



PIUSI

®

Fluid Handling Innovation

GENERAL CATALOGUE - 04.14

60
SINCE 1953



EXPLOSION PROOF



FUEL TRANSFER



GARAGE EQUIPMENT



UREA SOLUTIONS





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.



COMPANY PROFILE SINCE 1953

EN. The company

PIUSI was established in 1953 in Suzzara in the province of Mantua, as a mechanical workshop for agricultural applications. Since the beginning the company stands for the quality of products: durable, easy to use, suitable for PIU'-USI, (from which it took its name).

Piusi draws wealth from this hard and generous land, and in return it offers stability and prosperity to the territory of Suzzara, Italy's economic engine.

No doubt people are the heart of PIUSI, driven by passion, pride and desire to win new challenges.

The constant research for innovative solutions, result of engineering Italian excellence, led PIUSI to be an established reality, operating in over 120 Countries.

The company offers a wide range of intelligent products, of excellent quality, and ease to use for the transfer and measurement of fuels, lubricants and fluids.

The Piusi products are able to meet all the needs of customers focused on market demands.

The company covers an area of 30,000 m², in which are located an automated warehouse and modern offices.

Also PIUSI boasts an efficient and dynamic business structure of 200 employees, laboratories of research and development, and a commercial network, that was further strengthened in 2009 with the opening of a branch in Florida for North and Central American market.

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.

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.

Производственная площадь компании составляет 30 000 м², 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.

DE. Das Unternehmen

PIUSI wurde 1953 in Suzzara in der Provinz Mantua, als mechanische Werkstatt für landwirtschaftliche Anwendungen gegründet. Seit Beginn steht das Unternehmen für die Qualität der Produkte: langlebig, einfach zu bedienen, geeignet für PIU'-USI, (von dem es seinen Namen hat).

Piusi zieht Nutzen aus diesem harten, aber großzügigen Land, und bietet im Gegenzug Stabilität und Wohlstand für das Gebiet Suzzara, Italiens wirtschaftlichen Motor.

Kein Zweifel, die Menschen sind das Herz von PIUSI, die aus Leidenschaft, Stolz und Freude an neuen Herausforderungen Ihre Arbeit verrichten.

Die ständige Suche nach innovativen Lösungen, die das Ergebnis italienischer Ingenieurskunst sind, etablierte PIUSI in über 120 Ländern.

Das Unternehmen bietet eine breite Palette an intelligenten Produkten hervorragender Qualität und Benutzerfreundlichkeit, für die Förderung und Messung von Kraftstoffen, Schmierstoffen und Flüssigkeiten.

Die Piusi Produkte sind in der Lage, alle Bedürfnisse der Kunden zu erfüllen, dank sorgfältiger und stetiger Marktbeobachtungen.

Das Unternehmen umfasst eine Fläche von 30.000 m², auf der sich ein automatisiertes Lager und moderne Büros befinden.

PIUSI verfügt über eine effiziente und dynamische Unternehmensstruktur mit 200 Mitarbeitern, ein eigenes Labor für Forschung und Entwicklung, ein kommerzielles Netzwerk, das im Jahr 2009 mit der Eröffnung einer Niederlassung in Florida für den Nord- und zentralamerikanischen Markt gestärkt wurde.





PIUSI
®

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 urea (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.

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 КАРБАМИДА (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.

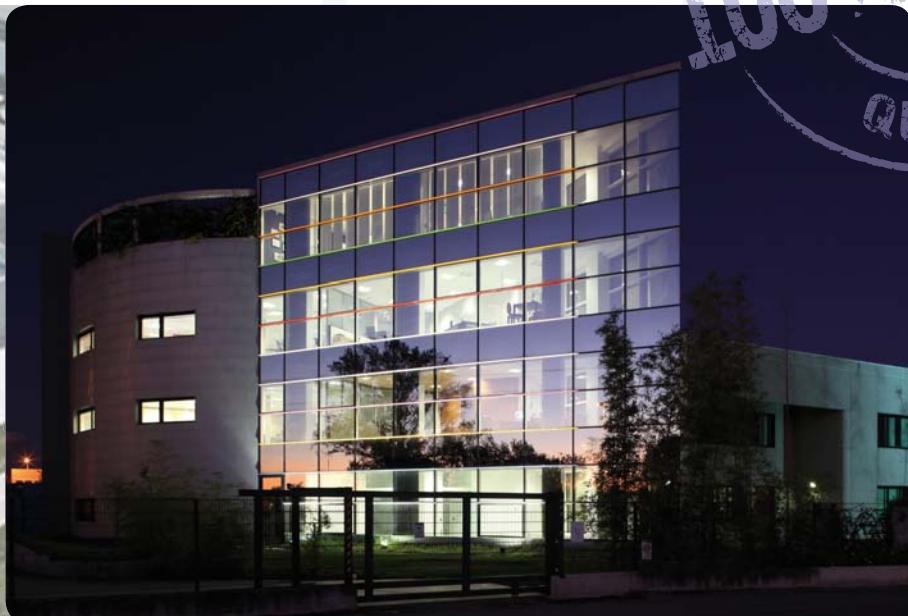
DE. Unsere Werte:

