять до 900 пользователями и до 9999 номерами заданий. Программное обеспечение MCO является простым и интуитивным, поскольку оно разработано в среде Windows. Оно позволяет выбрать один из многочисленных предлагаемых языков.

#### Составные части:

CU - Блок управления

Широкая клавиатура и четкий ЖК-дисплей.

PU - Блок питания

Подключается к сети электропитания, гарантирует питание низкого напряжения всех частей системы.

EPU - Блок расширения

Позволяет управлять 4 дополнительными тягивающими механизмами (дополнительно).

LD - Удаленный дисплей

Четкие 4" цифры с подсветкой для точной и удобной подачи даже вдали от CU.

GPV - Узел генератора импульсов/клапанов

В этом одном блоке включено все

необходимое для наилучшего контроля

подаваемой жидкости.

OCIO - Индикатор уровня

необходимо установить на всех резервуарах.

OCIO DESK - Программное обеспечение для

связи

индикатора уровня и программного

обеспечения MCO.

PC interface - Содержит программное

обеспечение MCO для управления подачей с

ПК.

#### PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA , WEIGHT AND PACKAGING

| Code      |                                  | Ticket emitter | Voltage             |               |              | Weight |      | Packaging   |               |             |
|-----------|----------------------------------|----------------|---------------------|---------------|--------------|--------|------|-------------|---------------|-------------|
|           |                                  |                | AC V./Hz<br>DC Volt | Power<br>Watt | Amp.<br>max. | kg     | lbs  | mm          | inch          | pcs/<br>box |
| 00077500B | MCO module (CU/TE+PU)            | YES            | 230                 | 110           | 0,5          | 11,5   | 25,4 | 495x380x290 | 19,5x15x11,4  | 1           |
| 00077700B | MCO module (CU+PU)               | -              | 230                 | 110           | 0,5          | 11     | 24,3 | 495x380x290 | 19,5x15x11,4  | 1           |
| 00077501B | MCO module 120V (CU/TE+PU)       | YES            | 120                 | 42            | 3,5          | 11,5   | 25,4 | 495x380x290 | 19,5x15x11,4  | 1           |
| 00077701B | MCO module 120V (CU+PU)          | -              | 120                 | 42            | 3,5          | 11     | 24,3 | 495x380x290 | 19,5x15x11,4  | 1           |
| F0076800A | Expansion power unit (EPU)       | -              | -                   | -             | -            | 3      | 6,6  | 190x350x290 | 7,5x13,8x11,4 | 1           |
| F00769000 | Remote Display (LD)              | -              | 12                  | 8,5           | 0,7          | 1,6    | 3,5  | 190x350x290 | 7,5x13,8x11,4 | 1           |
| 000445000 | GPV (Group pulser double valve)  | -              | 24                  | 34            | 1,4          | 3      | 6,6  | 125x225x150 | 4,9x8,9x5,9   | 1           |
| 000445020 | GPVS (Group pulser single valve) | -              | 12                  | 34            | 0,7          | 3      | 6,6  | 125x225x150 | 4,9x8,9x5,9   | 1           |
| 000445160 | GPVS windscreen 24 Vdc           | -              | 24                  | 34            | 1,4          | 1      | 2,2  | 230x120x150 | 9,1x4,7x5,9   | 1           |
| F0077100D | PC interface Software MCO-OCIO   | -              | -                   | -             | -            | 0,7    | 1,5  | 125x225x150 | 4,9x8,9x5,9   | 1           |
| F0075511D | Level indicator OCIO LV / RS     | -              | 120/50/60           | -             | -            | 2,2    | 4,9  | 300x410x100 | 11,8x16,1x3,9 | 1           |
| F0075510D | Level indicator OCIO LV / RS     | -              | 230/50/60           | -             | -            | 2,2    | 4,9  | 300x410x100 | 11,8x16,1x3,9 | 1           |
| F12939000 | KIT terminal for oil             | -              | -                   | -             | -            | -      | -    | -           | -             | 1           |
| F00755S0C | OCIO desk MULTITANK 4            | -              | -                   | -             | -            | 1,1    | 2,4  | 200x120x140 | 7,9x4,7x5,5   | 1           |
| F00755S2A | OCIO desk MULTITANK 8            | -              | -                   | -             | -            | 2,5    | 5,5  | 200x120x140 | 7,9x4,7x5,5   | 1           |
| F00755S3A | OCIO desk MULTITANK 12           | -              | -                   | -             | -            | 3,1    | 6,8  | 200x120x140 | 7,9x4,7x5,5   | 1           |
| F00966130 | Easyoil+Swivel 1/2"+Rigid spout  | -              | -                   | -             | -            | -      |      | -           | -             | 1           |
| F00966140 | Easyoil+Swivel 1/2"+Flex. spout  | -              | -                   | -             | -            | -      |      | -           | -             | 1           |

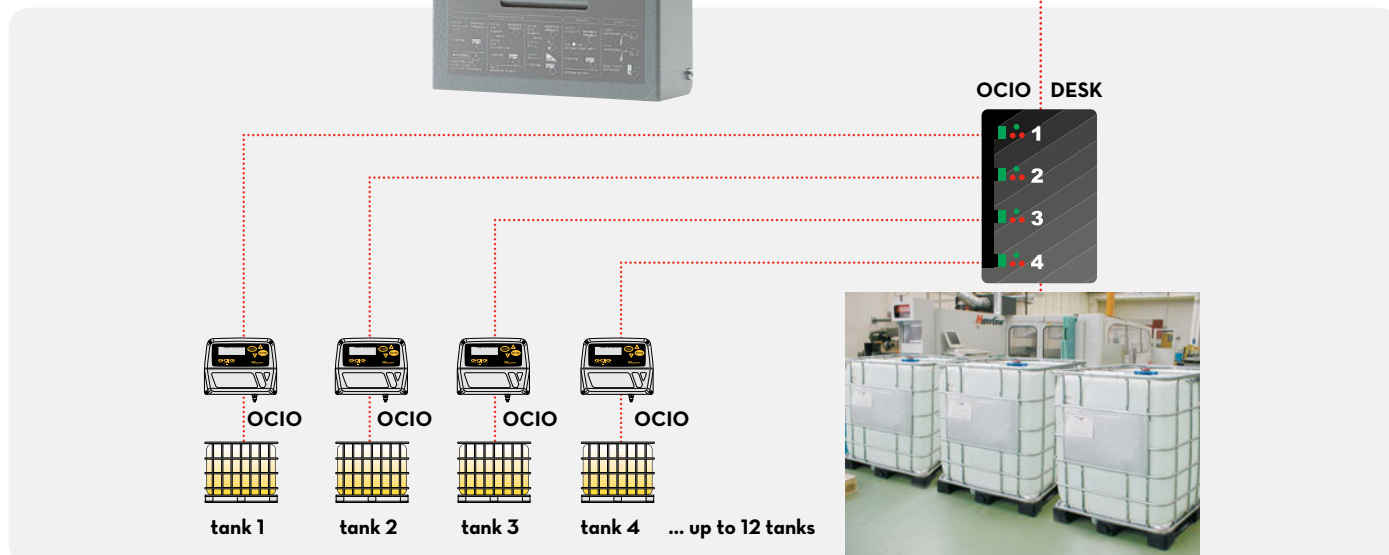
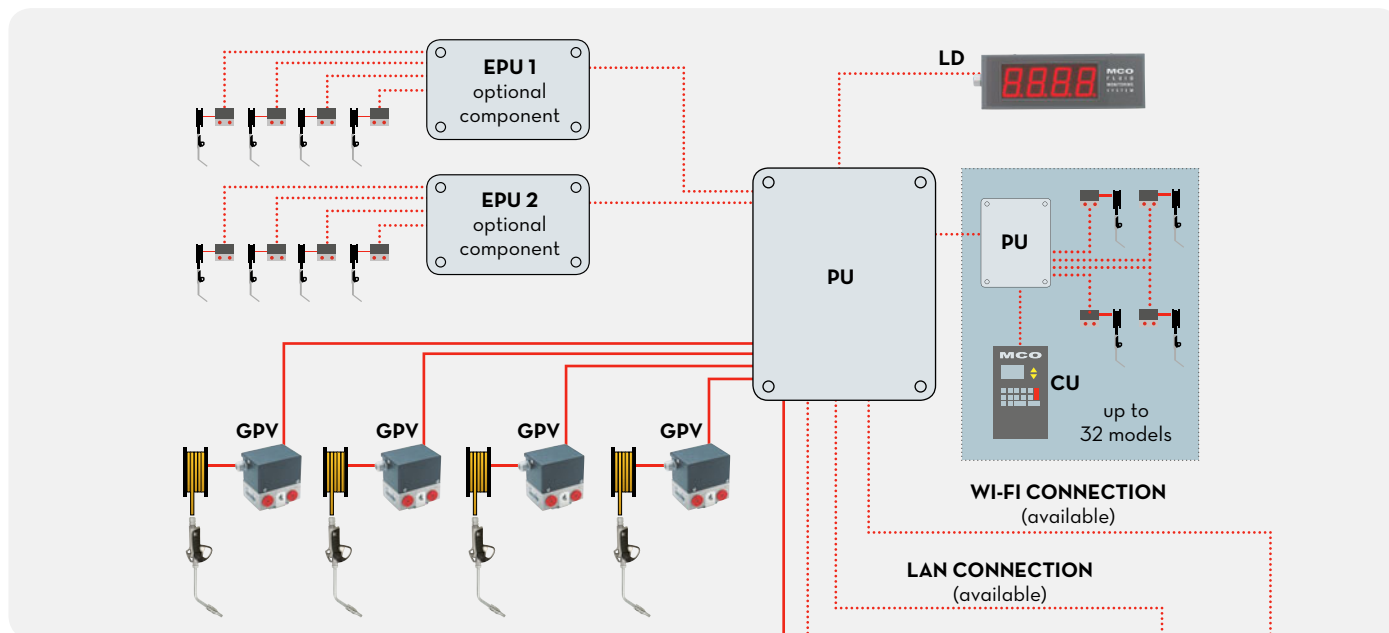
Users  
up to  
**900**

Jobs  
up to  
**9999**



**PIUSI**

**1 Preselect → 2 Dispense → 3 Data management up to 900 users**



DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

NOZZLE

SPECIAL EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



# SOFTWARE & HARDWARE PIUSI MCO 2.0

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** PIUSI MCO 2.0 arises from the need to organise your work within your workshop. Starting right from your desk. From your office work station MCO 2.0 Software allows you to enter, display and manage work orders for the entire garage, checking states of completion and deadlines. Thanks to the weekly agenda function, all it takes is a glance.

**ES.** PIUSI MCO 2.0 se ha creado para organizar el trabajo internamente en el taller. Desde el escritorio. Desde un puesto de la oficina el Software MCO 2.0 te permite introducir, visualizar y gestionar los pedidos de trabajo para todo el taller y controlar el estado de progreso y los vencimientos. Con la agenda semanal tan solo necesitas echar un vistazo.

**RU.** PIUSI MCO 2.0 зарождается из необходимости организовать работу в твоей мастерской. Начиная с рабочего стола. В рабочем места в офисе программное обеспечение MCO 2.0 позволяет вводить, отображать и управлять заказами всей мастерской, проверяя их состояние выполнения и истечение сроков. Благодаря еженедельнику будет достаточно одного взгляда.



| PRODUCTS' RANGE SOFTWARE |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Code                     | Description                     |
| <b>USB VERSION</b>       |                                 |
| <b>F00774000</b>         | MCO 2.0 CLIENT SOFTWARE         |
| <b>F00774010</b>         | MCO 2.0 BUSINESS ENTRY SOFTWARE |
| <b>F00774020</b>         | MCO 2.0 BUSINESS SUITE SOFTWARE |
| <b>WEB EDITION</b>       |                                 |
| <b>F00774200</b>         | MCO 2.0 CLIENT SOFTWARE*        |
| <b>F00774210</b>         | MCO 2.0 BUSINESS ENTRY SOFTWARE |
| <b>F00774220</b>         | MCO 2.0 BUSINESS SUITE SOFTWARE |

| PRODUCTS' RANGE HARDWARE |                                                        |            |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|------------|
| Code                     | Description                                            | Connection |
| <b>F00776020</b>         | PIUSI DONGLE 2.0                                       | Wi-Fi      |
| <b>F20112000</b>         | KIT WALL MOUNT BRACKET (for Control Unit 2.0)          | -          |
| <b>F19914000</b>         | KIT WALL MOUNT BRACKET (for GPV 2.0)                   | -          |
| <b>F20086000</b>         | INSTALLER KIT MCO 2.0 (for GPV 2.0 - PIUSI Dongle 2.0) | -          |
| <b>F2002100A</b>         | TICKET PRINTER WI-FI MCO 2.0                           | Wi-Fi      |
| <b>F20089000</b>         | BARCODE READER USB MCO 2.0                             | USB        |
| <b>F12262010</b>         | KIT KEY READER MCO 2.0                                 | USB        |
| <b>R15904000</b>         | USER KEY • 10 YELLOW KEYS                              | -          |

\* The purchase of additional Client licences enables you to use the various versions of MCO 2.0 on multiple workstations.  
 \* La compra de licencias client adicionales permite utilizar las distintas versiones de MCO 2.0 en más sitios.  
 \* Приобретение дополнительных лицензий Client позволяет использовать различные версии MCO2.0 на дополнительных рабочих местах.



2



**EN. GPV 2.0 VALVE** can be fully controlled remotely. Available in LAN version. **MAXIMUM RELIABILITY.** Designed and built to operate constantly, with no surprises. The use of Wi-Fi technology makes the system far easier to install and expand, with minimal disruption of your garage activities.

**ES. GPV 2.0 VALVE** puede controlarse totalmente a distancia. Disponible en la versión LAN. **MÁXIMA FIABILIDAD.** Diseño y construcción para trabajar siempre sin sorpresas. Mediante el uso de la tecnología Wi-Fi el sistema resulta mucho más fácil de instalar y ampliar, con intervenciones menos invasivas en tu taller.

**RU. GPV 2.0** полностью управляется в удаленном режиме. Доступна в версии LAN. Спроектирована и изготовлена, чтобы работать всегда и без сюрпризов. Использование технологии Wi-Fi делает более простым монтаж и расширение системы, не нарушая целостности твоей мастерской.

3



**EASY VIEW** High strength and performance are the core properties of the Easyview nozzle. **ENHANCED ERGONOMICS.** The nozzle design has been further improved. Easyview is a more practical and more intelligent nozzle. The large size display shows the dispensing data transmitted on a wireless connection (zigbee) from the associated GPV 2.0. This means the nozzle no longer needs an internal flow meter, resulting in a significant weight reduction and less risk of damage.

**EASY VIEW Easyview** se caracteriza ante todo por su robustez y sus prestaciones. **ERGONOMÍA MEJORADA.** El diseño de la pistola se ha mejorado aún más. Easyview es una pistola más práctica e inteligente. Su amplio visor muestra los datos de recuento transmitidos en el modo inalámbrico (zigbee) por la GPV 2.0 asociada. Por lo que la pistola no necesita un cuentalitros interno, lo cual se traduce en una reducción sensible de peso y menores riesgos de desperfectos.

**EASYVIEW** отличается прочностью и универсальностью. **БОЛЬШАЯ ЭРГОНОМИЧНОСТЬ.** Дизайн пистолета был недавно усовершенствован. Easyview - это "умный" пистолет, отличающийся большей практичностью. Его широкий прибор видения показывает данные подсчета, переданные беспроводным путем (zigbee) из связанной с ним GPV 2.0. Благодаря этому пистолету не требуется внутренний счетчик литров, что существенно влияет на общий вес и снижает риск повреждения.

4



**PIUSI DONGLE 2.0** allows you to keep the progress of the entire garage constantly under control. Connect PIUSI Dongle 2.0 to a normal monitor for constant display of data from all the devices in the MCO 2.0 system.

**PIUSI DONGLE 2.0** te permite controlar siempre la marcha de todo el taller. Conecta PIUSI Dongle 2.0 a un monitor común para visualizar constantemente los datos de todos los dispositivos del sistema MCO 2.0.

**PIUSI DONGLE 2.0** позволяет вам постоянно держать под контролем работу всего гаража. Подсоедините PIUSI Dongle 2.0 к обычному монитору, и на него будут постоянно выводиться данные всех устройств системы MCO 2.0.

5



**CONTROL UNIT 2.0** Thanks to static and mobile 2.0 Control Units, you'll have the updated list of pending tasks and their state of completion readily to hand at any time. The touchscreen device allows the operator to scroll through the tasks list, which is constantly updated in real time. Particularly urgent work orders can be highlighted.

**CONTROL UNIT 2.0** Con las Control Unit 2.0, fijas y móviles, tendrás siempre una lista actualizada de los trabajos que efectuar y de sus estados de progreso. El dispositivo táctil permite al operador hojear la lista de trabajos que realizar, siempre actualizada en tiempo real. Cabe la opción de resaltar pedidos de trabajo especialmente urgentes.

**CONTROL UNIT 2.0** Благодаря устройствам Control Unit 2.0, стационарным и мобильным, у вас всегда будет под рукой актуализированный список подлежащих выполнению работ и состояния их выполнения. Это устройство с сенсорным экраном позволяет оператору пролистывать список подлежащих выполнению работ, актуализируемый в режиме реального времени. Имеется возможность выделения особо срочных заказов.

6



## PRODUCTS' RANGE HARDWARE

| Code      | Description                                     | Fluids | Flow-rate |           | Voltage              |                | Connection  | Inlet |
|-----------|-------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|----------------------|----------------|-------------|-------|
|           |                                                 |        | l/min     | gpm       | AC V./Hz             | Max Power Watt |             |       |
| F00776010 | CONTROL UNIT MOBILE 2.0                         | -      | -         | -         | 100-240 V / 50-60 Hz | -              | Wi-Fi       | -     |
| F00776000 | CONTROL UNIT 2.0                                | -      | -         | -         | 100-240 V / 50-60 Hz | -              | Wi-Fi       | -     |
| F00779010 | EASYVIEW - RIGID                                | ☉      | up to 30  | up to 7,9 | -                    | -              | Zigbee*     | 1/2"  |
| F00779000 | EASYVIEW - FLEXIBLE                             | ☉      | up to 30  | up to 7,9 | -                    | -              | Zigbee*     | 1/2"  |
| F00779020 | EASYVIEW - windscreen/AdBlue®                   | ☉ ☹    | up to 30  | up to 7,9 | -                    | -              | Zigbee*     | 1/2"  |
| F00446010 | GPV 2.0 - BI VALVE                              | ☉      | 30        | 7,9       | 100-240 V / 50-60 Hz | 25             | Wi-Fi / LAN | -     |
| F00446000 | GPV 2.0 - SINGLE VALVE                          | ☉      | 30        | 7,9       | 100-240 V / 50-60 Hz | 25             | Wi-Fi / LAN | -     |
| F00446060 | GPV 2.0 - SINGLE VALVE - remote                 | ☉      | 30        | 7,9       | 100-240 V / 50-60 Hz | 25             | Wi-Fi / LAN | -     |
| F00446030 | GPV 2.0 - SINGLE VALVE - windscreen             | ☉ ☹    | 30        | 7,9       | 100-240 V / 50-60 Hz | 25             | Wi-Fi / LAN | -     |
| F00446040 | GPV 2.0 - SINGLE VALVE - AdBlue®                | ☹      | 30        | 7,9       | 100-240 V / 50-60 Hz | 25             | Wi-Fi / LAN | -     |
| F00446050 | GPV 2.0 - UNIVERSAL - Valve / Pulsar controller | ANY    | -         | -         | 100-240 V / 50-60 Hz | 25             | Wi-Fi / LAN | -     |

**EN.** Pulse/valve unit. This component is for installation along the supply lines feeding the pumps in a centralised oil (or other fluid) distribution system. It combines the functions of an on-off valve with those of a flow meter. This unit simplifies the refuelling system because with a single hydraulic coupling and an electric connection, you can install all the components needed to regulate the flow of fluids.

**ES.** Grupo Pulsador/Válvulas. Es un componente que se instala en la línea de alimentación de cada surtidor perteneciente a una instalación centralizada de suministro de aceite y otros fluidos. Se trata de un componente de instalación que integra las funciones de la válvula de cierre de línea con las funciones del cuentakilos. La realización de la instalación está facilitada ya que, por medio de una sola conexión hidráulica y un solo cableado eléctrico, se instalan todos los componentes necesarios para el control del fluido.

**RU.** Узел генератора импульсов/клапанов. Этот блок предполагается устанавливать на линию питания устройств подачи, относящихся к централизованной системе распределения масла и прочих жидкостей. Это часть оборудования, в которой функции отсечного клапана линии объединены с функциями счетчика литров. Это позволяет упростить монтаж системы, поскольку для установки всех элементов, необходимых для контроля жидкости, следует выполнить только одно гидравлическое и одно электрическое соединение.

## PERFORMANCE

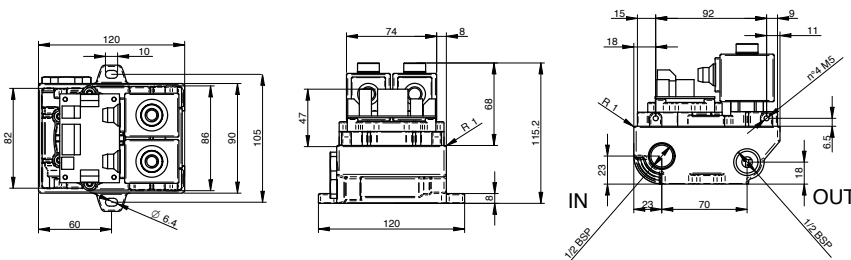
- Filter included (150 µ)
- Valve included
- 12/24 V DC
- Flow-rate 30 l/min
- Viscosity (5 - 2000 cSt)
- Max operating pressure 70 Bar
- Burst pressure 280 Bar

- Filtro incluido (150 µ)
- Válvula incluida
- 12/24 V CC
- Caudal de 30 l/min.
- Viscosidad (5 - 2.000 cSt)
- Máxima presión de funcionamiento 70 bar
- Presión de estallido 280 bar

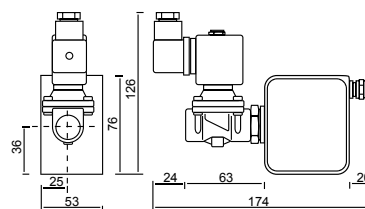
- Включен фильтр жидкость (150 мкм)
- Клапан включен
- Функционирование от источника постоянного тока 12/24 В
- Поток 30 л/мин
- Вязкость (от 5 до 2000 сСт)
- Максимальное рабочее давление 70 бар
- Давление разрыва 280 бар

## DIMENSIONS

GPV and GPVS oil version



GPVS windscreen version



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code                       | Weight |     | Packaging   |              |         |
|----------------------------|--------|-----|-------------|--------------|---------|
|                            | kg     | lbs | mm          | inch         | pcs/box |
| <b>GPV N double valve</b>  |        |     |             |              |         |
| <b>F00445280</b>           | 2,5    | 5,5 | 180x135x150 | 7,1x5,3x5,9  | 1       |
| <b>GPVS N single valve</b> |        |     |             |              |         |
| <b>F00445290</b>           | 2,3    | 5,1 | 180x135x150 | 7,1x5,3x5,9  | 1       |
| <b>F00445340</b>           | 2,3    | 5,1 | 180x135x150 | 7,1x5,3x5,9  | 1       |
| <b>F00445350</b>           | 2,3    | 5,1 | 180x135x150 | 7,1x5,3x5,9  | 1       |
| <b>000445160</b>           | 1,1    | 2,4 | 200x320x90  | 7,9x12,6x3,5 | 1       |
| <b>000445170</b>           | 1,1    | 2,4 | 200x320x90  | 7,9x12,6x3,5 | 1       |



## Flow-rate

up to  
**30** l/min  
(up to 7,9 gpm)

# PIUSI®



GPV N



GPVS  
windscreen version

## FEATURES

### Valve



### Filter

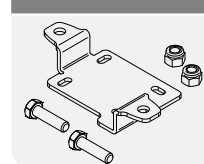


### Oval gears



## ON REQUEST

### Wall kit



Code **F19914000**

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| PRODUCT RANGE TECHNICAL DATA |                         |                                                                                     |           |         |                    |               |              |              |          |      |                             |                 |          |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|--------------------|---------------|--------------|--------------|----------|------|-----------------------------|-----------------|----------|
| Code                         | Description             | Fluids<br>type                                                                      | Flow-rate |         | Voltage            |               |              | Valve<br>no. | Pressure |      | Viscosity<br>cSt<br>(range) | Inlet<br>Outlet | Accuracy |
|                              |                         |                                                                                     | l/min     | gpm     | AC V/Hz<br>DC Volt | Power<br>Watt | Amp.<br>max. |              | bar      | psi  |                             |                 |          |
| GPV N double valve           |                         |                                                                                     |           |         |                    |               |              |              |          |      |                             |                 |          |
| F00445280                    | GPV N 24 V dc pulser    |  | 2-30      | 0,5-7,9 | 24                 | 34            | 1,2          | 2            | 70       | 1015 | 5 - 2000                    | 1/2"            | +/- 0,5% |
| GPVS N single valve          |                         |                                                                                     |           |         |                    |               |              |              |          |      |                             |                 |          |
| F00445290                    | GPVS N 24 V dc pulser   |  | 2-30      | 0,5-7,9 | 24                 | 17            | 1,2          | 1            | 70       | 1015 | 5 - 2000                    | 1/2"            | +/- 0,5% |
| F00445340                    | GPVS N 24 V ac pulser   |  | 2-30      | 0,5-7,9 | 24                 | 17            | 1,2          | 1            | 70       | 1015 | 5 - 2000                    | 1/2"            | +/- 0,5% |
| F00445350                    | GPVS N 12 V dc pulser   |  | 30        | 0,5-7,9 | 12                 | 17            | 2,4          | 1            | 70       | 1015 | 5 - 2000                    | 1/2"            | +/- 0,5% |
| 000445160                    | GPVS 24 V dc windscreen |  | 30        | 7,9     | 24                 | 17            | 0,7          | 1            | 70       | 1015 | -                           | 1/2"            | +/- 0,5% |
| 000445170                    | GPVS 24 V dc windscreen |  | 30        | 7,9     | 24                 | 0,7           | 0,7          | 1            | 70       | 1015 | -                           | 1/2"            | +/- 0,5% |

NPTF version on request



# D ACCESSORIES DUMBOX

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** Cap (A) and cover (B) protect the contents from external contamination and promote safe handling without spillages. Transparent polyethylene structure for immediately checking contents. The filter installed on funnel (C) prevents accidental spill of unwanted particles.

**ES.** El tapón (A) y la tapa (B) protegen el contenido de contaminaciones externas y consienten un desplazamiento más seguro sin esparcimientos. Estructura de polietileno transparente para un control inmediato del contenido. El filtro presente en el embudo (C) impide la caída accidental de partes indeseadas.

**RU.** Пробка (A) и крышка (B) защищают содержимое от внешних загрязнений и позволяют увеличить безопасность перекачки, предотвращая разбрызгивание. Конструкция из прозрачного полиэтилена для непосредственного контроля за содержимым. Фильтр в воронке (C) предотвращает случайное падение посторонних предметов.



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code             | Weight |     | Packaging   |      |         |
|------------------|--------|-----|-------------|------|---------|
|                  | kg     | lbs | mm          | inch | pcs/box |
| <b>Container</b> |        |     |             |      |         |
| F00920000        | 0,8    |     | 590x700x575 |      | 24      |
| F00917000        | 6      |     | 510x410x540 |      | 24      |
| F0091600A        | 8      |     | 510x410x540 |      | 48      |
| <b>Funnel</b>    |        |     |             |      |         |
| F0093000A        | 5,8    |     | 405x520x540 |      | 24      |
| F0093100A        | 7,8    |     | 405x520x535 |      | 50      |



## FEATURES



## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code             | Description        | Fluids type |  |
|------------------|--------------------|-------------|--|
| <b>Container</b> |                    |             |  |
| F00920000        | Container 5 litres | ☐           |  |
| F00917000        | Container 2 litres | ☐           |  |
| F0091600A        | Container 1 litre  | ☐           |  |
| <b>Funnel</b>    |                    |             |  |
| F0093000A        | Funnel Ø 180 mm    | ☐           |  |
| F0093100A        | Funnel Ø 220 mm    | ☐           |  |

# FILTERING FILTERS

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** Cartridge filter. Line filters with SPIN-ON cartridges are suitable for use on both the suction and flowback side of hydraulic or lubricating systems. They are available with 3/4" and 1" fittings.

**ES.** Filtro con cartucho. Los filtros en línea con cartucho roscable desechable (SPIN-ON) son aptos para ser aplicados tanto en la aspiración como en el retorno de instalaciones hidráulicas y de lubricación. Están disponibles con conexiones de 3/4" y 1".

**RU.** Патронный фильтр. Линейные патронные навинчивающиеся одноразовые фильтры (SPIN-ON) предназначены для использования как со стороны всасывания, так и на линии возврата гидравлических и смазочных установок. Предлагаются с соединениями 3/4" и 1".

## PERFORMANCE

Filtering capacity 10 µm  
Operating pressure 12 bar max

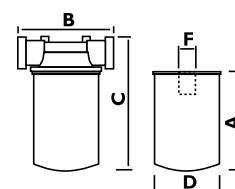
Capacidad de filtrado 10 µm  
Presión de funcionamiento 12 bar máx.

- Фильтрующая способность 10 мкм  
- Макс. рабочее давление 12 бар



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code                           | Product dimensions |         |         |         |                        | Packaging    |                  |                     |                        |
|--------------------------------|--------------------|---------|---------|---------|------------------------|--------------|------------------|---------------------|------------------------|
|                                | A<br>mm            | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | F                      | Weight<br>kg | Dimensions<br>mm | Catridge<br>pcs/box | Filter head<br>pcs/box |
| <b>Filter for Fuel and Oil</b> |                    |         |         |         |                        |              |                  |                     |                        |
| <b>F0777200A</b>               | -                  | 100     | 160     | 98      | -                      | 1            | 200x120x140      | 1                   | 1                      |
| <b>F0914900A</b>               | -                  | 171     | 236     | 132     | -                      | 2,6          | 390x285x140      | 1                   | 1                      |
| <b>F09149020</b>               | -                  | 171     | 236     | 132     | -                      | 2,6          | 390x285x140      | 1                   | 1                      |
| <b>F00611000</b>               | 145                | -       | -       | 98      | 3/4" BSP               | -            | -                | 1                   | -                      |
| <b>F09359000</b>               | 180                | -       | -       | 132     | 1"1/4 BSP              | -            | -                | 1                   | -                      |
| <b>F09359010</b>               | 180                | -       | -       | 132     | 1"1/4 BSP              | -            | -                | 1                   | -                      |
| <b>F16483010</b>               | 139                | -       | -       | 93      | -                      | 9,2          | 500x300x200      | 15                  | -                      |
| <b>F14528000</b>               | -                  | 100     | -       | -       | 3/4" BSP               | -            | -                | -                   | 1                      |
| <b>F15743000</b>               | -                  | 171     | -       | -       | 1"1/2-16 UNF 1"1/4 BSP | -            | -                | -                   | 1                      |





100 l/min filter with head



60 l/min filter with head

## ON REQUEST

Filter head



Cartridge



## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code                    | Description                          | Fluids  | Flow-rate |      | Inlet/Outlet | Water absorbing | Efficiency | Micro | Pression |
|-------------------------|--------------------------------------|---------|-----------|------|--------------|-----------------|------------|-------|----------|
|                         |                                      | type    | l/min     | gpm  | BSP          |                 | β          | μ m   | bar      |
| Filter for Fuel and Oil |                                      |         |           |      |              |                 |            |       |          |
| F0777200A               | 60 l/min filter with head            | B D G O | 60        | 15,9 | 1"           | NO              | 2          | 10    | 12       |
| F0914900A               | 100 l/min filter with head           | B D G O | 100       | 26,4 | 1"           | NO              | 2          | 10    | 12       |
| F09149020               | 100 l/min filter with head           | B D G O | 100       | 26,4 | 1"           | NO              | 2          | 5     | 12       |
| F00611000               | Cartridge 60 l/min                   | B D G O | 60        | 15,9 | -            | NO              | 2          | 10    | 12       |
| F09359000               | Cartridge 100 l/min                  | B D G O | 100       | 26,4 | -            | NO              | 2          | 10    | 12       |
| F09359010               | Cartridge 100 l/min                  | B D G O | 100       | 26,4 | -            | NO              | 2          | 5     | 12       |
| F16483010               | Piusibox cartridge 60 l/min 15 (pcs) | B D G O | 60        | 15,9 | -            | NO              | 2          | 10    | 12       |
| F14528000               | Filter head 3/4 BSP 60 l/min         |         | -         | -    | 1"           | NO              | -          | -     | -        |
| F15743000               | Filter head 100 l/min                |         | -         | -    | 1"           | NO              | -          | 30    | -        |



# VISCOSITY

**USABLE VISCOSITY CHART** (units: cSt = mm<sup>2</sup>/s)

| Type of oil:             | -15°C  | -10°C  | -5°C   | 0°C    | +5°C   | +10°C  | +15°C  | +20°C | +25°C | +30°C | +35°C | +40°C |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 60 Spindle oil           | 380    | 220    | 130    | 87     | 60     | 40     | 30     | 22    | 17    | 13    |       |       |
| 90 Refrigerator oil      | 430    | 270    | 280    | 122    | 90     | 65     | 48     | 36    | 28    | 23    |       |       |
| 150 Refrigerator oil     | 900    | 550    | 330    | 240    | 160    | 110    | 80     | 60    | 46    | 36    |       |       |
| 90 Turbine oil           | 1.100  | 700    | 440    | 290    | 200    | 140    | 100    | 75    | 63    | 40    |       |       |
| 150 Spindle oil          | 2.000  | 1.000  | 600    | 360    | 230    | 150    | 100    | 75    | 55    | 46    |       |       |
| SAE - 10 W               | 1.150  | 700    | 460    | 300    | 220    | 150    | 110    | 85    | 65    | 36    |       |       |
| ISO 32 aut. machines oil | 1.800  | 1.000  | 600    | 400    | 260    | 180    | 125    | 90    | 70    | 53    |       |       |
| 120 Machine oil          | 3.000  | 1.600  | 1.000  | 620    | 400    | 265    | 180    | 130   | 95    | 75    |       |       |
| 300 Refrigerator oil     | 3.300  | 1.800  | 1.000  | 700    | 420    | 280    | 190    | 130   | 95    | 75    |       |       |
| 140 Turbine oil          | 3.500  | 2.000  | 1.200  | 750    | 500    | 320    | 240    | 170   | 120   | 95    |       |       |
| SAE - 20                 | 3.500  | 2.000  | 1.200  | 800    | 530    | 370    | 260    | 190   | 140   | 105   |       |       |
| 160 Machine oil          | 4.300  | 2.500  | 1.400  | 900    | 600    | 400    | 285    | 190   | 140   | 105   |       |       |
| ISO 68 Lubricant         | 5.000  | 2.800  | 1.700  | 1.100  | 650    | 400    | 300    | 210   | 150   | 130   |       |       |
| 180 Turbine oil          | 5.000  | 3.000  | 1.800  | 1.050  | 700    | 460    | 320    | 220   | 160   | 120   |       |       |
| 200 Turbine oil          | 6.500  | 3.800  | 2.200  | 1.300  | 800    | 550    | 360    | 260   | 180   | 135   |       |       |
| SAE - 80 Gear oil        | 7.000  | 4.000  | 2.400  | 1.400  | 900    | 600    | 400    | 280   | 200   | 150   |       |       |
| SAE - 30                 | 9.000  | 5.000  | 3.000  | 1.800  | 1.150  | 750    | 500    | 340   | 240   | 180   |       |       |
| ISO - 100                | 11.000 | 5.500  | 3.200  | 2.000  | 1.200  | 800    | 500    | 350   | 250   | 180   |       |       |
| SAE - 40                 |        | 8.000  | 4.500  | 2.700  | 1.600  | 1.050  | 720    | 500   | 340   | 250   |       |       |
| ISO - 150                | 18.000 | 10.000 | 5.500  | 3.200  | 2.000  | 1.250  | 800    | 550   | 380   | 280   |       |       |
| SAE - 90 Gear oil        |        |        | 7.000  | 4.200  | 2.500  | 1.800  | 1.000  | 700   | 480   | 340   |       |       |
| SAE - 50                 |        |        | 8.000  | 5.000  | 3.000  | 1.800  | 1.200  | 800   | 530   | 380   |       |       |
| ISO - 220                |        |        | 10.000 | 5.500  | 3.200  | 2.200  | 1.300  | 900   | 600   | 420   |       |       |
| SAE - 60                 |        |        |        | 9.000  | 5.500  | 3.400  | 2.000  | 1.350 | 900   | 650   |       |       |
| ISO - 320                |        |        | 17.000 | 9.500  | 5.500  | 3.300  | 2.100  | 1.400 | 900   | 650   |       |       |
| SAE - 140 Gear oil       |        |        |        | 10.000 | 6.000  | 3.800  | 2.300  | 1.400 | 1.000 | 700   |       |       |
| ISO - 460                |        |        |        | 14.000 | 8.000  | 4.800  | 3.000  | 1.900 | 1.100 | 900   | 620   | 460   |
| ISO - 680                |        |        |        |        | 14.000 | 8.000  | 5.000  | 3.000 | 2.100 | 1.400 | 950   | 680   |
| ISO - 1000               |        |        |        |        |        | 14.000 | 8.000  | 5.000 | 3.100 | 2.100 | 1.500 | 1.000 |
| ISO - 1500               |        |        |        |        |        |        | 14.000 | 8.000 | 5.000 | 3.100 | 2.200 | 1.500 |

 = Viscomat 70  
 Viscomat 90  
 Viscomat DC 60/2  
 Piusi P 3.5

 +  = Piusi P 5.5

 +  +  = Viscomat 200/2  
 Viscomat 230/3  
 Viscomat 350/2  
 Viscomat DC 60/1  
 Viscomat DC 120/1

# Transfer systems for AdBlue®

**MADE  
IN  
ITALY**



DISPENSERS

240

270

NOZZLE



PUMPS

258

274

FLUID  
MONITORING


METERS

268

280

ACCESSORIES



# DISPENSERS SELF SERVICE MC for AdBlue®

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** New AdBlue® dispenser for non-commercial use. Sturdy structure fitted with front panel for easy maintenance. Diaphragm pump is equipped with an electric motor that has no need for a dynamic seal. This solution forms the basis for the production of a reliable industrial pump with self-priming capabilities. The Self Service MC also comes with our SB325 automatic nozzle with break-away system and stainless steel spout and the AdBlue® 3D Filter.

Equipped with turbine-type digital flow meter and electronic unit for multi-user consumption, management, and pre-selected dispensing. Local memory of the last 255 events. PC interface for exporting and organizing data. Capability of entering vehicle registration number, mileage, date and time of delivery. Magnetic keys (keys kit) available for user recognition.

On request: dedicated software for printing individual summaries of dispensing details.

**ES.** Nuevo surtidor de AdBlue® para uso privado. Estructura robusta con puerta frontal para facilitar el mantenimiento. Bomba de membrana dotada de motor eléctrico sin juntas dinámicas. Esta solución permite obtener una bomba industrial fiable y autocebante. Pistola automática SB325 con sistema Break-Away y caño de acero inoxidable. FILTRO 3D para AdBlue®.

Cuentalitros digital de turbina, centralita electrónica para preselección y gestión multiusuario de los consumos. Memoria local capaz de almacenar las últimas 255 operaciones. Interfaz con PC para la exportación y organización de los datos. Posibilidad de introducir el código del vehículo, el kilometraje, la fecha y la hora del suministro. Disponibilidad de llaves magnéticas (Kit keys) para el reconocimiento de los usuarios.

A petición: software específico para imprimir informes detallados de los suministros discriminados por usuario.

**RU.** Новый распределитель AdBlue® для частного пользования. Прочная конструкция, оснащенная передним окошком для упрощения техобслуживания. Мембранный насос с электродвигателем без динамических уплотнений. Это решение позволяет создать надежный промышленный насос с возможностью самозаливки. Автоматический пистолет SB325 с разрывной муфтой и носиком из нержавеющей стали. Трехмерный фильтр для AdBlue®.

Оснащен цифровым турбинным счетчиком литров и электронным блоком управления для многопользовательского выбора и управления расходом. Локальная память последних 255 операций. Интерфейс ПК для экспортирования и организации данных. Возможность указать код автомобиля и пробег, дату и время подачи. Предлагаются магнитные ключи (Kit keys) для идентификации пользователей.

По заказу: специальное программное обеспечение с возможностью распечатки детальной информации о подачах и итоговых данных для пользователя.