- Qualität, die im Markt und durch internationale anerkannte Organisationen anerkannt ist, die Zuverlässigkeit der Produktionsprozesse (UNI EN ISO 9001:2008) und den Schutz der Umwelt (UNI EN ISO 14001:2004) zertifizieren.
- Hohe Integrität und Fairness in den Beziehungen zu Kunden, Lieferanten und Mitarbeitern, durch den internationalen Erfolg des Unternehmens, stetiges Wachstum und hohe Kundenbindung.
- Sorgfalt, um innovative, einfach zu bedienende und umweltfreundliche Lösungen zu schaffen, um die Umwelt für die Zukunft unserer Kinder zu schützen.

Produkte

PIUSI Spa bietet professionelle, einfach zu bedienende und leistungsfähige Lösungen für das Umfüllen, Tanken und Messen von Kraftstoffen, Schmierstoffen und Flüssigkeiten, mit einem Schwerpunkt auf der Entwicklung von Produkten für die Betankung von Harnstoff (AdBlue®, DEF, ARLA).

PIUSI Pumpen, Durchflussmesser, Dosiergeräte und Zubehör (Filter, Zapfventile, etc.) werden weltweit in verschiedenen Bereichen nachgefragt und eingesetzt: von der Spedition bis zur Landwirtschaft, von der Automobilindustrie bis zur Marine.



PIUSI S.p.A.
Headquarters
46029 Suzzara (Mantova) Italy
tel.+39 0376 534561
fax.+39 0376 536393
e-mail: piusi@piusi.com
www.piusi.com



PIUSI USA, Inc.
5553 Anglers Ave Suite 104
Fort Lauderdale, FL 33312
tel.: 954 584 1552
fax.: 954 584 1554
Email: piusiusa@piusiusa.com
www.piusiusa.com

COMPANY PROFILE

CERTIFICATE ISO 9001 / 14001





DISPENSERS

8

METERS



PUMPS

10

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERSNOZZLE
EQUIPMENTSSPECIAL
EQUIPMENTSFLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

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 0 (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)

RU. Защита во взрывоопасных средах

1 июля 2003 года на территории всего Европейского Экономического Сообщества вступила в силу Директива ATEX, 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 требуется 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.

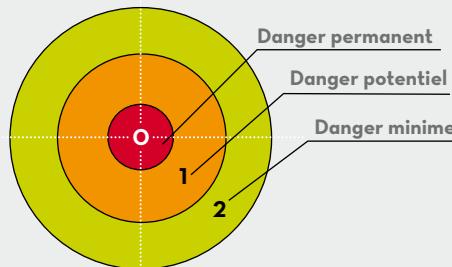
Опасные зоны, в зависимости от наличия воспламеняющихся газов или испарений, могут быть классифицированы как ЗОНА 0 (риск взрыва присутствует непрерывно), ЗОНА 1 (риск взрыва является вероятным) или ЗОНА 2 (маловероятный риск и в случае, если опасность воспламенения существует, она продолжается только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

DE. Sicherheit In Explosiven Umgebungen

Am 1. Juli 2003 trat in der gesamten EU die ATEX-Richtlinie in Kraft, die eine obligatorische Vorschrift für das gesamte elektrische und mechanische Zubehör für den Einsatz in Gefahrenbereichen geworden ist. Mögliche explosive Atmosphären, in denen Explosionsgefahr besteht, können sich durch Mischungen von Gas/Luft, Dampf/Luft, Staub/Luft und anderen entzündlichen Kombinationen, typisch für Benzindämpfe, bilden.