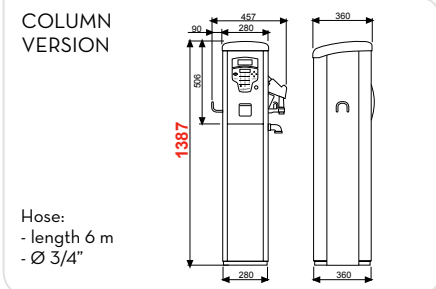
## PERFORMANCE

- Flow rate up to 34 l/min
- Accuracy: +/- 1 %
- Duty cycle 20 min
- IP55 protection

- Caudal hasta 34 l/min
- Precisión de cálculo: +/- 1 %
- Ciclo de trabajo 20 min
- Protección IP55

- Расход до 34 л/мин
- Погрешность измерения: +/- 1 %
- Рабочий цикл 20 мин.
- Защита IP55

## DIMENSIONS



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code                   | Weight |     | Packaging    |          | N. Boxes/ Europallet |   |
|------------------------|--------|-----|--------------|----------|----------------------|---|
|                        | kg     | lbs | mm           | pcs/ box | ✈                    | 🚚 |
| <b>Column versions</b> |        |     |              |          |                      |   |
| <b>F00744000</b>       | 50     | 110 | 1478x488x400 | 1        | 6*                   | 4 |

\* Pallet XL



Flow-rate  
up to  
**34** l/min  
(up to 9 gpm)

Accuracy  
+/-  
**1%**

Users  
no.  
**80**  
max.

**PIUSI**

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



Column version



ON REQUEST



See "Fluid monitoring" section



Code **R15904000**  
Composed by 10 User yellow key

FEATURES



Code F00611D10



Code F00617510



Code F00617510

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code            | Description                    | Fluids | Flow-rate |     | Voltage            |               |              | Meter | Nozzle | Filter       | Inlet | PC         |
|-----------------|--------------------------------|--------|-----------|-----|--------------------|---------------|--------------|-------|--------|--------------|-------|------------|
|                 |                                | type   | l/min     | gpm | AC V/Hz<br>DC Volt | Power<br>Watt | Amp.<br>max. | mod.  | type   | 3D<br>filter | BSP   | connection |
| Column versions |                                |        |           |     |                    |               |              |       |        |              |       |            |
| F00744000       | Self service 70 MC for AdBlue® | U      | 34        | 9   | 230/50             | 400           | 1,95         | K24   | SB325  | YES          | 3/4"  | YES        |

Upon request it is available with different voltages and 60 Hz frequency



# DISPENSERS SELF SERVICE MC 2.0 for AdBlue®

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** The MC 2.0 Self Service non-commercial for AdBlue® fuel dispenser is designed and built for compatibility with the new Self Service Management 2.0 software.

After connecting the dispenser via LAN or WiFi to the 2.0 software, it can be configured directly from a PC: set the parameters, enable the user keys and vehicle keys having access to the dispenser, and constantly receive and transmit data for the generation of reports. Sturdy structure fitted with front panel for easy maintenance.

Diaphragm pump is equipped with an electric motor that has no need for a dynamic seal. This solution forms the basis for the production of a reliable industrial pump with self-priming capabilities. The Self Service MC also comes with our SB325 automatic nozzle with break-away system and stainless steel spout and the AdBlue® 3D Filter.

**ES.** El surtidor para AdBlue® para uso privado Self Service MC 2.0 es específicamente compatible con el nuevo software Self Service Management 2.0.

Una vez conectado por LAN o wifi al software 2.0, el surtidor se configura totalmente desde el ordenador, se pueden ajustar los parámetros, habilitar las llaves de los usuarios y vehículos que tienen acceso al surtidor e intercambiar datos continuamente para generar informes.

Estructura robusta con puerta frontal para facilitar el mantenimiento. Bomba de membrana dotada de motor eléctrico sin juntas dinámicas. Esta solución permite obtener una bomba industrial fiable y autocebante. Pistola automática SB325 con sistema Break-Away y caño de acero inoxidable. FILTRO 3D para AdBlue®.

**RU.** Раздаточная колонка для дизельного топлива Self Service MC 2.0 предназначена для выполнения частных заправочных операций и совместима с новым программным обеспечением Self Service Management 2.0. Колонку можно подключить по сети LAN или WiFi к программному обеспечению 2.0 и настраивать прямо с персонального компьютера: задавать параметры, активировать ключи пользователей и транспортных средств для доступа к колонке, непрерывно получать и отправлять данные для составления отчетов.

Прочная конструкция, оснащенная передним окошком для упрощения техобслуживания. Мембранный насос с электромотором без динамических уплотнений.

Это решение позволяет создать надежный промышленный насос с возможностью самозаливки. Автоматический пистолет SB325 с разрывной муфтой и носиком из нержавеющей стали. Трехмерный фильтр для AdBlue®.

## PERFORMANCE

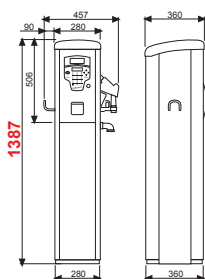
- Flow rate up to 90 l/min
- Accuracy: +/- 0.5 %
- Continuous AC operation.
- Noise level below 75 dB
- IP55 Protection
- LAN adapter

- Caudal de hasta 90 l/min
- Precisión: +/- 0.5 %
- Funcionamiento CA continuo
- Nivel de ruido inferior a 75 dB
- Protección IP55
- LAN adapter

- Расход до 90 л/мин
- Погрешность измерения: +/- 0.5 %
- Непрерывное функционирование от электросети
- Уровень шума ниже 75 дБ
- Защита IP55
- адаптер локальной сети

## DIMENSIONS

COLUMN  
VERSION



Hose:  
- length 6 m  
- Ø 3/4"

## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code                   | Weight |     | Packaging    |             | N. Boxes/<br>Europallet |   |
|------------------------|--------|-----|--------------|-------------|-------------------------|---|
|                        | kg     | lbs | mm           | pcs/<br>box |                         |   |
| <b>Column versions</b> |        |     |              |             |                         |   |
| <b>F00743060</b>       | 50     | 110 | 1478x488x400 | 1           | 6*                      | 4 |

\* Pallet XL



**Flow-rate**  
up to  
**34** l/min  
(up to 9 gpm)

**Accuracy**  
+/-  
**1 %**

**Required**  
**Self Service**  
**Management**  
**2.0**



**PIUSI**

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

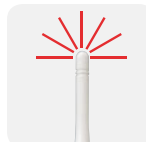
FILTERING



EXISTING LAN NETWORK



WIFI (ON REQUEST)



MAGNETIC KEY (ON REQUEST)



User  
management



Vehicle  
management



**SELF SERVICE<sup>®</sup>**  
MANAGEMENT 2.0

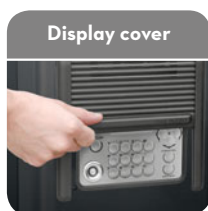
REQUIRED

## FEATURES

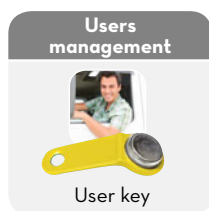
## ON REQUEST



Code F00611D10



Display cover



Users  
management

User key

Code **R15904000**  
(10 pcs)



Vehicles  
management

Vehicle key

Code **R17299000**  
(10 pcs)



PW WIFI 2.0

Code **F12710120**



PWSTATION-WIFI

Code **F12710090**  
An hot spot and  
repeater in case of  
long distance

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| PRODUCT RANGE - FLOW RATE DATA |                                    |        |           |     |                    |               |              |       |        |              |       |                             |
|--------------------------------|------------------------------------|--------|-----------|-----|--------------------|---------------|--------------|-------|--------|--------------|-------|-----------------------------|
| Code                           | Description                        | Fluids | Flow-rate |     | Voltage            |               |              | Meter | Nozzle | Filter       | Inlet | Self Service Management 2.0 |
|                                |                                    | type   | l/min     | gpm | AC V/Hz<br>DC Volt | Power<br>Watt | Amp.<br>max. | mod.  | type   | 3D<br>filter | BSP   |                             |
| Column versions                |                                    |        |           |     |                    |               |              |       |        |              |       |                             |
| F00743060                      | Self service 70 MC 2.0 for AdBlue® | U      | 34        | 9   | 230/50             | 400           | 1,95         | K24   | SB325  | YES          | 3/4"  | required                    |

Column versions

# DISPENSERS

# PIUSI THREE25

NEW

MADE IN ITALY

**EN.** PIUSI THREE25: The New AdBlue® Dispenser System for IBC tanks. Created to ensure optimum durability and efficiency, the Piusi Three25 administers a 32.5% urea solution that is protected by our AdBlue® 3D filter which prevents the contamination of your ADBLUE® and in turn allows for an increased life of the catalyst. The Piusi Three25 features a complete, turnkey system that gives users the ability to safely dispense their ADBLUE® and UREA fluids. Current market research and demands have encouraged 7 major technical and structural innovations to the PIUSI THREE25.

1. AdBlue® 3D Filter
2. Sturdy, stainless steel, plate with roll bar protection.
3. SEC connector for plastic couplings or new Piusi DEF Coupler (PDC) for common IBC tank steel coupling systems
4. New security lock bracket system
5. High Capacity Hose Holder and Practical Nozzle Holder
6. Crimped EPDM delivery hose
7. New SB325/SB325-meter automatic nozzle with break-away system and stainless steel spout.

**ES.** PIUSI THREE25: el nuevo sistema de suministro AdBlue® para los depósitos IBC. Para asegurar la duración y eficiencia del catalizador se debe suministrar el AdBlue® en un estado de pureza óptima (32,5% de Urea en una solución de agua desmineralizada). PIUSI con 7 importantes Innovaciones técnicas y estructurales responde a las exigencias del mercado a través del estudio y diseño del nuevo surtidor PIUSI THREE25. Un producto ÚNICO en el mercado.

1. FILTRO 3D para AdBlue®
2. Estructura robusta de acero inoxidable con barra protectora
3. Conector SEC para sistemas de acoplamiento de plástico y como alternativa nuevo conector Piusi DEF Coupler (PDC) de acero para conexiones comunes al contenedor IBC
4. Nuevo clip de seguridad para soporte de bomba
5. Soporte de manguera grande y resistente y portapistola ergonómica
6. Tubo de ida engastado de EPDM
7. Nueva pistola automática SB325/SB325-meter con sistema de caño de acero inoxidable separable

**RU.** PIUSI THREE25: новая система раздачи AdBlue® для баков IBC. Для того чтобы обеспечить долговечность и эффективность катализатора, при перекачке AdBlue® необходимо соблюдать ее оптимальную чистоту (32,5% раствор мочевины в деминерализованной воде). В качестве ответа на требованиям рынка компания PIUSI создала 7 крупных конструкционно-технических инноваций, которые легли в основу разработок и проектирования новой раздаточной колонки PIUSI THREE25.

Это УНИКАЛЬНОЕ изделие на рынке.

1. Трехмерный фильтр для AdBlue®
2. Прочная конструкция из нержавеющей стали и защитный трубчатый каркас.
3. Соединитель SEC для пластмассовых подсоединений, либо в качестве альтернативы, новый соединитель PDC для быстрого и надежного подсоединения к бакам IBC с подсоединением из нержавеющей стали
4. Новая предохранительная блокировка для опорных кронштейнов:
5. Вместительный и прочный подвес шланга и удобный держатель раздаточного пистолета
6. Запрессованный раздаточный шланг из этилен-пропиленового каучука (EPDM)
7. Новый автоматический пистолет SB325/ SB325-meter с разрывной муфтой и носиком из нержавеющей стали



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |     | Packaging   |                |         |
|-----------|--------|-----|-------------|----------------|---------|
|           | kg     | lbs | mm          | inch           | pcs/box |
| F00101000 | 14,5   | 32  | 480x390x310 | 19,3x15,4x12,2 | 1       |
| F00101010 | 14,5   | 32  | 480x390x310 | 19,3x15,4x12,2 | 1       |
| F00101020 | 14,5   | 32  | 480x390x310 | 19,3x15,4x12,2 | 1       |
| F00101030 | 14,5   | 32  | 480x390x310 | 19,3x15,4x12,2 | 1       |



100%  
MADE IN  
ITALY

TURN KEY  
SYSTEM



**PIUSI THREE25**  
with SEC, K24 and SB325



**PIUSI THREE25**  
with SEC and  
SB325 Meter



**PIUSI THREE25** with  
EXTERNAL SUCTION



## FEATURES

**AdBlue® long life  
3D Filter**



Code F00611D10

**SEC connection**



**New Safety lock  
bracket system**



**Large & Robust  
Hose Holder**



**Sturdy Stainless  
Steel Plate**



**Crimped EPDM  
delivery hose**



With bending protection

ON REQUEST

**SB325  
nozzle**



**SB325  
nozzle meter**



**AC Pump**



**K24 meter**



**Piusi DEF Coupler**



For typical stainless  
steel connector  
Code F18910000

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description                              | Fluids | Voltage             |               |              | Meter | Nozzle      | Suction | Hose | On/Off |
|-----------|------------------------------------------|--------|---------------------|---------------|--------------|-------|-------------|---------|------|--------|
|           |                                          | type   | AC V./Hz<br>DC Volt | Power<br>Watt | Amp.<br>max. |       |             |         |      |        |
| F00101000 | Piusi Three25 + K24 + SB325 + SEC        | U      | 230/50              | 400           | 1,95         | K24   | SB325       | SEC     | 6 m  | YES    |
| F00101010 | Piusi Three25 + SB325 Meter + SEC        | U      | 230/50              | 400           | 1,95         | YES   | SB325 Meter | SEC     | 6 m  | YES    |
| F00101020 | Piusi Three25 + K24 + SB325 + Ext. Suct. | U      | 230/50              | 400           | 1,95         | K24   | SB325       | BOTTOM  | 6 m  | YES    |
| F00101030 | Piusi Three25 + SB325 Meter + Ext. Suct. | U      | 230/50              | 400           | 1,95         | YES   | SB325 Meter | BOTTOM  | 6 m  | YES    |

Available with different voltage 60 Hz frequency



# SUZZARABLU SIDE PRO/BASIC

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** The dispensing group has been designed to be easily moved from an IBC tank to another.

We have installed a self priming diaphragm pump, without dynamic seal, in order to reduce the need of maintenance.

The group is provided with an accurate meter to display the quantity dispensed and with an automatic nozzle to make the filling operation easier.

**ES.** El grupo de suministro ha sido concebido para poder ser desmontable facilmente de un deposito IBC y ser desplazado a otro.

Ha sido instalada una bomba a membrana sin estanquidad dinamica para reducir la necesidad de manutención.

El grupo tiene tambien un medidor preciso para controlar la cantidad suministrada y una pistola automatica para simplificar las operaciones de trasiego.

**RU.** Конструкция узла подачи позволяет просто снять его с резервуара IBC и установить на другой резервуар. Установлен самозаливающийся мембранный насос без динамического уплотнения для уменьшения объема необходимого техобслуживания. Узел оснащен точным счетчиком литров для отображения поданного количества и автоматическим пистолетом, который упрощает перекачку.

## PERFORMANCE

### SUZZARABLU BASIC

Stainless steel base.

Pump.

Manual nozzle.

Delivery hose 6 m.

Suction hose 1,5 m.

Hose tail and clamps.

### SUZZARABLU BASIC

Placa de soporte SIDE de acero inoxidable.

Electrobomba.

Pistola manual.

Manguera de suministro

de 6 m.

Manguera de succión 1,5 m.

Casquillo para engaste y abrazaderas.

### SUZZARABLU BASIC

Опорный лист из нержавеющей стали.

Электронасос.

Ручной пистолет.

Нагнетательная труба 6 м.

Всасывающая труба 1,5 м.

Штуцер и хомуты.

### SUZZARABLU PRO

Stainless steel base with nozzle holder.

Heavy duty pump.

Meter K24.

Automatic stainless steel nozzle.

Delivery hose 6 m.

Suction hose 1,5 m.

Hose tail and clamps.

### SUZZARABLU PRO

Placa de soporte de acero inoxidable.

Electrobomba.

Grupo cuentalitros K24.

Pistola automática de acero inoxidable.

Manguera de suministro de 6 m.

Manguera de succión 1,5 m.

Casquillo para engaste y abrazaderas.

### SUZZARABLU PRO

Опорный лист из нержавеющей стали с держателем пистолета.

Электронасос.

Узел счетчика литров K24.

Автоматический пистолет из нержавеющей стали.

Нагнетательная труба 6 м.

Всасывающая труба 1,5 м.

Штуцер и хомуты.

## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |      | Packaging   |                |         |
|-----------|--------|------|-------------|----------------|---------|
|           | kg     | lbs  | mm          | inch           | pcs/box |
| F00201B1B | 16     | 35,3 | 480x370x265 | 18,3x14,6x10,4 | 1       |
| F00201C9B | 16     | 35,3 | 480x370x265 | 18,3x14,6x10,4 | 1       |
| F00201BAC | 16     | 35,3 | 480x370x265 | 18,3x14,6x10,4 | 1       |
| F00201A8B | 12,6   | 27,8 | 480x370x265 | 18,3x14,6x10,4 | 1       |
| F00201B2B | 16     | 35,3 | 480x370x265 | 18,3x14,6x10,4 | 1       |
| F00201E8B | 16     | 35,3 | 480x370x265 | 18,3x14,6x10,4 | 1       |
| F00201E7B | 16     | 35,3 | 480x370x265 | 18,3x14,6x10,4 | 1       |
| F00201A9B | 12,6   | 27,8 | 480x370x265 | 18,3x14,6x10,4 | 1       |



## Flow-rate

up to  
**32** l/min  
(up to 8,5 gpm)

## Accuracy

+/-  
**1%**



**PIUSI**  
®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTSFLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



SUZZARABLU BASIC



SUZZARABLU PRO (K24+SB325 nozzle)



SUZZARABLU EXTERNAL SUCTION



SUZZARABLU BASIC 12V



SUZZARABLU PRO (K24+A60 inox nozzle)



SUZZARABLU TROLL  
(SIDE + TROLL Code R12068010  
+ DIP TUBE Code F15606000)

## INCLUDED

## SEC connection



## ON REQUEST

## K24 meter

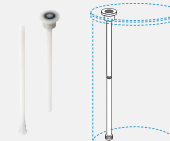
Automatic nozzle  
SB325 meter

## Troll



Code R12068010

## Dip tube



Code F15606000

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description                            | Fluids | Flow-rate |     | Voltage             |               |              | Meter | Nozzle | Suction | Hose             | On/Off |
|-----------|----------------------------------------|--------|-----------|-----|---------------------|---------------|--------------|-------|--------|---------|------------------|--------|
|           |                                        | type   | l/min     | gpm | AC V./Hz<br>DC Volt | Power<br>Watt | Amp.<br>max. | mod.  | type   |         | length<br>Ø 3/4" | switch |
| F00201B1B | SUZZARABLU PRO K24 + Inox nozzle       | U      | 32        | 8,5 | 230/50              | 400           | 1,95         | YES   | Aut.   | SEC     | 6 m              | YES    |
| F00201C9B | SUZZARABLU PRO K24+SB325               | U      | 32        | 8,5 | 230/50              | 400           | 1,95         | YES   | SB325  | SEC     | 6 m              | YES    |
| F00201BAC | SUZZARABLU PRO K24+SB325+ ext. suction | U      | 32        | 8,5 | 230/50              | 400           | 1,95         | YES   | SB325  | BOTTOM  | 6 m              | YES    |
| F00201A8B | SUZZARABLU PRO 12V K24 + Inox nozzle   | U      | 35        | 9,2 | 12                  | 260           | 22           | YES   | Aut.   | -       | 6 m              | YES    |
| F00201B2B | SUZZARABLU BASIC                       | U      | 32        | 8,5 | 230/50              | 400           | 1,95         | NO    | Man.   | SEC     | 6 m              | YES    |
| F00201E8B | SUZZARA BLUE BASIC + SB325             | U      | 32        | 8,5 | 230/50              | 400           | 1,95         | NO    | SB325  | SEC     | 6 m              | YES    |
| F00201E7B | SUZZARABLU BASIC + SB325 + 8 mt hose   | U      | 32        | 8,5 | 230/50              | 400           | 1,95         | NO    | SB325  | SEC     | 8 m              | YES    |
| F00201A9B | SUZZARABLU BASIC 12V                   | U      | 35        | 9,2 | 12                  | 260           | 22           | NO    | Man.   | SEC     | 6 m              | YES    |

# DISPENSERS

## SUZZARABLU BOX

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** Metal box with lock and complete dispensing unit. Can be fitted to both the wall and the tanks, featuring an electronic flow meter K24 to monitor the dispensed quantity, automatic nozzle and valve.

**ES.** Caja metálica con cerradura y grupo de suministro completo, instalable tanto en la pared como sobre depósitos, dotada de cuentalitros electrónico K24 para monitorizar la cantidad suministrada, pistola automática y válvula de pie.

**RU.** Металлическая коробка с замком в комплектации с узлом подачи, возможна установка как на стену, так и на резервуар, оснащена электронным счетчиком литров K24 для контроля поданного количества, автоматическим пистолетом, и донным клапаном.

### PERFORMANCE

- Duty cycle 20 min

- Ciclo de trabajo de 20 min

- Рабочий цикл 20 мин.



### PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |      | mm          | Packaging      |         |
|-----------|--------|------|-------------|----------------|---------|
|           | kg     | lbs  |             | inch           | pcs/box |
| F0020196B | 25     | 55,1 | 575x320x607 | 22,6x12,6x23,9 | 1       |

**Flow-rate**  
up to  
**32** l/min  
(up to 8,3 gpm)

**Accuracy**  
+/-  
**1%**

**PIUSI**

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

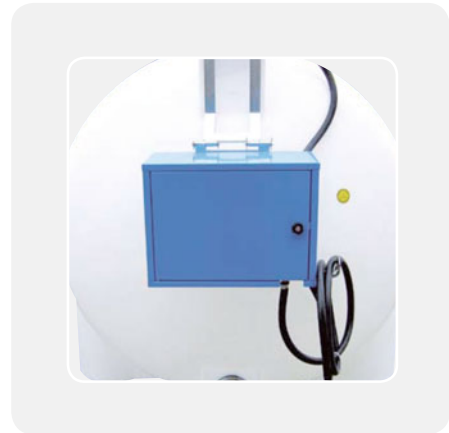
NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



#### FEATURES

#### ON REQUEST

##### K24 meter



##### Automatic nozzle



##### Foot valve



##### SB325 nozzle



#### PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description    | Fluids | Flow-rate |     | Voltage            |               |              | Meter | Nozzle | Hose   |      | On/Off |
|-----------|----------------|--------|-----------|-----|--------------------|---------------|--------------|-------|--------|--------|------|--------|
|           |                | type   | l/min     | gpm | AC V/Hz<br>DC Volt | Power<br>Watt | Amp.<br>max. | mod.  | type   | length | Ø    | switch |
| F0020196B | SUZZARABLU BOX | U      | 32        | 8,5 | 230/50             | 400           | 1,95         | K24   | Aut.   | 4 m    | 3/4" | YES    |



# DISPENSERS

## SUZZARABLU DRUM

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** The dispensing group has been provided with a base that can be moved from one drum to another.  
The group is composed by: a stainless steel base for the drum, pump, manual nozzle, delivery hose (6 m), suction hose.

**ES.** El grupo de suministro dispone de una base fácilmente aplicable y desmontable de un bidón a otro. Compuesto para: placa de soporte de acero inoxidable para bidón, electrobomba, pistola manual, manguera de suministro 6 m, manguera de succión.

**RU.** Узел подачи оснащен основанием, которое можно просто установить и снять с одной бочки на другую. Узел состоит из: опорного листа из нержавеющей стали для бочки, электронасоса, ручного пистолета, напорной трубы (6 м), всасывающей трубы.

### PERFORMANCE

- Duty cycle 20 min
- Ciclo de trabajo de 20 min
- Рабочий цикл 20 мин.



Not included

### PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |      | Packaging   |                |         |
|-----------|--------|------|-------------|----------------|---------|
|           | kg     | lbs  | mm          | inch           | pcs/box |
| F0020135E | 16     | 35,3 | 480x370x265 | 18,3X14,6X10,4 | 1       |
| F00201D5C | 16     | 35,3 | 480x370x265 | 18,3X14,6X10,4 | 1       |
| F00201E5C | 16     | 35,3 | 480x370x265 | 18,3X14,6X10,4 | 1       |

# Flow-rate

up to  
**32** l/min  
(up to 8,3 gpm)



# PIUSI

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

AVAILABLE WITH:



SB325  
AUTOMATIC NOZZLE

AVAILABLE WITH:



SB325 METER  
AUTOMATIC NOZZLE

SUZZARABLU  
DRUM

## INCLUDED

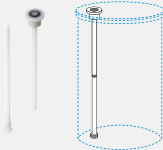
### Manual nozzle



### SEC connection



### Dip tube



Code FI5606000

## FEATURES

### AC pump



### On/Off switch



### Automatic nozzle



## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description                          | Fluids | Flow-rate |     | Voltage  |       |      | Meter | Nozzle | Suction | Hose   |      | On/Off |
|-----------|--------------------------------------|--------|-----------|-----|----------|-------|------|-------|--------|---------|--------|------|--------|
|           |                                      | type   | l/min     | gpm | AC V./Hz | Power | Amp. |       |        |         | length | Ø    |        |
| F0020135E | SUZZARABLU DRUM                      | U      | 32        | 8,5 | 230/50   | 400   | 495  | NO    | Man.   | SEC     | 6 m    | 3/4" | YES    |
| F00201D5C | SUZZARABLU DRUM + SB325 nozzle       | U      | 32        | 8,5 | 230/50   | 400   | 495  | NO    | SB325  | SEC     | 6 m    | 3/4" | YES    |
| F00201E5C | SUZZARABLU DRUM + SB325 nozzle meter | U      | 32        | 8,5 | 230/50   | 400   | 495  | YES   | SB325  | SEC     | 6 m    | 3/4" | YES    |

# DISPENSERS PIUSIBOX FOR AdBlue®

**NEW**

**MADE  
IN  
ITALY**

**EN.** PIUSIBOX for AdBlue® is designed to perform AdBlue® transfer and filling operations quickly and cleanly, when ambient conditions may be among the leading causes of fluid contamination.

The sturdy box with wheels, as well as facilitating transport, contains everything needed for filling:

- the reliable self-priming transfer pump capable of dispensing 36 l/min, complete with cables and switch
- the delivery hose (6 m) and the suction hose (2 m) with SEC coupling.
- the automatic nozzle SB325 completes the Misfilling Kit (spout with misfilling system + Piusi magnetic adaptor). With this kit you can transform a standard SB325 into an SB325 with misfilling system simply by fitting a different spout. This allows filling only in the presence of the magnet in the tank filler neck, thus eliminating the risk of misfilling.
- the 3D filter made by PIUSI that helps to maintain the quality of the dispensed product unchanged, thus extending the lifetime of the catalytic converter.

**ES.** PIUSIBOX para AdBlue® permite trasvasar y repostar AdBlue® con rapidez y limpieza incluso en presencia de condiciones medioambientales que puedan favorecer la contaminación del fluido.

La robusta caja con ruedas, además de facilitar el transporte, contiene todo lo necesario para hacer la carga:

- Bomba de trasiego autocebante con caudal de 36 l/min, dotada de cables e interruptor.
- Manguera de salida de 6 m, manguera de aspiración de 2 m con conector SEC.
- Boquerel automático SB325 con Misfilling Kit (caño con sistema anti-misfilling + Piusi Magnetic Adaptor). Mediante el kit, cambiando simplemente el caño, el boquerel SB325 estándar se transforma en SB325 con sistema anti-misfilling. Este sistema impide el suministro si el imán no está introducido en la boca del depósito, lo que evita repostajes incorrectos. El filtro 3D de PIUSI contribuye a mantener inalterada la calidad del producto, con mayor duración del catalizador.

**RU.** PIUSIBOX для AdBlue® создан для быстрой и чистой перекачки и заправки AdBlue®, когда неблагоприятные условия окружающей среды создают основную угрозу для загрязнения жидкости.

Прочная емкость на колесиках не только упрощает транспортировку, но и обладает всем необходимым для заправки:

- надежный самовсасывающий перекачивающий насос способен подавать со скоростью 36 л/мин; в комплект поставки входят кабель и выключатель;
- нагнетательный шланг (6 м) и всасывающий шланг (2 м) с соединением SEC;
- автоматический пистолет SB325 с комплектом Misfilling (наконечник с системой Misfilling + переходник Piusi с магнитом). Данный специальный комплект позволяет превратить стандартный пистолет SB325 в пистолет SB325 с системой Misfilling: для этого необходимо всего лишь заменить наконечник. Это обеспечит раздачу только при наличии магнита в горловине бака и не допустит неправильную заправку;
- трехмерный фильтр PIUSI поможет сохранить качество перекачиваемого изделия и продлить срок службы катализатора.

## PERFORMANCE

- Flow rate up to 36 l/min
- 24 V DC operation
- Duty cycle 20 min on / 20 min off
- IP55 protection

- Caudal hasta 36 l/min
- Alimentación eléctrica 24 V CC
- Ciclo de trabajo 20 min on / 20 min off
- Protección IP55

- Расход до 36 л/мин.
- Функционирование от источника 24 В пост. тока.
- Рабочий цикл 20 мин. вкл. / 20 мин. выкл.
- Защита IP55.



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |      | Packaging   |                |         |
|-----------|--------|------|-------------|----------------|---------|
|           | kg     | lbs  | mm          | inch           | pcs/box |
| F00204060 | 16     | 35,3 | 650x400x450 | 25,6x15,7x17,7 | 1       |

Flow-rate  
up to  
**36** l/min  
(up to 9,2 gpm)



**PIUSI**  
®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



## FEATURES



Piusi magnetic adaptor +  
stainless steel spout with  
misfilling system  
Code: F19174000



Code F00611D10

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description          | Fluids | Flow-rate |     | Voltage |            |           | Rpm  | Duty cycle | Cable | Nozzle | Delivery hose | SEC | Gloves |
|-----------|----------------------|--------|-----------|-----|---------|------------|-----------|------|------------|-------|--------|---------------|-----|--------|
|           |                      | type   | l/min     | gpm | AC V/Hz | Power Watt | Amp. max. | Rpm  | min.       |       | type   | length        |     |        |
| F00204060 | PIUSIBOX for AdBlue® | U      | 36        | 9,2 | 24      | 310        | 13        | 2800 | 20         | YES   | SB325  | 6 m.          | YES | YES    |



DISPENSERS

SUZZARAB

BLUE

PORTABLE KIT

MADE IN ITALY

**EN.** Portable Urea transfer unit with diaphragm pump complete with 12/230 V electric motor without dynamic seals. Thanks to this solution, a reliable industrial pump with self-priming features can be obtained.

Terminal box with switch and fuses to protect against overloads. 12/230V electric pump. 2-metre cables with battery-connection clamps. 6-metre hose for Urea - diameter 3/4". Manual plastic nozzle. Suction kit with EPDM 1.5 m hose and foot valve.

**ES.** Grupo portátil para el trasiego de Urea con bomba de membrana dotada de motor eléctrico 12/230V sin estanqueidades dinámicas. Esta solución permite obtener una bomba industrial fiable con capacidades autocebantes.

Caja de conexiones con interruptor y fusible para protección de sobrecargas. Electrobomba 12/230 V. Cables de 2 metros con pinzas de conexión a la batería. Tubo de 4 metros para Urea de 3/4" de diámetro. Pistola manual de plástico. Kit de succión con tubo de EPDM de 1,5 m y válvula de pie.

**RU.** Переносной узел для перекачивания карбамида, оснащенный мембранным насосом с электродвигателем на 12/230 В без динамических уплотнений. Это решение позволяет создать надежный промышленный насос с возможностью самозаливки.

Клеммная коробка с выключателем и предохранителем для защиты от перегрузок. Электронасос 12/230 В. Кабели длиной 2 метра с зажимами для соединения с аккумулятором. Труба длиной 6 метров для карбамида, диаметр 3/4". Ручной пистолет из пластика. Комплект всасывания с трубой из СКЭП длиной 1,5 м и донным клапаном.

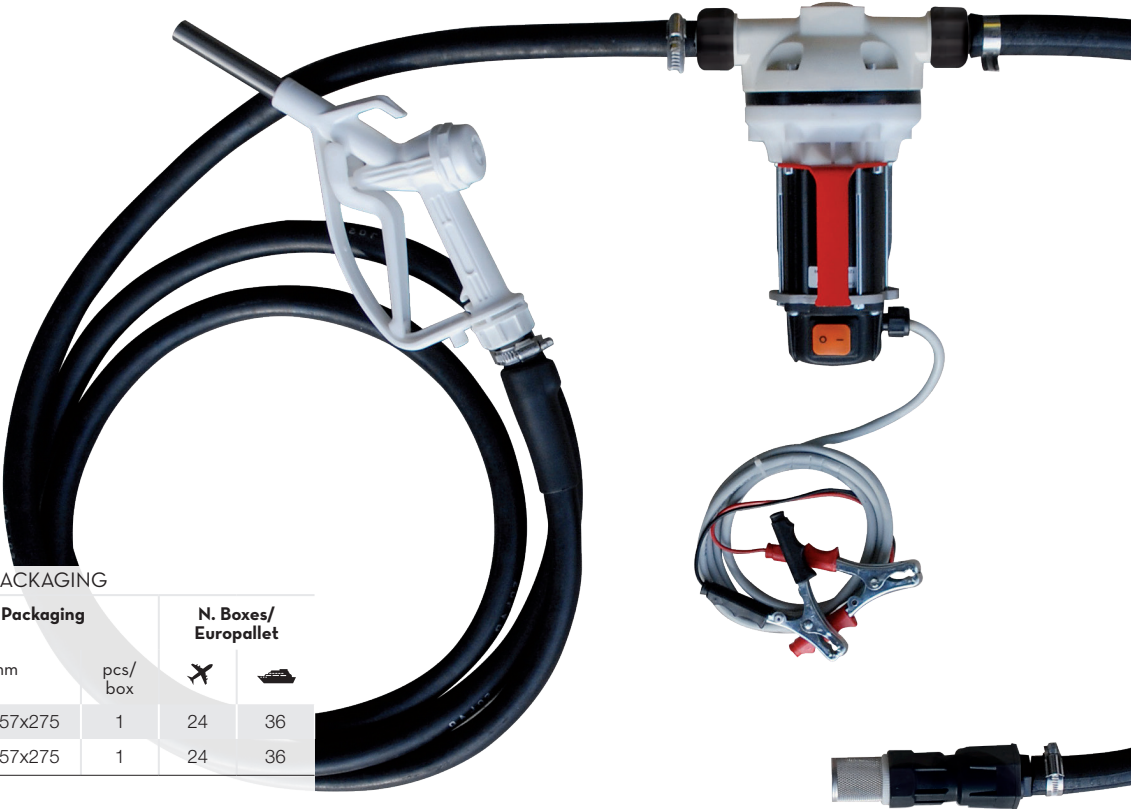
PERFORMANCE

- Duty cycle 20 min

- Ciclo de trabajo de 20 min

- Рабочий цикл 20 мин.

| PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING |        |      |             |          |                      |    |
|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------|----------------------|----|
| Code                                 | Weight |      | Packaging   |          | N. Boxes/ Europallet |    |
|                                      | kg     | lbs  | mm          | pcs/ box | ✈                    | 🚚  |
| F00201AAA                            | 8      | 17,6 | 357x357x275 | 1        | 24                   | 36 |
| F00201C7A                            | 10     | 22   | 357x357x275 | 1        | 24                   | 36 |



Flow-rate  
up to  
**35** l/min  
(up to 9,2 gpm)

**PIUSI**  
®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



FEATURES

ON REQUEST



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description           | Fluids<br>type | Flow-rate |     | Voltage            |               |              | Nozzle<br>type | Hose   |      | On/Off<br>switch |
|-----------|-----------------------|----------------|-----------|-----|--------------------|---------------|--------------|----------------|--------|------|------------------|
|           |                       |                | l/min     | gpm | AC V/Hz<br>DC Volt | Power<br>Watt | Amp.<br>max. |                | length | Ø    |                  |
| F00201AAA | SuzzaraBlue KIT 12 V  | U              | 35        | 9,2 | 12                 | 260           | 22           | Manual         | 6 m    | 3/4" | YES              |
| F00201C7A | SuzzaraBlue KIT 230 V | U              | 32        | 8,5 | 230/50             | 400           | 1,95         | Manual         | 6 m    | 3/4" | YES              |

# CAR DISPENSERS FOR AdBlue® DELPHIN

**NEW**

**MADE  
IN  
ITALY**

**EN.** PIUSI, the market leader in solutions for AdBlue® refilling, is proud to present the new SuzzaraBlue Delphin.

The new system is specially designed for use in motor vehicle workshops. Mounted on a sturdy trolley for ease of transport, it allows vehicle tanks to be refilled with urea in complete safety.

The 230 Volt membrane pump fills the Delphin's upper tank with urea, which is then transferred to the vehicle's tank by gravity. This innovative system avoids leaks and drips. It is versatile, easy to move and user friendly. Choose the reliability of Piusi solutions for all your refilling needs!

Piusi: high-quality Italian products.

**ES.** PIUSI, líder europeo en soluciones para el suministro de AdBlue®, presenta el nuevo SuzzaraBlue Delphin. El nuevo sistema, estudiado para responder a las exigencias de los talleres mecánicos, es fácil de transportar y permite suministrar la AdBlue® con seguridad en los depósitos de los vehículos. En efecto, Delphin está compuesto por un resistente carro sobre el que se instala el bidón de la Urea. La bomba de membrana 230 V llena el depósito superior Delphin, del que será efectuado luego el suministro por gravedad del automóvil. Este innovador sistema previene las salidas de líquidos y los goteos. Versátil, fácil de desplazar y utilizar. Elige los productos Piusi, garantizados y fiables, como solución a tus necesidades de trasiego en cada situación. Piusi: alta calidad "Made in Italy".

**RU.** PIUSI, европейский лидер в области решений для заправки AdBlue®, представляет новую модель SuzzaraBlue Delphin.

Эта новая система, разработанная с учетом потребностей автомастерских, отличается простотой транспортировки и позволяет безопасно заправлять карбамид в баки транспортных средств.

В комплектацию Delphin входит прочная тележка, на которую устанавливается бочка для карбамида. Мембранный насос с питанием от сети 230 В заполняет верхний резервуар Delphin, из которого затем самотеком заправляется бак автомобиля. Эта инновационная система позволяет предотвратить утечку и разбрызгивание жидкости. Это универсальное устройство отличается простотой транспортировки и использования. Сделав выбор в пользу изделий Piusi для перекачивания жидкостей, способных удовлетворить ваши потребности в любых условиях, вы выбираете гарантию и надежность. Piusi: высокое качество "Made in Italy".

## FEATURES

### EN.

1. Sturdy trolley for ease of transport
2. 230V electric pump
3. Delphin tank (20 litres)
4. Delivery hose and fitting valve for connection to the vehicle tank.

### ES.

1. Robusta carretilla trasladable
2. Bomba eléctrica de 230V
3. Tanque Delphin (20 Lts)
4. Manguera y válvula para la conexión al tanque del coche

### RU.

1. Прочная транспортировочная тележка
2. Электронасос 230 В
3. Резервуар Delphin (20 л)
4. Труба и клапан для подключения к баку автомобиля

**CLOSED SYSTEM**

**PATENT  
PENDING**



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |       | Packaging    |                | pcs/box |
|-----------|--------|-------|--------------|----------------|---------|
|           | kg     | lbs   | mm           | inch           |         |
| F0010000A | 66     | 145.5 | 770x1080x800 | 30.3x42.1x31.5 | 1       |



## EN. Closed System

During the refilling operation, the air in the vehicle tank is transferred to the Delphin's upper tank, avoiding all risk of AdBlue® being contaminated by external agents.