Bei der Verwendung von elektrischem oder mechanischem Zubehör in Bereichen mit explosiven Umgebungen muss so geplant und gebaut werden, dass keine Zündquellen, wie Funken, heiße Oberflächen bzw. elektrische Aufladung entstehen, da es sich dabei immer um Gefahrenquellen handelt, durch die diese Mischungen entzündet werden können.

Die Gefahrenbereiche in Umgebungen mit entzündlichen Gasen und Dämpfen reichen von ZONE 0 (ständige Explosionsgefahr) bis ZONE 1 (mögliche Explosionsgefahr) und ZONE 2 (keine Gefährdung, bei Verpuffungsgefahr nur kurzfristig).



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

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 = 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 взрывостойчивость которого подтверждена согласно европейским директивам ATEX

d = корпус, прошедший испытание на

взрывостойчивость (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

II = Die Gruppe II umfasst Geräte, die in anderen Umgebungen (außerhalb des Bergbaus) eingesetzt werden, in denen die Wahrscheinlichkeit von explosionsfähigen Atmosphären besteht

2 = Erhöhter Schutz, Kategorie 2 für ZONE 1 GAS und ZONE 2 GAS

G = Gas

Ex = Explosionsgeschützte Ausrüstung, zertifiziert nach dem Europäischen ATEX-Richtlinien

d = druckfeste Kapselungen (EN 60079-1)

IIA = Elektrisches Gerät für explosionsfähige Atmosphären außer Bergbau. (Propan, Butan etc.)

T4 = Oberflächentemperatur der Pumpe nicht über 135°C

EN.

Piusi's experience in the world of flammable liquids

Piusi renews his natural propension 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: CESI12ATEX033X and IECEEx Certificate of Conformity.

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 ATEX, относящихся к использованию оборудования в потенциально взрывоопасных атмосферах.

Продукты Piusi успешно прошли сертификацию CESI: CESI12ATEX033X и сертификат соответствия IECEEx.

DE.

Piusi's Erfahrung in der Welt brennbarer Flüssigkeiten

Piusi ist immer wieder aufs Neue bestrebt, Lösungen für den Umschlag von Flüssigkeiten zu finden, und erweitert ihr Sortiment mit neuen Produkten zur Förderung brennbarer Flüssigkeiten.

Erfahrung mit Pumpen für Umfüllen von Dieselkraftstoff, verbunden mit den wachsenden Anforderungen des Marktes, haben die Entwicklung dieses neuen Spektrums von Pumpen für Benzin, Kerosin und Diesel, die die Kriterien der strengen ATEX-Richtlinien über die Verwendung von Materialien in explosionsgefährdeten Umgebungen erfüllen, gefördert.

Die Piusi Produkte haben erfolgreich die CESI Zertifizierung erhalten: CESI12ATEX033X und IECEEx Certificate of Conformity.





DISPENSERS PIUSI DRUM EX50

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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

Насос, оснащенный держателем пистолета, можно просто 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 EMC);
- 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.

DE. ATEX / IECEx-zertifizierte Förderpumpe für brennbare Flüssigkeiten (Benzin, Kerosin und Diesel).

Pumpe, mit Zapfventilhalter, einfach mittels der 2" Schnellkupplung zu installieren. Abgabeeinheit mit Teleskopsaugrohr für den direkten Anschluss an den Tank für eine einfache und saubere Handhabung durch den Benutzer.

- Robuste und kompakte Bauweise;
- Pumpengehäuse aus Gusseisen;
- Pumpe mit hoher Förderleistung von bis zu 50 l / min, mit reduzierter Absorption, um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten;
- Anti-Rausch-Filter (elektromagnetische Verträglichkeit EMV);
- Mit Flanschanschlüssen: Pumpe, Zähler und Filter installierbar ohne Verwendung von Dichtmitteln, wodurch eine schnelle und sichere Verbindung gewährleistet ist;
- Integriertes Bypass-Ventil;
- Überlastschutz;
- Rückschlagventil und Überdruckventil;
- Integrierter Filter.