### How It Works:

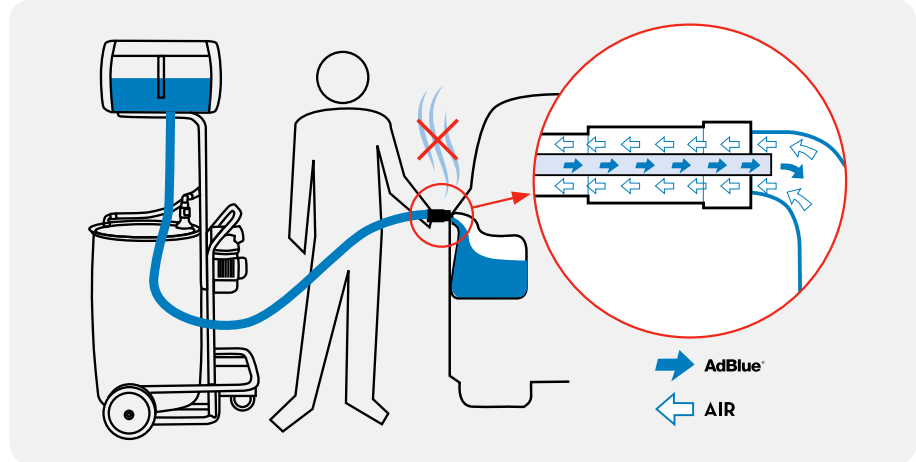
- Switch on the membrane pump to fill the Delphin's upper tank.
  - Check the upper tank level using the visual level indicator.
  - The Delphin tank's overflow system pumps any excess liquid back into the main storage drum.
  - Connect the filling valve to the vehicle tank.
  - Open the valve to refill the vehicle tank by gravity.
  - Operate the pump in order to remove the excess pressure in the car tank
- The trolley's sturdy structure enables it to transport a sufficient quantity of liquid for multiple refill operations.
- The filling valve for connection to the vehicle tank is compliant with ISO 22241 and ensures clean and easy refilling.

## ES. Sistema cerrado

El AdBlue® no puede ser contaminado, de ningún modo, por agentes exteriores, gracias al innovador sistema de Delphin. En efecto, el aire presente en el depósito del automóvil es desplazado al depósito superior Delphin durante el suministro del automóvil.

### Cómo funciona:

- Llenar el depósito superior Delphin accionando la bomba de membrana 230 V;
  - controlar el nivel del depósito a través del indicador visual;
  - El sistema de "rebose" del depósito Delphin hace volver al bidón principal de almacenamiento el posible líquido en exceso.
  - conectar la válvula de extremo del tubo a la conexión del depósito del vehículo;
  - presionar la válvula para efectuar el suministro, que se produce por gravedad;
  - accionar la bomba con el fin de eliminar el exceso de presión en el tanque del coche.
- La resistente estructura del carro permite al operador disponer de una reserva de líquido adecuada para varios suministros.
- La válvula de extremo del tubo de suministro que ha de conectarse al depósito del automóvil, diseñada según la norma ISO 22241, permite efectuar suministros fáciles y limpios.



## RU. Благодаря инновационной системе

Delphin, исключена вероятность загрязнения замкнутой системы L'AdBlue® посторонними веществами. Во время заправки автомобиля, воздух из его бака перемещается в верхний резервуар Delphin.

### Порядок использования:

- Заполните верхний резервуар Delphin, используя мембранный насос 230 В;
  - Проверьте уровень в резервуаре, используя визуальный индикатор;
  - Система "перелива" резервуара Delphin возвращает избыточную жидкость обратно в основную бочку для хранения.
  - Подключите клапан на конце трубы к месту соединения на баке транспортного средства;
  - Откройте клапан, чтобы осуществить заправку самотеком;
  - Включите насос, чтобы снизить избыточное давление в баке транспортного средства.
- Прочная конструкция тележки позволяет оператору заготовить запас жидкости достаточный для заправки нескольких баков. Клапан на конце заливной трубы, который предусмотрен для подключения к баку автомашины, сконструирован согласно стандарту ISO 22241 и обеспечивает простую и чистую заправку.

## FEATURES



AC Pump



Filling Valve



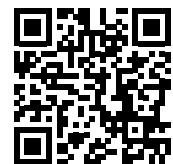
Suction connection  
SEC



Suction hose  
with plug head



Approved version



PIUSI DELPHIN  
VIDEO

Weight and measure  
approved version available

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description | Fluids | Flow-rate |     | AC V/Hz<br>DC Volt | Voltage       |              | Hose   |      | On/Off<br>switch |
|-----------|-------------|--------|-----------|-----|--------------------|---------------|--------------|--------|------|------------------|
|           |             | type   | l/min     | gpm |                    | Power<br>Watt | Amp.<br>max. | length | Ø    |                  |
| F0010000A | DELPHIN     | U      | 6         | 1,6 | 230/50             | 400           | 1,95         | 2 m    | 3/4" | YES              |



# SUZZARABLU PUMPS

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** The careful analysis of the market and the experience of handling aggressive fluid, such as AdBlue®, leads PIUSI to develop a new type of diaphragm pump equipped with electric motor without any dynamic seals. This solution provides a reliable industrial pump together with self priming capabilities.

**ES.** Un minucioso estudio del mercado y la experiencia en manejar líquidos agresivos, tal como AdBlue®, han empujado PIUSI a desarrollar un nuevo tipo de bomba a membrana equipado con motor eléctrico sin estanquidad dinámica. Esta solución permite de obtener una bomba industrial con una mayor fiabilidad y autocebante.

**RU.** Благодаря внимательному анализу рынка и опыту, полученному в области перекачивания агрессивных жидкостей, таких как AdBlue®, компания PIUSI разработала новый тип мембранного насоса, оснащенного электродвигателем без динамических уплотнений. Это решение позволяет создать надежный промышленный насос с возможностью самозаливки.

## PERFORMANCE

### SUZZARABLU AC PUMP

Technical features:

- Voltage 230/50 V
- Hose tail connection 3/4"
- Absence of dynamic seals
- ON/OFF switch
- 2 m cable with socket
- Duty cycle 20 min

### SUZZARABLU AC PUMP

Propiedad:

- 230/50 V voltaje
- Conexión 3/4"
- Sin estanquidad dinámica
- ON/OFF interruptor
- 2 m de cable con enchufe
- Ciclo de trabajo de 20 min

### SUZZARABLU AC PUMP

Технические характеристики:

- Напряжение 230 В / 50 Гц
- Соединение для штуцера 3/4"
- Отсутствие динамических уплотнений
- Выключатель ВКЛ/ВЫКЛ
- Кабель 2 м со штепселем
- Рабочий цикл 20 мин.

### SUZZARABLU DC PUMP

Technical features:

- Voltage 12 / 24 V
- Hose tail connection 3/4"
- Absence of dynamic seals
- ON/OFF switch
- 2 m cable with clamps
- handle available
- Duty cycle 20 min

### SUZZARABLU DC PUMP

Propiedad:

- 12 / 24 V voltaje
- Conexión 3/4"
- Sin estanquidad dinámica
- ON/OFF interruptor
- 2 m de cable con pinzas
- Ciclo de trabajo de 20 min

### SUZZARABLU DC PUMP

Технические характеристики:

- Напряжение 12/24 В
- Соединение для штуцера 3/4"
- Отсутствие динамических уплотнений
- Выключатель ВКЛ/ВЫКЛ
- Кабель 2 м с зажимами
- Предлагается модель с ручкой
- Рабочий цикл 20 мин.

## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |      | Packaging   |             | N. Boxes/<br>Europallet |    |
|-----------|--------|------|-------------|-------------|-------------------------|----|
|           | kg     | lbs  | mm          | pcs/<br>box | ✈                       | 🚚  |
| F00203090 | 7      | 15,4 | 350x180x280 | 1           | 60                      | 84 |
| F00203100 | 7      | 15,4 | 350x180x280 | 1           | 60                      | 84 |
| F00204080 | 3,6    | 7,9  | 350x180x280 | 1           | 60                      | 84 |
| F00204090 | 3,6    | 7,9  | 350x180x280 | 1           | 60                      | 84 |



# Flow-rate

up to  
**36** l/min  
(up to 9,2 gpm)



**PIUSI**

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



SUZZARABLU  
AC PUMP



SUZZARABLU  
DC PUMP

## FEATURES

### On/off switch



## ON REQUEST

### Kit handle



Code R16175010

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description                | Fluids | Flow-rate |     | Voltage             |      |               |              | Cables | Inlet - Outlet | On/Off |
|-----------|----------------------------|--------|-----------|-----|---------------------|------|---------------|--------------|--------|----------------|--------|
|           |                            | type   | l/min     | gpm | AC V./Hz<br>DC Volt | rpm  | Power<br>Watt | Amp.<br>max. | mod.   | BSP            | switch |
| F00203090 | SuzzaraBlue AC pump 230/50 | U      | 34        | 9   | 230/50              | 1450 | 400           | 1,95         | YES    | 3/4"           | YES    |
| F00203100 | SuzzaraBlue AC pump 120/60 | U      | 34        | 9   | 120/60              | 1400 | 400           | 1,95         | YES    | 3/4"           | YES    |
| F00204080 | SuzzaraBlue DC pump 12V    | U      | 36        | 9,2 | 12                  | 2800 | 260           | 22           | YES    | 3/4"           | YES    |
| F00204090 | SuzzaraBlue DC pump 24V    | U      | 36        | 9,2 | 24                  | 2800 | 310           | 13           | YES    | 3/4"           | YES    |

# PIUSI MP

AIR OPERATED MEMBRANE PUMPS

MADE IN ITALY

**EN.** PIUSI MP air-operated diaphragm pumps are designed to assure the utmost reliability and highest performance levels. The sturdy central technopolymer body, the suction, the lateral half-shells and delivery manifolds use the highest quality thermoplastic diaphragms. This diaphragm makes it possible to transfer diesel, water and chemicals such as AdBlue and antifreeze.

The pneumatic circuit is a guarantee of safety and the construction principle makes Piusi MP pumps particularly suitable for severe duty conditions or operation in potentially explosive atmospheres (ATEX certification for zone 2).

Piusi MP pumps are self-priming and can run dry without damage; they also allow fine tuning of speed without pressure loss.

**ES.** Las bombas neumáticas de membrana PIUSI MP garantizan máxima fiabilidad y altas prestaciones. El robusto cuerpo central de tecnopolímero, los medios cuerpos laterales y los colectores de aspiración e impulsión en polipropileno, junto con las membranas de alta calidad en materiales termoplásticos; permiten el trasiego de diesel, de agua y de líquidos químicos como AdBlue o anticongelantes.

Por la seguridad del circuito neumático y por su diseño avanzado, las bombas Piusi MP están especialmente indicadas para aplicaciones severas o atmósferas potencialmente explosivas (certificación ATEX para zona 2).

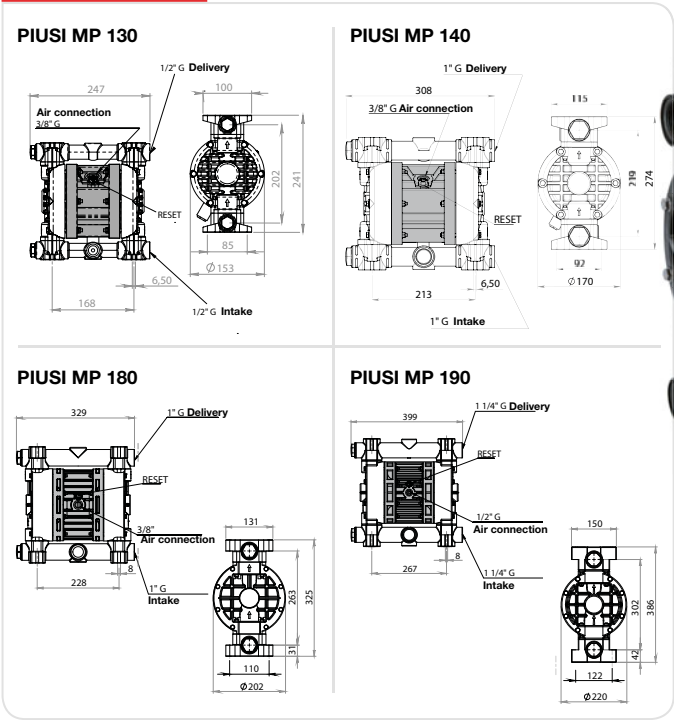
Las bombas Piusi MP son autocebantes, pueden funcionar en seco sin dañarse y permiten hacer una regulación precisa de la velocidad sin pérdidas de presión.

**RU.** Пневматические мембранные насосы PIUSI MP разработаны для обеспечения максимальной надежности и высокой эффективности. Прочный центральный корпус из технической пластмассы, полипропиленовые всасывающие и нагнетательные коллекторы и боковые полукорпуса, применение высококачественных мембран из термопластов позволяет перекачивать дизельное топливо, воду, химические жидкости, таких как AdBlue или антифризов.

Пневматический контур – гарантия бесперебойной работы и по своему принципу конструирования насосы Piusi MP в первую очередь подходят для применения в сложных условиях или потенциально взрывоопасной среде (сертификация ATEX для 2 зоны).

Насосы Piusi MP – самозаливающиеся, могут работать без жидкости без повреждений, также позволяют выполнять точную настройку скорости без потери напора.

## DIMENSIONS



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |      | Packaging   |                |         |
|-----------|--------|------|-------------|----------------|---------|
|           | kg     | lbs  | mm          | inch           | pcs/box |
| F00208P00 | 3,6    | 7,9  | 220x310x320 | 8,7x12,2x12,6  | 1       |
| F00208P20 | 5      | 11   | 240x380x350 | 9,4x15x13,8    | 1       |
| F00208P30 | 7,5    | 16,5 | 270x390x400 | 10,6x15,4x15,7 | 1       |
| F00208P40 | 12     | 26,5 | 290x470x460 | 11,4x18,5x18,1 | 1       |

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

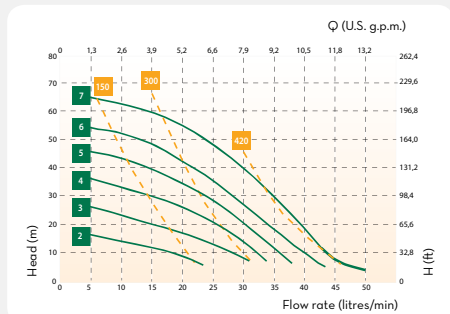
| Code      | Description | Fluids | Pump Body     | In/out    | Flow Rate |
|-----------|-------------|--------|---------------|-----------|-----------|
|           |             | type   |               |           | l/min     |
| F00208P00 | PIUSI MP130 | DWUA   | Polypropylene | 1/2" G    | 50        |
| F00208P20 | PIUSI MP140 | DWUA   | Polypropylene | 1" G      | 100       |
| F00208P30 | PIUSI MP180 | DWUA   | Polypropylene | 1" G      | 150       |
| F00208P40 | PIUSI MP190 | DWUA   | Polypropylene | 1" 1/4" G | 220       |



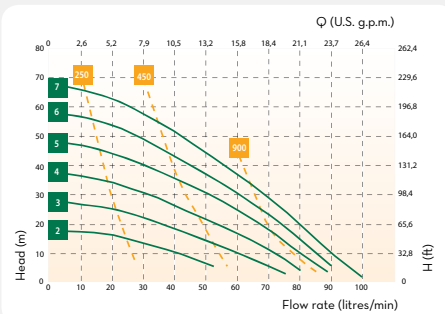
**Flow-rate**  
up to  
**220 l/min**  
(up to 58,1 gpm)



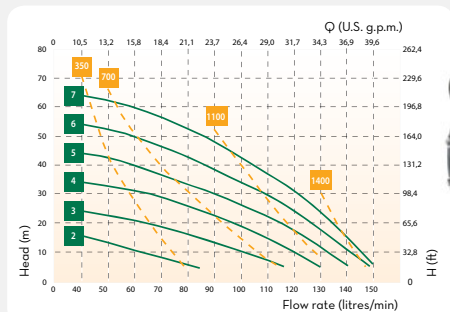
PIUSI MP 130



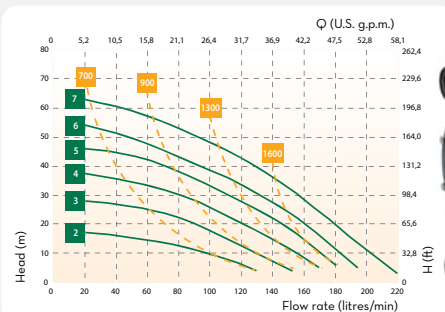
PIUSI MP 140



PIUSI MP 180



PIUSI MP 190



— Air supply pressure (bar)  
— Air consumption l/min

Our product complies with the following marking ATEX ( zone 2 ). The Equipment user is responsible for classifying its area of use.

|           |            |                                    |                      |              |                      |
|-----------|------------|------------------------------------|----------------------|--------------|----------------------|
| <b>II</b> | <b>3/3</b> | <b>GD</b>                          | <b>c</b>             | <b>IIB</b>   | <b>T4</b>            |
| GROUP     | CATEGORY   | TYPE OF<br>EXPLOSIVE<br>ATMOSPHERE | PROTECTION<br>METHOD | GAS<br>CLASS | TEMPERATURE<br>CLASS |

#### AVAILABLE ACCESSORIES



| Membrane type | Diaphragm R2a Side/W2a side | Balls | Ball seats*   | O-Ring* | Intake / Delivery connection | Air connection | Max self-priming capacity | Max head ** | Max air supply pressure | Max diameter of passing solid |
|---------------|-----------------------------|-------|---------------|---------|------------------------------|----------------|---------------------------|-------------|-------------------------|-------------------------------|
| double        | Hytel/PTFE                  | PTFE  | Polypropylene | PTFE    | G 1/2"f                      | G 3/8"f        | 5                         | 70          | 7                       | 4                             |
| double        | Hytel/PTFE                  | PTFE  | Polypropylene | PTFE    | G 1"f                        | G 3/8"f        | 6                         | 70          | 7                       | 4                             |
| double        | Hytel/PTFE                  | PTFE  | Polypropylene | PTFE    | G 1"f                        | G 3/8"f        | 5                         | 70          | 7                       | 4                             |
| double        | Hytel/PTFE                  | PTFE  | Polypropylene | PTFE    | G 1"1/4 f                    | G 1/2"f        | 6                         | 70          | 7                       | 4                             |

\* On request we can provide membranes, balls, ball seats and O Rings in different materials \*\* The value depends on the configuration of the pump



# P PUMPS PIUSI HAND PUMP for AdBlue®

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** PIUSI HAND PUMP, the new rotary Inox certified hand pump for transferring AdBlue®. All metal components of the pump are made of stainless steel. Completely DEVELOPED, MANUFACTURED and CERTIFIED in ITALY.

It is the new Benchmark due to its:

- Suction capacity: self-priming with easy and immediate dispensing
- Capacity: 38 litres per 100 revolutions
- Plus, the materials used are 100% chemically compatible with AdBlue® (directive ISO 22241)

The manufacturing tolerances along with the wear-resistant materials guarantee many years of perfect operation. Sturdy construction for Professional Use. Complete with suction tube and bung adapter available in different thread sizes

Discover the new PIUSI HAND PUMP and trust in the quality of 100% Italian made products.

Choose the design, performance and reliability of Piusi products.

(\*) AdBlue® is a registered trademark: any use is subject to approval by Verband der Automobilindustrie e.V. (VDA). [www.vda.de](http://www.vda.de)

**ES.** PIUSI HAND PUMP, la nueva bomba de mano rotativa en acero inoxidable, certificada para el suministro de Adblue®. Todos los componentes metálicos de la bomba están hechos de acero inoxidable. Completamente DESARROLLADA, PRODUCIDA y CERTIFICADA en ITALIA.

Representa la nueva Referencia por:

- Capacidad de aspiración: autocebante con erogación simple e inmediata
- Prestaciones volumétricas: 38 litros para 100 rotaciones
- Compatibilidad química para AdBlue®: del 100 % de los materiales usados (directiva ISO 22241)

Las tolerancias de fabricación junto a los materiales antidesgaste son garantía de un perfecto funcionamiento por muchos años. Fabricación sólida para uso profesional. Con tubo de aspiración y de unión del armazón, disponible en los diferentes estándares de rosca.

Descubre la nueva PIUSI HAND PUMP y confía en la calidad de los productos 100 % hecho en Italia.

Elige el diseño, las prestaciones y la fiabilidad de los productos 100 % hecho en Piusi.