Our product complies with the following marking ATEX/IECEx

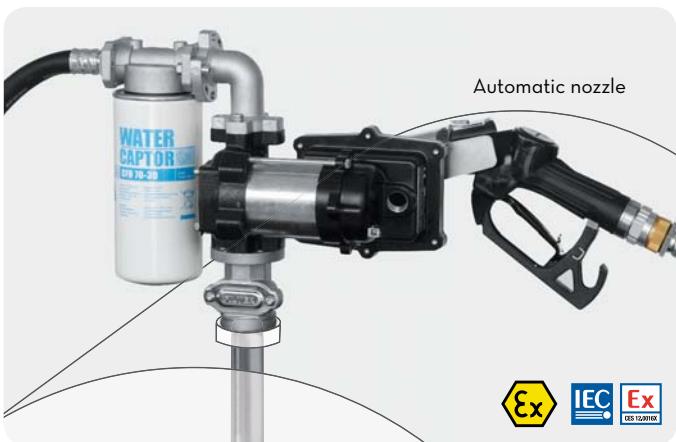
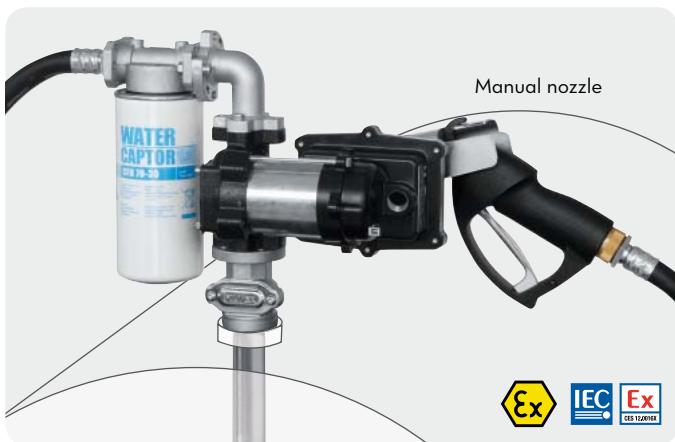
II	2	G	Ex	d	IIA	T4	Gb
GROUP	CATEGORY	TYPE OF EXPLOSIVE ATMOSPHERE	PERMANENT PREFIX	PROTECTION METHOD	GAS CLASS	TEMPERATURE CLASS	EQUIPMENT PROTECTION LEVEL

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

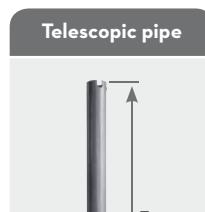
Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
without meter					
F00372000	10	22	600x400x290	23,6x13,7x11,4	1
F00372010	10	22	600x400x290	23,6x13,7x11,4	1
F00372030	10	22	600x400x290	23,6x13,7x11,4	1
F00372040	10	22	600x400x290	23,6x13,7x11,4	1
F00374000	10	22	600x400x290	23,6x13,7x11,4	1
F00374010	10	22	600x400x290	23,6x13,7x11,4	1
with meter					
F00375000	12	24,5	600x400x290	23,6x15,7x11,4	1
F00375010	12	24,5	600x400x290	23,6x15,7x11,4	1
F00375020	12	24,5	600x400x290	23,6x15,7x11,4	1
F00375030	12	24,5	600x400x290	23,6x15,7x11,4	1
F00376000	12	24,5	600x400x290	23,6x15,7x11,4	1
F00376010	12	24,5	600x400x290	23,6x15,7x11,4	1



Flow-rate
up to
50 l/min
(up to 13 gpm)