(\*) AdBlue® es una marca registrada: el uso está sujeto a la aprobación por parte de Verband der Automobilindustrie e.V. (VDA). [www.vda.de](http://www.vda.de)

**RU.** PIUSI HAND PUMP – новый ручной ротационный насос из нержавеющей стали с сертификацией для перекачки жидкости AdBlue®. Все металлические компоненты насоса изготовлены из нержавеющей стали. Полностью разработан, произведен и сертифицирован в Италии. Является новым эталоном в следующем:

- Всасывающая способность: самовсасывающий с простой и немедленной подачи
- Объемные характеристики: 38 литров за 100 оборотов
- Химическая совместимость с жидкостью AdBlue® 100% использованных материалов (Директива ISO 22241)

Конструктивные допуски в сочетании с износостойкими материалами являются гарантией бесперебойной работы в течение многих лет. Прочная конструкция для профессионального использования. Включает в комплект всасывающую трубку и крепление к бочке, доступное с различными типами резьбы. Откройте для себя новый PIUSI HAND PUMP и доверьтесь качеству продукции, полностью изготовленной в Италии. Выберите дизайн, эксплуатационные качества и надежность продукции, полностью изготовленной компанией Piusi

(\*) AdBlue® является зарегистрированной маркой, ее использование осуществляется с разрешения ассоциации Verband der Automobilindustrie e.V. (VDA). [www.vda.de](http://www.vda.de)



PIUSI HAND PUMP VIDEO

**NEW**  
**ROTARY PUMP**

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code                | Weight |     | Packaging   |          | N. Boxes/ Europallet |     |
|---------------------|--------|-----|-------------|----------|----------------------|-----|
|                     | kg     | lbs | mm          | pcs/ box | ✈                    | 🚚   |
| <b>without hose</b> |        |     |             |          |                      |     |
| F00332A00           | 2,1    | 4,6 | 350x170x140 | 1        | 50                   | 100 |
| F00332A10           | 2,1    | 4,6 | 350x170x140 | 1        | 50                   | 100 |
| F00332A40           | 2,1    | 4,6 | 350x170x140 | 1        | 50                   | 100 |
| F00332A60           | 2,1    | 4,6 | 350x170x140 | 1        | 50                   | 100 |
| <b>with hose</b>    |        |     |             |          |                      |     |
| F00332A20           | 3,2    | 7   | 300x300x180 | 1        | 50                   | 100 |
| F00332A30           | 3,2    | 7   | 300x300x180 | 1        | 50                   | 100 |
| F00332A50           | 3,2    | 7   | 300x300x180 | 1        | 50                   | 100 |
| F00332A70           | 3,2    | 7   | 300x300x180 | 1        | 50                   | 100 |



**Capacity**  
up to  
**38** L (10 USG)  
per 100 revolutions

100% Made in Piusi  
**Made in Italy**

**Top Quality**  
All metal  
components of the  
pump are made  
of stainless steel

**PIUSI**



Rotative hand pump with delivery hose and stainless steel spout.



Available on request: Pump + 3D Filter



Suction pipe

## FEATURES



Drum connector

Code F19158000: Drum connector 56x4  
Code F19159000: Drum connector 2" Buttress  
Code F19157000: Drum connector 2" BSP  
Code F19157010: Drum connector 70x6



Stainless steel spout

## ON REQUEST



Drum adapter

Code R1512800A  
F: 2" BSP - M: 70x6



AdBlue® long life  
3D Filter

Code F00611D10

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| PRODUCTS RANGE TECHNICAL DATA |                                           |        |                                 |     |                |                 |                         |
|-------------------------------|-------------------------------------------|--------|---------------------------------|-----|----------------|-----------------|-------------------------|
| Code                          | Description                               | Fluids | Capacity<br>per 100 revolutions |     | Drum connector | Suction<br>tube | Delivery hose<br>length |
|                               |                                           | type   | L                               | USG |                |                 | m                       |
| without hose                  |                                           |        |                                 |     |                |                 |                         |
| F00332A00                     | Piusi hand pump 56x4                      | UWA    | 38                              | 10  | 56x4           | Yes             | -                       |
| F00332A10                     | Piusi hand pump 2" Buttress               | UWA    | 38                              | 10  | 2" Buttress    | Yes             | -                       |
| F00332A40                     | Piusi hand pump 2" BSP                    | UWA    | 38                              | 10  | 2" BSP         | Yes             | -                       |
| F00332A60                     | Piusi hand pump 70x6                      | UWA    | 38                              | 10  | 70x6           | Yes             | -                       |
| with hose                     |                                           |        |                                 |     |                |                 |                         |
| F00332A20                     | Kit Piusi hand pump 56x4 with hose        | UWA    | 38                              | 10  | 56x4           | Yes             | 2,5                     |
| F00332A30                     | Kit Piusi hand pump 2" Buttress with hose | UWA    | 38                              | 10  | 2" Buttress    | Yes             | 2,5                     |
| F00332A50                     | Kit Piusi hand pump 2" BSP with hose      | UWA    | 38                              | 10  | 2" BSP         | Yes             | 2,5                     |
| F00332A70                     | Kit Piusi hand pump 70x6 with hose        | UWA    | 38                              | 10  | 70x6           | Yes             | 2,5                     |

# PUMPS PIUSI HAND PUMP SIDE VERSION

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** The new transfer system was designed for installation onto IBC tanks, utilizing a stainless steel rotary hand pump certified for AdBlue® transfer applications. All metal components of the pump are made of stainless steel. The sturdy stainless steel support bracket comes with a rugged connector system that is compatible with most IBCs. Tight manufacturing guidelines and the use of wear-resistant materials guarantees years of hassle-free operation.

The pump, which was entirely DEVELOPED, MANUFACTURED, and CERTIFIED in ITALY, sets new benchmarks in terms of:

- Suction capacity: self-priming with simple and immediate fluid dispensing
- Volumetric capacity: 10 gallons per 100 revolutions
- 100% of the materials used are chemically compatible with AdBlue® (standard ISO 22241)
- Ergonomic construction for professional use.

**ES.** El nuevo sistema de trasiego está diseñado para que pueda extraerse fácilmente de un depósito IBC y montarse en otro. Emplea una bomba manual rotativa de acero inoxidable, certificada para el trasvase de AdBlue®. Todos los componentes metálicos de la bomba están hechos de acero inoxidable. La robusta chapa de soporte en acero inoxidable con sólida estructura de fijación para los depósitos IBC más habituales, las tolerancias de construcción y el material antidesgaste son garantía de funcionamiento perfecto durante muchísimos años.

La bomba, íntegramente DESARROLLADA, FABRICADA y CERTIFICADA en ITALIA, constituye un nuevo punto de referencia por:

- Capacidad de aspiración: autocebante con suministro fácil e inmediato
- Prestaciones volumétricas: 38 l cada 100 revoluciones
- Compatibilidad química con AdBlue® del 100 % de los materiales utilizados (directiva ISO 22241)
- Construcción sólida para uso profesional

**RU.** Новая система перекачки имеет такую конструкцию, которая позволяет ее легко снимать с одного резервуара IBC и перемещать на другой, применяется ручной ротационный насос из нержавеющей стали INOX, сертифицированный для перекачки жидкости AdBlue®. Все металлические компоненты насоса изготовлены из нержавеющей стали. Прочный опорный лист из нержавеющей стали, с надежной прицепной структурой для наиболее распространенных резервуаров IBC, конструктивные допуски и износостойкие материалы выступают гарантией отличного функционирования на протяжении долгих лет.

Насос полностью РАЗРАБОТАН, ПРОИЗВЕДЕН и СЕРТИФИЦИРОВАН в ИТАЛИИ, задает новые критерии в отношении:

- всасывающей способности: самозаливной с простой и быстрой подачей
- объемной производительности: 38 литров за 100 оборотов
- химической совместимости с AdBlue®: используемые материалы на 100% совместимы (директива ISO 22241)

Надежная конструкция для профессионального использования.



PIUSI HAND PUMP  
VIDEO

**NEW**  
**ROTARY PUMP**

## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code                  | Weight |     | Packaging   |               |         |
|-----------------------|--------|-----|-------------|---------------|---------|
|                       | kg     | lbs | mm          | inch          | pcs/box |
| <b>without filter</b> |        |     |             |               |         |
| F00332B00             | 2,1    | 4,6 | 350x170x140 | 13,8x6,7x5,5  | 1       |
| <b>with filter</b>    |        |     |             |               |         |
| F00332B10             | 3,2    | 7   | 300x300x180 | 18,8x11,8x7,1 | 1       |





**Capacity**  
up to  
**38** L (10 USG)  
per 100 revolutions

100% Made in Piusi  
**Made in Italy**

**Top Quality**  
All metal  
components of the  
pump are made  
of stainless steel

**PIUSI**



Without filter version



With filter version



Steel support IBC brachet

## FEATURES

## ON REQUEST

### Stainless steel spout



Code F20189000 56x4 buttress 1" BSP  
Code F20190000 2" buttress 1" BSP  
Code F20257000 2" BSP 1" BSP  
Code F20258000 2" 70x6 1" BSP  
(with drum adapter)

### AF2 connector



### SEC connection



### Piusi DEF Coupler



### AdBlue® long life 3D Filter



Code F00611D10  
(Only for version  
with filter)

### External suction hose



Code F15515000

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

PRODUCTS RANGE TECHNICAL DATA

| Code           | Description                              | Fluids<br><br>type | Capacity<br>per 100 revolutions |     | IBC braket | Suction<br>hose<br><br>m | Delivery hose<br>lenght<br><br>m | 3D filter |
|----------------|------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|-----|------------|--------------------------|----------------------------------|-----------|
|                |                                          |                    | L                               | USG |            |                          |                                  |           |
| without filter |                                          |                    |                                 |     |            |                          |                                  |           |
| F00332B00      | Piusi Hand Pump Side version             | UWA                | 38                              | 10  | Yes        | 1                        | 2,5                              | No        |
| with filter    |                                          |                    |                                 |     |            |                          |                                  |           |
| F00332B10      | Piusi Hand Pump Side version + 3D filter | UWA                | 38                              | 10  | Yes        | 1                        | 2,5                              | Yes       |



# SUZZARABLU PUMPS

## HAND PUMP

**EN.** The delivery system includes an easy to install and remove hand pump designed for a drum.

The delivery occurs through the spout (external diameter 1").

**ES.** El grupo de suministro está constituido por una bomba de mano fácilmente aplicable y removable de un bidón.

Las operaciones de trasiego se efectúan por medio del correspondiente caño (diámetro exterior: 1").

**RU.** Узел подачи состоит из ручного насоса, который можно просто установить и снять с бочки.

Перекачка осуществляется с помощью специального наконечника (наружный диаметр 1").



**PRODUCTS' RANGE** WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |     | Packaging   |             | N. Boxes/<br>Europallet                                                             |                                                                                     |
|-----------|--------|-----|-------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|           | kg     | lbs | mm          | pcs/<br>box |  |  |
| F00332090 | 1,5    | 3,3 | 160x340x140 | 1           | 72                                                                                  | 102                                                                                 |
| F00332100 | 3,4    | 7,5 | 510x240x150 | 1           | 48                                                                                  | 66                                                                                  |
| F0033205A | 1,8    | 4   | 160x340x140 | 1           | 126                                                                                 | 140                                                                                 |
| F0033208A | 3,4    | 7,5 | 345x175x255 | 1           | 60                                                                                  | 84                                                                                  |

Piston hand pump



Rotative hand pump


Piston hand pump  
(with complete kit)

Rotative hand pump  
(with complete kit)


## ON REQUEST

### Adapter



Code **R1512800A**  
Adapter for hand pump:  
Mauser drum

Code **F15236000**  
Adapter for hand pump:  
Greif drum

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description                            | Fluids | Spout | Hose   |      | Dip pipe | Complete kit | Mauser and Greif adapter for drum |
|-----------|----------------------------------------|--------|-------|--------|------|----------|--------------|-----------------------------------|
|           |                                        | type   | BSP   | length | Ø    |          |              |                                   |
| F00332090 | Piston hand pump (with dip pipe)       | U      | 3/4"  | -      | -    | YES      | -            | -                                 |
| F00332100 | Piston hand pump (with complete kit)   | U      | 3/4"  | 3 m    | 3/4" | YES      | YES          | YES                               |
| F0033205A | Rotative hand pump (with dip pipe)     | U      | 3/4"  | -      | -    | YES      | -            | -                                 |
| F0033208A | Rotative hand pump (with complete kit) | U      | 3/4"  | 3 m    | 3/4" | YES      | YES          | YES                               |

# K ELECTRONIC AND PULSE-METERS

## 24 AND TURBINOX

MADE  
IN  
ITALY

**EN. K24 METER** This meter is easy to install, in line or at the end of the delivery hose, and is provided with a compact easy readable display. It is possible to apply the meter directly on the nozzle. Users can easily replace the 2 batteries. Display can be rotated in 4 different positions. Impulse type signals: single channel, reed switch. Electronic card with LCD display: 5 digit partial total from 0.1 to 99999, 6 digit total from 1 to 999999. Resettable total available. Flow rate indication.

**K24 PULSE-METER**  
Type of output signal: raw signal (reed switch), single channel. Max 28 V Ac/dc 100 mAmp (87,73 pulse/l).

**TURBINOX INLINE PULSE METER**  
This meter is easy to install. A tight stainless steel body provides endurance for use in every condition. Also available is a pulser display to connect to an external receiver. User can easily replace the 2 display batteries.

**ES. K24 METER** Este cuentalitros es de facil instalación, en línea o en el extremo de la manguera de suministro, y está dotado de un display compacto de fácil lectura. El cuentalitros puede aplicarse directamente en la pistola. Dos baterías fáciles de sustituir alimentan el cuentalitro. La pantalla puede ser girada en cualquier posición. Tipo de señal por impulso: monocanal, interruptor de láminas. Tarjeta electrónica con display LCD: Parcial de 5 cifras de 0.1 a 99999, Total de 6 cifras de 1 a 999999. Total borrrable disponible. Indicación del caudal.

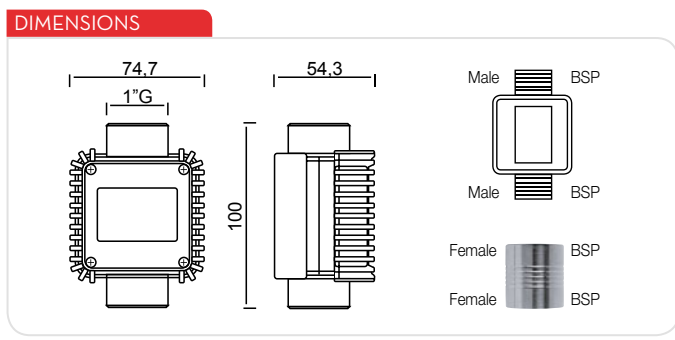
**CUENTALITROS K24**  
Tipo de señal de salida: señal sin procesar (interruptor de láminas), un solo canal. Máx. 28 V CA/CC 100 mAmp (87,73 pulse/l).

**TURBINOX INLINE PULSE METER**  
Este cuentalitros se instala fácilmente. Su robusto cuerpo de acero inoxidable lo hace resistente y apto para ser utilizado prácticamente en cualquier condición. Es disponible tambien un display emisor de impulsos para conexión a receptor externo. (El display es alimentado por dos baterías de fácil sustitución).

**RU. Счетчик литров K24 METER**, который можно просто установить в линию или на конец нагнетательной трубы, оснащен компактным и удобочитаемым дисплеем. Счетчик литров можно установить непосредственно на пистолет. Дисплей питается от двух батарей, которые можно запросто заменить. Дисплей можно повернуть в 4 различных положения. Импульсные сигналы: одноканальный, герконовый переключатель. Электронная плата с ЖК-дисплеем, отображение общего/частичного количества, 5 цифр, от 0,1 до 99999, общего количества, 6 цифр, от 1 до 999999. Предлагается модель, в которой можно обнулять общее количество. Индикация скорости потока.

**K24 PULSE-METER**  
Тип импульсного сигнала: одноканальный, герконовый переключатель. Макс. 28 В перем. тока/пост.тока 100 мА (87,73 импульсов/л).

**TURBINOX INLINE PULSE METER**  
Этот счетчик литров отличается простотой установки. Прочный герметичный корпус из нержавеющей стали позволяют использовать его практически в любых условиях. Предлагается также модель с дисплеем генератора импульсов для подключения к внешнему приемнику. Дисплей питается от двух батарей, которые можно запросто заменить.



| PRODUCTS' RANGE |        | WEIGHT AND PACKAGING |             |             |         |
|-----------------|--------|----------------------|-------------|-------------|---------|
| Code            | Weight |                      | Packaging   |             | pcs/box |
|                 | kg     | lbs                  | mm          | inch        |         |
| F0040710A       | 0,4    | 0,9                  | Blister     | Blister     | 1       |
| F0040721B       | 0,4    | 0,9                  | 115x160x135 | 4,5x6,3x5,3 | 1       |
| F0042000A       | 0,5    | 1,1                  | 80x80x75    | 3,1x3,1x3   | 1       |
| F0042001A       | 0,5    | 1,1                  | 80x80x75    | 3,1x3,1x3   | 1       |
| F00410000       | 1,2    | 2,6                  | 225x125x150 | 8,9x4,9x5,9 | 1       |
| F0049503B       | 1,2    | 2,6                  | 225x125x150 | 8,9x4,9x5,9 | 1       |
| F16073000       | 2,4    | 3,1                  | Box         | Box         | 20      |

REGISTERED  
DESIGN  
PATENTED



Flow-rate  
up to  
**100** l/min  
(up to 26,4 gpm)

Accuracy  
+/-  
**1 %**



**PIUSI**

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

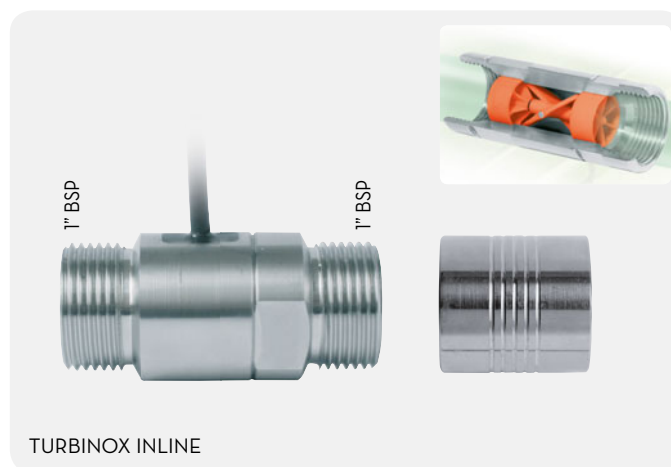
FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



K24 METER



TURBINOX INLINE



K24 METER  
Rotable display



TURBINOX 90°

ON REQUEST



Socket 1" BSP/BSP



Plastic fitting



Plastic fitting



Pulser version



Remote display

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description                                     | Fluids<br>type | Flow-rate |            | Pressure |     | Display | Pulse out (p/l)  |                    |
|-----------|-------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|----------|-----|---------|------------------|--------------------|
|           |                                                 |                | l/min     | gpm        | bar      | psi |         | Pulse<br>version | Display<br>version |
| F0040710A | K24 Meter (1 socket)                            | U              | 5 ÷ 120   | 1,3 - 26,4 | 10       | 145 | YES     | -                | -                  |
| F0040721B | K24 Pulse-meter (1 socket) (87,73 pulse/l)      | U              | 5 ÷ 120   | 1,3 - 26,4 | 10       | 145 | NO      | 88               | -                  |
| F0042000A | TURBINOX Inline turbine pulse meter             | U              | 10 ÷ 40   | 2,6 - 10,6 | 20       | 290 | NO      | 88               | -                  |
| F0042001A | TURBINOX 90° turbine pulse meter                | U              | 10 ÷ 40   | 2,6 - 10,6 | 20       | 290 | NO      | 88               | -                  |
| F00410000 | TURBINOX 90° turbine pulse meter w/display Urea | U              | 10 ÷ 40   | 2,6 - 10,6 | 20       | 290 | YES     | 88               | 1 ÷ 100            |
| F0049503B | Remote display with Pulse OUT                   |                | -         | -          | -        | -   | YES     | -                | 1 ÷ 100            |
| F16073000 | Socket 1" BSP/BSP (20 pcs)                      |                | -         | -          | -        | -   | -       | -                | -                  |



# SB325 / SB325 METER

**NEW**

**MADE IN ITALY**

**EN.** The new SB325 automatic nozzle features a innovative technopolymer casing, break-away system, and a stainless steel spout. Designed in compliance with International Standards ISO/ FDIS 22241-4:2009 concerning AdBlue® dispensing nozzles.

The new automatic nozzle design features a reliable, ergonomic, and flexible shell that protects against weathering and UV radiation. The nozzle is also available with a built-in electronic turbine flow meter

## Mis-filling Kit Spout

This kit allows you to transform a standard SB325 nozzle into an SB325 mis-filling system by simply fitting a different spout onto the nozzle. This system will prevent a potential mis-fill when the SB325 mis-filling spout is used in conjunction with the magnet in the opening of the tank. The Piusi Magnetic Adaptor allows the SB325 mis-filling spout to be used with all tanks.

**ES.** La SB325 se caracteriza por el nuevo caño de acero con el sistema Break-Away y se ha construido con innovadores tecnopolímeros. Este se ha diseñado para cumplir las Normas Internacionales ISO/ FDIS 22241-4:2009 inherentes a las pistolas de suministro de AdBlue®.

La nueva pistola automática es fiable y ergonómica. La carcasa de protección, resistente y elástica, se ha construido con tecnopolímeros que aseguran la máxima protección contra la intemperie y los rayos UV.

## Mis-filling Kit Spout

Utilizando este sistema se puede transformar el SB325 estándar al SB325 sistema mis-filling con sólo cambiar el caño.

Con la presencia de este adaptador magnético situado en la boca del depósito solo se permite suministro lo cual evita el repostaje incorrecto. El nuevo Piusi Magnetic Adaptor, incluido en el kit de transformación, permite usar la SB325 mis-filling en todos los recipientes/depósitos.

**RU.** Модели SB325 оснащены новым стальным наконечником с системой Break-Away и изготовлены из инновационных технополимеров. Устройства спроектированы согласно требованиям международных стандартов ISO/ FDIS 22241-4:2009, относящихся к пистолетам для подачи AdBlue®.

Новый автоматический пистолет, отличающийся надежностью и эргономичностью. Прочный и эластичный защитный кожух изготовлен из технополимеров, которые гарантируют максимальную стойкость к атмосферным явлениям и УФ-излучению.

## Misfilling Kit

Используя соответствующий комплект и выполнив простую операцию по смене наконечника, стандартную модель SB32 можно преобразовать в модель SB32 с системой Misfilling.

Благодаря этому подача осуществляется только при наличии магнита, расположенного в горловине бака, что помогает избежать ошибок при заправке.

## PERFORMANCE

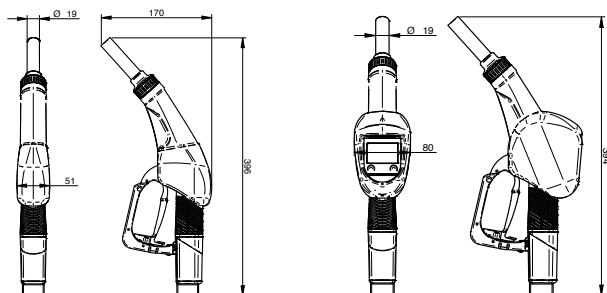
- Liquid compatible AdBlue® (according to DIN 70070) and others (\*).
- Liquid viscosity range from 1 to 6 cSt.
- Inlets 3/4" with hose end-fitting
- Spout outer diameter: 19 mm.
- Material in contact with the liquid, according to ISO 22241-2:2006.
- (\*) Ask for other chemical liquid compatible.

- Líquido AdBlue® compatible (en conformidad con DIN 70070) y otros (\*).
- Intervalo de viscosidad de 1 a 6 cSt.
- Entradas 3/4" con boquilla.
- Diámetro externo de la boca de descarga: 19 mm.
- Material en contacto con el líquido conforme ISO 22241- 2:2006.
- (\*) pregunte por otros líquidos químicos compatibles.

- Совместимость с жидкостями, содержащими AdBlue® (отвечающими требованиям DIN 70070), и жидкостями других типов (\*).
- Диапазон вязкости от 1 до 6 сСт.
- Вход 1" входящий BSP (1" обхватывающий BSP по требованию).
- Внешний диаметр наконечника: 19 мм.
- Материал, соприкасающийся с жидкостью, согласно ISO 22241-2:2006.

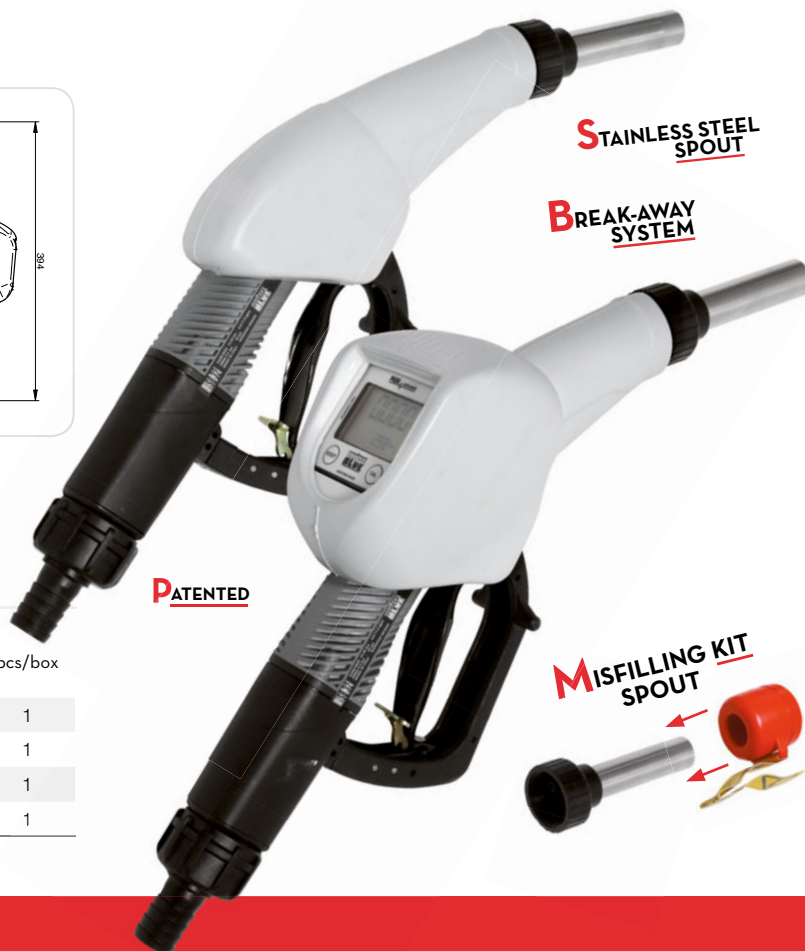
(\*) По запросу предоставляется информация о прочих типах совместимых химических жидкостей.

## DIMENSIONS



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |     | Packaging  |            | pcs/box |
|-----------|--------|-----|------------|------------|---------|
|           | kg     | lbs | mm         | inch       |         |
| F00617000 | 0,7    | 1,5 | 447x178x63 | 17,6x7x2,5 | 1       |
| F00617010 | 1,0    | 2,2 | 447x178x85 | 17,6x7x2,5 | 1       |
| F19174000 | -      | -   | Blister    |            | 1       |
| F18400000 | -      | -   | Blister    |            | 1       |



## Flow-rate

up to  
**35** l/min  
(up to 9 gpm)



# PIUSI®



## BREAK-AWAY SYSTEM

**EN.** Safety is guaranteed by the break-away system. In the event that a vehicle accidentally drives away with the nozzle still in the tank, the spout is designed to detach from the nozzle. This system also allows for a quick repair by merely fitting a new spout onto the nozzle.

**ES.** El sistema Break-away garantiza una seguridad elevada al momento de su uso ya que protege contra los posibles daños causados por arranques accidentales cuando la pistola aún este abasteciendo el depósito del vehículo. El caño se ha diseñado para separarse de la pistola cuando se plantea la antes mencionada situación. Este sistema también permite el rápido reemplazo de la pistola simplemente con sustituir caño.

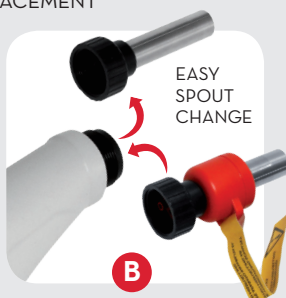
**RU.** Для повышения уровня эксплуатационной безопасности имеется разрывная муфта, которая защищает раздаточную систему и сам автомобиль от повреждений вследствие при старте автомобиля, когда пистолет не вынут из бака. В этой ситуации конструкция носика предусматривает его отделение от пистолета. Кроме того, такая система позволяет быстро восстановить работу пистолета, просто заменив носик.

## STAINLESS STEEL SPOUT

### QUICK AND EASY SPOUT REPLACEMENT



A



B



C

EASY SPOUT CHANGE

SPOUT MISFILLING

### MISFILLING SYSTEM ON REQUEST

for AdBlue® canister



SB325 Misfilling  
+ Piusi Magnetic Adaptor

for AdBlue® tank



SB325 Misfilling

Magnet

Tank magnetic adaptor

### FEATURES

Multifunction display



5 digit partial. Total. Resettable total and calibration available. Low battery icon.

Stainless steel Spout



Code: R19172000 (misfilling spout)  
Code: R19173000 (standard spout)

### ON REQUEST

Piusi magnetic adaptor



Code: F18400000

Misfilling Kit Spout



Piusi magnetic adaptor + stainless steel spout with misfilling system  
Code: F19174000

Tank Magnetic adaptor



Code: F15165000

### PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description                                            | Fluids | Flow-rate |     | Magnetic adaptor | Meter | Pressure<br>bar | Inlet | Swivel | Spout<br>ext. Ø |
|-----------|--------------------------------------------------------|--------|-----------|-----|------------------|-------|-----------------|-------|--------|-----------------|
|           |                                                        | type   | l/min     | gpm |                  |       |                 |       |        |                 |
| F00617000 | Automatic Nozzle SB325                                 | U      | 35        | 9   | NO               | NO    | 3,5             | 3/4"  | YES    | 19 mm           |
| F00617010 | Automatic Nozzle SB325 Meter                           | U      | 35        | 9   | NO               | YES   | 3,5             | 3/4"  | YES    | 19 mm           |
| F19174000 | Misfilling Kit Spout (Misf.spout + Piusi Magn. Adapt.) | U      | -         | -   | YES              | -     | -               | -     | -      | 19 mm           |
| F18400000 | Piusi Magnetic Adaptor                                 | U      | -         | -   | YES              | -     | -               | -     | -      | -               |

# NOZZLES **SUZZARAB****BLUE NOZZLES**

**EN.** Piusi nozzles are all made from materials compatible with AdBlue®.

Manual nozzle distinguished by high efficiency thanks to its the low flow resistance and inexpensive operation.

Automatic nozzle featuring a device that stops the flow when the tank is full. Complete with hose-tail fitting.

**ES.** Todas las pistolas Piusi se fabrican con materiales compatibles con la AdBlue®.

*Pistola manual caracterizada por una elevada eficacia, debida a la baja resistencia al flujo, unida a una notable economicidad.*

*Pistola automática con dispositivo de parada del flujo en caso de depósito lleno. Dotada de boquilla.*

**RU.** Пистолеты Piusi полностью изготавливаются из материалов, совместимых с AdBlue®.

Ручной пистолет, отличающийся повышенной эффективностью благодаря низкому сопротивлению потоку и экономичностью.

Автоматический пистолет оснащается устройством остановки подачи при заполнении бака. Имеется штуцер.



**PRODUCTS' RANGE** WEIGHT AND PACKAGING

| Code             | Weight |     | Packaging   |                |         |
|------------------|--------|-----|-------------|----------------|---------|
|                  | kg     | lbs | mm          | inch           | pcs/box |
| <b>F0061903B</b> | 2,6    | 5,7 | 357x357x275 | 14,1x14,1x10,8 | 1       |
| <b>F14761000</b> | 0,2    | 0,4 | 800x480x300 | 31,5x18,9x11,8 | 1       |

**Flow-rate**  
up to  
**80** l/min  
(up to 21,1 gpm)



DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



SUZZARABLU  
MANUAL NOZZLE



SUZZARABLU  
AUTOMATIC NOZZLE

ON REQUEST

Adapter K24



for automatic nozzle  
M 3/4"BSP - F 1"BSP  
Code **F16475000**

Plastic adapter



for K24 manual  
nozzle  
Code **F15776000**

AVAILABLE

SB325  
nozzle



SB325  
nozzle meter



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code             | Description      | Fluids | Flow-rate |      | Pressure | Inlet | Swivel | Spout |
|------------------|------------------|--------|-----------|------|----------|-------|--------|-------|
|                  |                  | type   | l/min     | gpm  |          |       |        |       |
| <b>F0061903B</b> | Automatic nozzle | U      | 40        | 21,1 | 3,4      | 3/4"  | YES    | 3/4"  |
| <b>F14761000</b> | Manual nozzle    | U      | 80        | 10,6 | 3,4      | 3/4"  | NO     | 3/4"  |



**EN.** Continuous tank level monitoring. OCIO detects the static pressure generated by the fluid height by means of a tube inserted into the tank and displays the fluid level or volume.

The system consists of:

- A tube for detecting static pressure: The tube end is inserted from the top of the tank and lowered down into the liquid until it touches the bottom.
- A control unit for displaying the level and managing the system. The unit is equipped with an intuitive, complete software and permits the connection of two alarm or lock devices.

The software is used to:

- Set tank type and dimensions
- Define alarm levels
- Define indication level
- Define measurement unit
- Calibrate the instrument

Depending on the set alarm levels, the control unit activates or deactivates the contact by acting as a remote switch for starting the alarms or cutting power to the connected equipment.

Maximum measurable height: 4 m.

Probe tube length: 10 m.

Accuracy 1% full-scale

**ES.** Monitoreo continuo de niveles en tanques. OCIO detecta la presión estática generada por el líquido por medio de un tubo introducido en el tanque y visualiza el nivel del líquido o el volumen.

El sistema está consiste de:

- Un tubo para la detección de la presión estática. El tubo es introducido por la parte superior del tanque y sumergido en el líquido hasta tocar el fondo.
- Una unidad de control para la visualización del nivel y la gestión del sistema. La unidad dispone de software que permite la conexión de dos dispositivos de alarma o de bloqueo. Por medio del software es posible:
  - Establecer el tipo y las dimensiones del tanque
  - Definir niveles para alarma
  - Modificar la indicación del nivel
  - Modificar las unidades del nivel
  - Calibrar el instrumento.

Según los niveles que fueron programados, la unidad de control activa desactiva el contacto actuando como un interruptor remoto que prende la alarma o apaga los equipos conectados para no suministrar más líquido.

Altura máxima medible: 4 m.

Longitud del tubo sonda: 10 m

Precisión 1% escala completa

**RU.** Система непрерывного управления уровнем в резервуаре.

OCIO определяет статическое давление, создаваемое высотой жидкости, используя трубу, помещенную в резервуар и отображает уровень жидкости или объем. Система состоит из:

- Трубы для определения статического давления. Труба с наконечником вставляется через верхнюю часть резервуара и погружается в жидкость до касания с дном резервуара.
- Блока управления для отображения уровня и управления системой. Блок оснащен интуитивным и полным программным обеспечением и позволяет подключить два устройства тревоги или блокировки. С помощью программного обеспечения можно:
  - Установить тип и размеры резервуара
  - Настроить сигналы тревоги уровня
  - Настроить индикацию уровня
  - Настроить единицу измерения
  - Откалибровать прибор

В зависимости от уровней установленных сигналов тревоги, блок управления активизирует или деактивизирует контакт, используя удаленный выключатель для включения сигнальных устройств или для блокировки питания подключенных устройств.

Максимальная высота, которую можно измерить: 4 м.

Длина трубы зонда: 10 м.

Погрешность 1% от диапазона.

PATENTED



(in the packing  
10 mt hose)

## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code      | Weight |     | Packaging   |               |             |
|-----------|--------|-----|-------------|---------------|-------------|
|           | kg     | lbs | mm          | inch          | pcs/<br>box |
| F0075510D | 2,2    | 4,8 | 300x410x100 | 11,8x16,1x3,9 | 1           |
| F0075511D | 2,2    | 4,8 | 300x410x100 | 11,8x16,1x3,9 | 1           |
| F00755140 | 2,2    | 4,8 | 300x410x100 | 11,8x16,1x3,9 | 1           |
| F00755160 | 2,2    | 4,8 | 300x410x100 | 11,8x16,1x3,9 | 1           |

Viscosity  
up to  
**30** cSt

Accuracy  
+/-  
**1%\***

\* End of scale



**PIUSI**

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

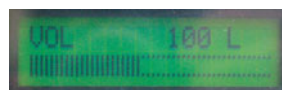
ACCESSORIES

FILTERING

**Fuel level**  
10mm  
Measured  
resolution



**Fuel volume**  
20 litres  
Calculated  
resolution



**Fuel %**  
1%  
Calculated  
resolution



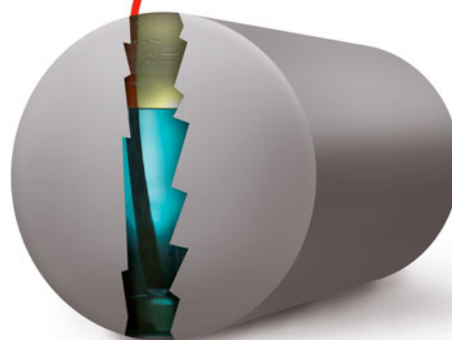
Power AC

Length  
up to 50 m

Alarm



PC  
communication  
kit



## ON REQUEST

### Oil Kit



Hose length 3 mt  
Ø 12 mm  
Code **F12939000**

### Ocio Desk software



## FEATURES

### Urea Version



Made in stainless steel

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code             | Description                               | Fluids<br>type | Viscosity<br>cSt | Voltage  |               | RS exit   |
|------------------|-------------------------------------------|----------------|------------------|----------|---------------|-----------|
|                  |                                           |                |                  | AC V./Hz | Power<br>Watt |           |
| <b>F0075510D</b> | Level indicator OCIO LV / RS output       | A B D O W      | up to 30         | 230/50   | 20            | available |
| <b>F0075511D</b> | Level indicator OCIO LV / RS output 120 V | A B D O W      | up to 30         | 120/60   | 20            | available |
| <b>F00755140</b> | OCIO Urea                                 | U              | Urea             | 230/50   | 20            | available |
| <b>F00755160</b> | Level indicator OCIO LV / 4/20 mA output  | A B D O W      | up to 30         | 230/50   | 20            | -         |

# C ACCESSORIES CONNECTIONS

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** Piusi solutions are practical to apply, versatile for multiple installations and are made of materials resistant and compatible with AdBlue®.

**ES.** Accesorios para Urea. Las soluciones Piusi son prácticas de aplicar, versátiles para múltiples instalaciones y están realizadas con materiales resistentes y compatibles con la AdBlue®.

**RU.** Решения Piusi являются практичными, универсальными, подходят для различных способов монтажа и изготовлены из прочных материалов, совместимых с AdBlue®.

## Suction connections SEC

HDPE plastic for CDS suction tube

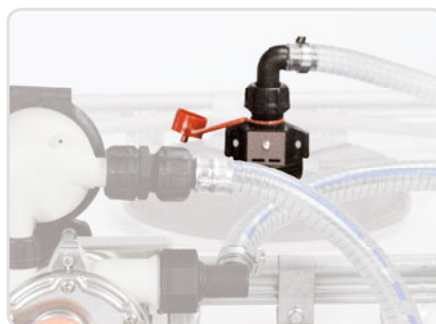


### PRODUCTS' RANGE

| Code      | Description                          |
|-----------|--------------------------------------|
| R15452000 | Easy coupling SEC with Hosetail 90 ° |

## Suction connections AF2 **NEW**

AF2 + pipes + hose tail

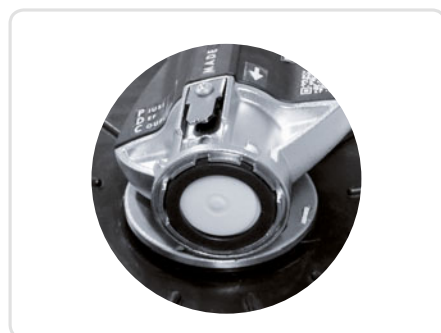


### PRODUCTS' RANGE

| Code      | Description                            |
|-----------|----------------------------------------|
| F20189000 | AF2 56x4 buttress 1" BSP               |
| F20190000 | AF2 2" buttress 1" BSP                 |
| F20257000 | AF2 2" BSP 1" BSP                      |
| F20258000 | AF2 2" 70x6 1" BSP (with drum adapter) |

## Suction connections PDC (Piusi DEF Coupler)

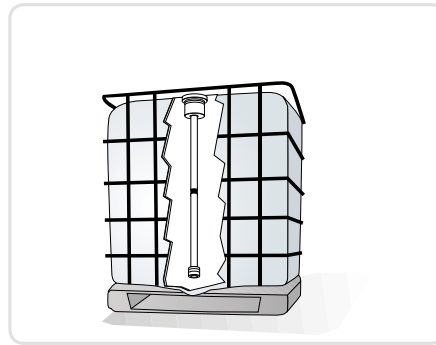
for typical stainless steel connectors.



### PRODUCTS' RANGE

| Code      | Description       |
|-----------|-------------------|
| F1891000A | Piusi DEF coupler |

## Suction hose

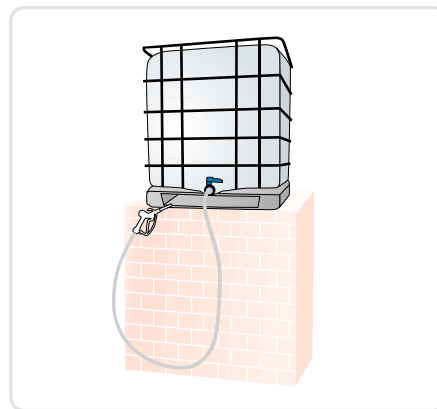


### PRODUCTS' RANGE

| Code      | Description                        |
|-----------|------------------------------------|
| F15606020 | Suction hose with plug head 2" BSP |
| F15606000 | Suction hose wwith plug head 56x4  |

## Gravity kit

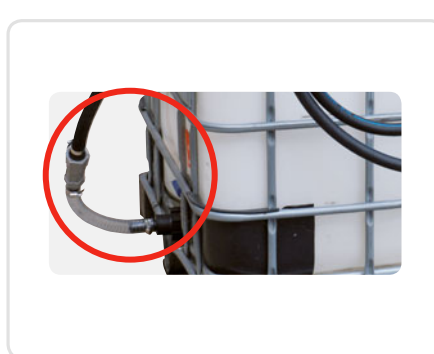
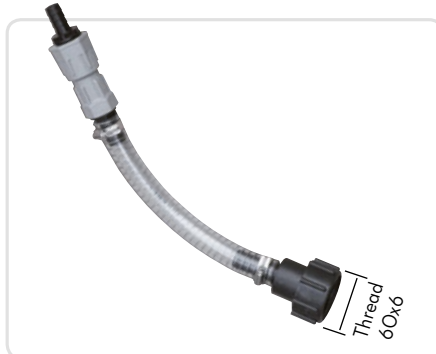
Manual nozzle + IBC bottom adapter



### PRODUCTS' RANGE

| Code      | Description |
|-----------|-------------|
| F15517000 | Gravity kit |

## Kit bottom connection



### PRODUCTS' RANGE

| Code      | Description           |
|-----------|-----------------------|
| F15515010 | Kit bottom connection |

## External suction hose

with IBC bottom valve adapter and check valve.



### PRODUCTS' RANGE

| Code      | Description           |
|-----------|-----------------------|
| F15515000 | External suction hose |



# ACCESSORIES FITTINGS AND HOSES

MADE  
IN  
ITALY

**EN.** Piusi solutions are practical to apply, versatile for multiple installations and are made of materials resistant and compatible with Urea.

**ES.** Accesorios para Urea. Las soluciones Piusi son prácticas de aplicar, versátiles para múltiples instalaciones y están realizadas con materiales resistentes y compatibles con la Urea.

**RU.** Решения Piusi являются практичными, универсальными, подходят для различных способов монтажа и изготовлены из прочных материалов, совместимых с карбамидом.

## PRODUCTS' RANGE

### Plastic fitting



| Code      | Description             |          |   |        |   |
|-----------|-------------------------|----------|---|--------|---|
| F15522000 | Plastic fitting lineare | M 1" BSP | - | Ø 3/4" | - |



| Code      | Description                    |          |   |        |   |
|-----------|--------------------------------|----------|---|--------|---|
| F15485000 | Plastic fitting curva 90° Male | M 1" BSP | - | Ø 3/4" | - |



| Code      | Description                      |          |   |        |   |
|-----------|----------------------------------|----------|---|--------|---|
| F15484000 | Plastic fitting curva 90° Female | F 1" BSP | - | Ø 3/4" | - |



| Code      | Description     |            |   |   |   |
|-----------|-----------------|------------|---|---|---|
| F15776000 | Plastic fitting | M/F 1" BSP | - | - | - |



| Code      | Description     |          |   |   |   |
|-----------|-----------------|----------|---|---|---|
| F16433000 | Plastic fitting | 1" F BSP | - | - | - |



| Code      | Description     |          |   |   |   |
|-----------|-----------------|----------|---|---|---|
| F16434000 | Plastic fitting | 1" F BSP | - | - | - |



| Code      | Description     |          |   |        |   |
|-----------|-----------------|----------|---|--------|---|
| F16435000 | Plastic fitting | 1" F BSP | - | Ø 3/4" | - |

## Sockets



### PRODUCTS' RANGE

| Code      | Description |         |   | Packaging |   |
|-----------|-------------|---------|---|-----------|---|
|           |             |         |   | pcs       |   |
| F16074000 | Socket      | NPT/NPT | - | 20        | - |
| F16458000 | Socket      | BSP/NPT |   | 20        |   |
| F16073000 | Socket      | BSP/BSP | - | 20        | - |

## Stainless steel fitting



### PRODUCTS' RANGE

| Code      | Description |       |           | Packaging |   |
|-----------|-------------|-------|-----------|-----------|---|
|           |             |       |           | pcs       |   |
| F14132000 | Swivel inox | 3/4"M | hose 3/4" |           | - |

## Swivel rubber protector



### PRODUCTS' RANGE

| Code      | Description             |   |   | Packaging |   |
|-----------|-------------------------|---|---|-----------|---|
|           |                         |   |   | pcs       |   |
| F16497000 | Swivel rubber protector | - | - |           | - |

## EPDM hoses



### PRODUCTS' RANGE

| Code               | Description        |      | Packaging |     |   |
|--------------------|--------------------|------|-----------|-----|---|
|                    |                    |      | coil      | pcs |   |
| EPDM Suction hose  |                    |      |           |     |   |
| F1412400A          | EPDM Suction hose  | 3/4" | 40 m      |     | - |
| EPDM Delivery hose |                    |      |           |     |   |
| F14250000          | EPDM Delivery hose | 3/4" | 4 m       |     | - |
| F14125020          | EPDM Delivery hose | 3/4" | 6 m       |     |   |
| F14125030          | EPDM Delivery hose | 3/4" | 8 m       |     | - |
| F14125040          | EPDM Delivery hose | 3/4" | 10 m      |     |   |
| F14125050          | EPDM Delivery hose | 3/4" | 80 m      |     |   |

## EPDM Kit suction hose



### PRODUCTS' RANGE

| Code      | Description                      |       | foot valve | SEC | Packaging |     |
|-----------|----------------------------------|-------|------------|-----|-----------|-----|
|           |                                  |       |            |     | pcs       |     |
| F14146000 | EPDM Kit suction hose with valve | 1,5 m | YES        | NO  | 1         | BOX |
| F15883000 | EPDM Kit suction hose with SEC   | 1,1 m | NO         | YES | 1         | BOX |

## Stainless steel clamp



### PRODUCTS' RANGE

| Code      | Description           |               | Packaging |   |
|-----------|-----------------------|---------------|-----------|---|
|           |                       |               | pcs       |   |
| F13800000 | Stainless steel clamp | 20-32-12 INOX | 10        | - |

# ACCESSORIES HOSE REEL FOR AdBlue®

MADE IN ITALY

**EN.** Automatic hose reel for AdBlue® filling tanks. All the components are compatible with urea in order to avoid parts corrosion, so to prevent urea contamination.

- A - Hose reel Adblue® (bare)**
- 1 x hose reel without hose with swivel and hose-tail fitting for connection with hose;
  - 1 x hose fastening clamp;
  - 1 x hose protection spring;
  - 1 x hose stop.

- B - Automatic Adblue® hose reel Adblue® with EPDM (8 m - 3/4 ") hose complete with swivel and elbow.**  
Code F00750070.  
Features:
- Reduced pressure loss;
  - Latch mechanism protector;
  - Adjustable arms.

**ES.** Enrollador automatico para repostar AdBlue®. Todos los componentes son compatibles con urea para evitar la corrosión al fin de evitar la contaminación de urea durante el repostaje.

- A - Enrollador automático Adblue® (sin tubo)**
- 1 x Enrollador de tubo automático sin tubo y dotado de boquilla para conexión a tubo;
  - n.º 1 abrazadera para fijación del tubo;
  - n.º 1 muelle para tubo;
  - n.º 1 dispositivo de bloqueo del tubo.

- B - Enrollador automático Adblue® con tubo EPDM (8 m - 3/4 ") dotado de racor giratorio y codo.**  
Código F00750070.  
características:
- Reducida pérdida de presión;
  - Protección mecanismo de cierre;
  - Brazos regulables.

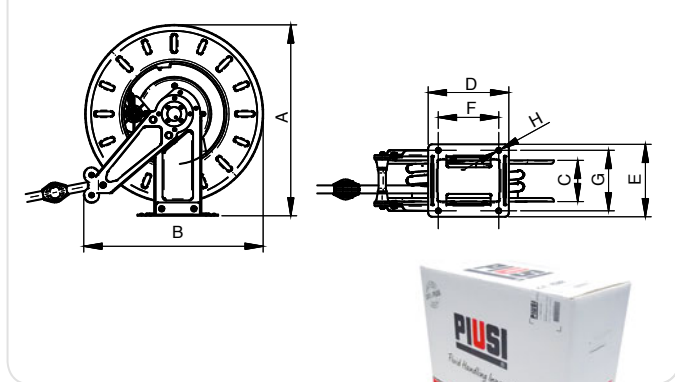
**RU.** Автоматический вытягивающий механизм для трубы подачи карбамида. Продуманная конструкция позволяет ограничить потери напора и упрощает использование даже с высокопроизводительными насосами.

- A – Автоматический вытягивающий механизм для карбамида (без трубы)**
- 1 автоматический вытягивающий механизм без трубы и штуцера для соединения с трубой;
  - 1 хомут для крепления трубы;
  - 1 пружина для трубы;
  - 1 фиксатор трубы.

- B - Автоматический вытягивающий механизм с трубой из СКЭП для карбамида (8 м - 3,4 "), оснащенный поворотным креплением и коленом.**  
Код F00750070.  
характеристики:
- Низкая потеря напора;
  - Защита запирающего механизма;
  - Регулируемые кронштейны.

DIMENSIONS

| Model           | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H  |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| HOSE REEL BIG   | 475 | 460 | 152 | 200 | 230 | 150 | 246 | 12 |
| HOSE REEL SMALL | 475 | 460 | 102 | 150 | 180 | 150 | 196 | 12 |



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code         | Weight |      | Packaging   |             | N. Boxes/<br>Europallet                                                             |                                                                                     |
|--------------|--------|------|-------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|              | kg     | lbs  | mm          | pcs/<br>box |  |  |
| Without hose |        |      |             |             |                                                                                     |                                                                                     |
| F0075006A    | 14     | 30,9 | 550x260x540 | 1           | 12                                                                                  | 20                                                                                  |
| With hose    |        |      |             |             |                                                                                     |                                                                                     |
| F0075007C    | 17     | 37,5 | 550x260x540 | 1           | 12                                                                                  | 20                                                                                  |
| F0075011B    | 24     | 52,9 | 550x260x540 | 1           | 12                                                                                  | 20                                                                                  |
| Kit base     |        |      |             |             |                                                                                     |                                                                                     |
| F17275000    | 8,5    | 18,7 | 480x370x265 | 1           | 12                                                                                  | 20                                                                                  |



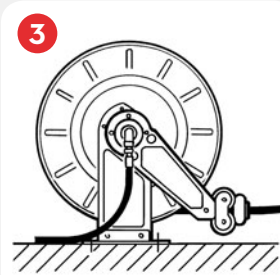
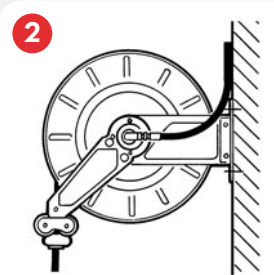
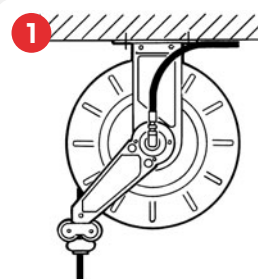
B - Hose reel with hose



A - Hose reel without hose

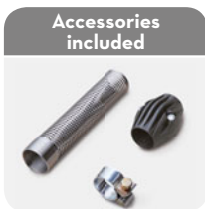
Hose reel installations:

1. Roof installation
2. Wall installation
3. Ground installation



## FEATURES

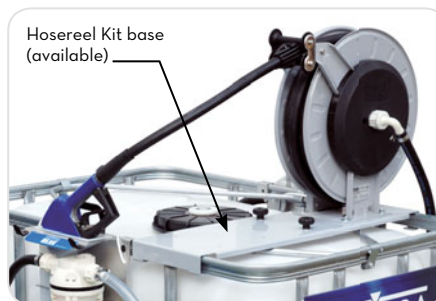
## ON REQUEST



Weight 1,5 Kg  
Pack: 300x410x100  
Code Big: **F162980OR**  
Code Small: **F173160OR**



Weight 3,5 Kg  
Pack: 300x300x180  
Code Big: **F162790OR**  
Code Small: **F173170OR**



## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code                | Description                       | Fluids<br>type | Hose<br>BSP | Max<br>operating<br>pressure<br>bar | Pressure<br>drop<br>bar | Inlet<br>with<br>hosetail<br>BSP | Outlet<br>BSP | Hose max<br>length<br>bound<br>m | Hose<br>length<br>m |
|---------------------|-----------------------------------|----------------|-------------|-------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|---------------|----------------------------------|---------------------|
| <b>Without hose</b> |                                   |                |             |                                     |                         |                                  |               |                                  |                     |
| <b>F0075006A</b>    | Hosereel 3/4" without hose SMALL  | U              | 3/4"        | 10                                  | 0,1 @ 35 l/min          | 3/4"                             | 3/4"          | 9,5                              | -                   |
| <b>With hose</b>    |                                   |                |             |                                     |                         |                                  |               |                                  |                     |
| <b>F0075007C</b>    | Hosereel 8 x 3/4" with hose SMALL | U              | 3/4"        | 10                                  | 0,4 @ 35 l/min          | 3/4"                             | 3/4"          | -                                | 8                   |
| <b>F0075011B</b>    | Hosereel 3/4" 15 mt BIG           | U              | 3/4"        | 10                                  | 0,6 @ 35 l/min          | 3/4"                             | 3/4"          | -                                | 15                  |
| <b>Kit base</b>     |                                   |                |             |                                     |                         |                                  |               |                                  |                     |
| <b>F17275000</b>    | Hosereel Kit base                 | -              | -           | -                                   | -                       | -                                | -             | -                                | -                   |





Lined area for notes.

- DISPENSERS
- PUMPS
- METERS
- NOZZLE METERS
- NOZZLE
- SPECIAL EQUIPMENTS
- FLUID MONITORING
- ACCESSORIES
- FILTERING



|            |                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ANTIFREEZE | <b>EN.</b> Antifreeze<br><b>ES.</b> Anticongelante<br><b>RU.</b> Антифриз                                                                                                        |    |
| BIODIESEL  | <b>EN.</b> B20 with concentration up to 20% in diesel<br><b>ES.</b> B20 con concentración de diésel de hasta el 20%<br><b>RU.</b> B20 с концентрацией до 20% в дизельном топливе |    |
| DIESEL     | <b>EN.</b> Diesel<br><b>ES.</b> Diesel<br><b>RU.</b> Дизельное топливо                                                                                                           |    |
| FOOD       | <b>EN.</b> Food<br><b>ES.</b> Alimentos<br><b>RU.</b> Продукты питания                                                                                                           |    |
| GASOLINE   | <b>EN.</b> Gasoline<br><b>ES.</b> Gasolina<br><b>RU.</b> Бензин                                                                                                                  |    |
| GREASE     | <b>EN.</b> Grease<br><b>ES.</b> Grasa<br><b>RU.</b> Консистентная смазка                                                                                                         |   |
| KEROSENE   | <b>EN.</b> Kerosene<br><b>ES.</b> Queroseno<br><b>RU.</b> Керосин                                                                                                                |  |
| OIL        | <b>EN.</b> Oil<br><b>ES.</b> Aceite<br><b>RU.</b> Масло                                                                                                                          |  |
| AdBlue®    | <b>EN.</b> AdBlue®/Aus32/DEF/Arla32<br><b>ES.</b> AdBlue®/Aus32/DEF/Arla32<br><b>RU.</b> AdBlue®/Aus32/DEF/Arla32                                                                |  |
| WATER      | <b>EN.</b> Water<br><b>ES.</b> Agua<br><b>RU.</b> Вода                                                                                                                           |  |
| WINDSCREEN | <b>EN.</b> Windscreen<br><b>ES.</b> Líquido para limpiarabrasis<br><b>RU.</b> Жидкость для мытья лобового стекла                                                                 |  |

**EN.** The intellectual property of this catalogue is assigned to all countries. Translation, reproduction, electronic storage and full or partial adaptation by any means (including microfilms and photocopies) of its contents, without prior written authorisation from Piusi S.p.a., entails a violation of PIUSI S.P.A.'s copyrights and constitutes an act of unfair competition. The products shown in the images of this catalogue are protected according to the regulation in force regarding industrial property. The information contained in this catalogue is as accurate as possible and complies, as far as possible, with existing regulations at the time of its publication. We therefore reserve the right to make subsequent modifications in line with modifications to regulations and/ or in relation to any production requirements that are deemed necessary for safety reasons. The technical specifications indicated in this catalogue cancel out and replace those already present in the previous general catalogue and in the product catalogues.

**ES.** *Tous Propiedad intelectual del presente catálogo reservada para todos los países. La traducción, la reproducción, la memorización electrónica y la adaptación, total o parcial, con cualquier medio (incluidos microfilms y copias fotostáticas) de sus contenidos, sin la previa autorización escrita de Piusi S.p.a., viola los derechos de copyright de PIUSI S.P.A. y constituye asimismo un acto de competencia desleal. Los productos representados en las fotos de este catálogo están protegidos según contempla la normativa vigente en materia de propiedad industrial. La información contenida en este catálogo es lo más precisa posible y cumple las normativas existentes en la fecha de su publicación. Por consiguiente, nos reservamos la facultad de aportar modificaciones en un segundo momento derivadas de modificaciones normativas o, en relación con posibles exigencias de producción, demandadas también por razones de seguridad. Los datos técnicos, contenidos en este catálogo, anulan y sustituyen los datos que aparecen en el catálogo precedente general y en los catálogos de producto.*

**RU.** Интеллектуальная собственность данного каталога зарезервирована для всех стран. Перевод, воспроизведение, электронное хранение и адаптация в целом или в частности, любыми средствами (в том числе фотокопии и микрофильмы) его содержания, при отсутствии предварительного письменного согласия компании Piusi S.p.a., ведет к нарушению авторского права компании PIUSI S.P.A., помимо того, что представляет собой акт недобросовестной конкуренции. Изделия, представленные на фотографиях в данном каталоге, охраняются в соответствии с действующим законодательством на тему промышленной собственности. Информация, содержащаяся в данном каталоге, как можно более точная и соответствует нормативам, существующим на дату его публикации. Поэтому мы оставляем за собой право вносить последующие изменения в соответствии с изменениями нормативов и/или в отношении любых производственных требований, необходимых также для обеспечения безопасности. Технические характеристики, приведенные в данном каталоге, аннулируют и заменяют существующие в предыдущем общем каталоге и в каталогах изделий.

**EN.** The updates and product data sheets are available in PDF format on the website [www.piusi.com](http://www.piusi.com)

**ES.** Las actualizaciones y las fichas de los productos están disponibles en el formato PDF en el sitio web [www.piusi.com](http://www.piusi.com)

**RU.** Обновления и спецификации изделий доступны в формате PDF на сайте [www.piusi.com](http://www.piusi.com)





Certified  
ISO 9001 / ISO 14001



**PIUSI S.p.A.**  
*Headquarters*  
46029 Suzzara (Mantova) Italy  
tel.+39 0376 534561  
fax.+39 0376 536393  
e-mail: [piusi@piusi.com](mailto:piusi@piusi.com)  
[www.piusi.com](http://www.piusi.com)



**PIUSI USA, Inc.**  
3901 Anglers Avenue  
Fort Lauderdale, FL 33312  
tel.: 954 584 1552  
fax.: 954 584 1554  
Email: [piusiusa@piusiusa.com](mailto:piusiusa@piusiusa.com)  
[www.piusiusa.com](http://www.piusiusa.com)

**REQUIRE ONLY  
THE ORIGINAL PIUSI  
PRODUCTS**