FEATURES



ON REQUEST



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Flow-rate l/min	Flow-rate gpm	Voltage AC V/Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max.	Nozzle type	Meter type	Inlet BSP	length	Hose Ø
without meter												
F00372000	DRUM EX50 12V DC ATEX + man. nozzle	D G K	50	13	12	250	21	Man.	-	1"	4 m	3/4"
F00372010	DRUM EX50 12V DC ATEX + aut. nozzle	D G K	50	13	12	250	21	Aut.	-	1"	4 m	3/4"
F00372030	DRUM EX50 12V DC ATEX + man. nozzle + cable	D G K	50	13	12	250	21	Man.	-	1"	4 m	3/4"
F00372040	DRUM EX50 12V DC ATEX + aut. nozzle + cable	D G K	50	13	12	250	21	Aut.	-	1"	4 m	3/4"
F00374000	DRUM EX50 230V ATEX + man. nozzle	D G K	50	13	230/50	250	1	Man.	-	1"	4 m	3/4"
F00374010	DRUM EX50 230V ATEX + aut. nozzle	D G K	50	13	230/50	250	1	Aut.	-	1"	4 m	3/4"
with meter												
F00375000	DRUM EX50 12V DC K33 ATEX + man. nozzle	D G K	50	13	12	250	21	Man.	K33	1"	4 m	3/4"
F00375010	DRUM EX50 12V DC K33 ATEX + aut. nozzle	D G K	50	13	12	250	21	Aut.	K33	1"	4 m	3/4"
F00375020	DRUM EX50 12V DC K33 ATEX+man.nozzle+cable	D G K	50	13	12	250	21	Man.	K33	1"	4 m	3/4"
F00375030	DRUM EX50 12V DC K33 ATEX+aut.nozzle+cable	D G K	50	13	12	250	21	Aut.	K33	1"	4 m	3/4"
F00376000	DRUM EX50 230V + K33 ATEX + man. nozzle	D G K	50	13	230/50	250	1	Man.	K33	1"	4 m	3/4"
F00376010	DRUM EX50 230V + K33 ATEX + aut. nozzle *	D G K	50	13	230/50	250	1	Aut.	K33	1"	4 m	3/4"

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



PUMPS PIUSI EX50

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

EN.

PIUSI EX50 satisfies the strict ATEX / IECEEx 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.

RU.

PIUSI EX50 соответствует требованиям строгих директив ATEX/IECEEx, 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.

DE.

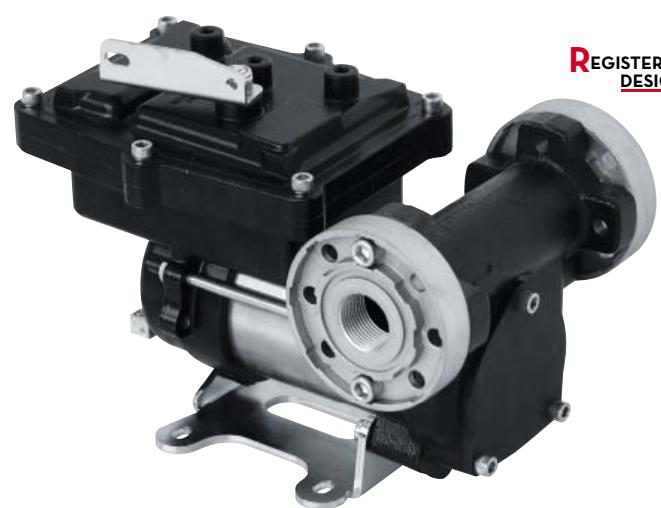
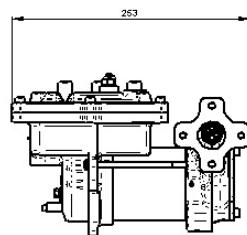
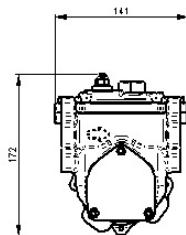
PIUSI EX50 erfüllt die strengen ATEX / IECEEx Richtlinie über die Verwendung von Materialien in explosionsgefährdeter Umgebung.

- Robuste und kompakte Bauweise;
- Pumpengehäuse aus Gusseisen;
- Pumpe mit hoher Förderleistung von bis zu 50 l / min, mit reduzierter Absorption, um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten;
- Anti-Rausch-Filter (elektromagnetische Verträglichkeit EMV);
- Mit Flanschanschlüssen: Pumpe, Zähler und Filter installierbar ohne Verwendung von Dichtmitteln, wodurch eine schnelle und sichere Verbindung gewährleistet ist;
- Integriertes Bypass-Ventil;
- Überlastschutz;
- Rückschlagventil und Überdruckventil;
- Integrierter Filter.



REGISTERED DESIGN

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE | WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F00371000	6,9	15,2	345x175x225	13,6x6,9x10	1
F00372020	7,9	17,4	345x175x225	13,6x6,9x10	1
F00373000	6,9	15,2	345x175x225	13,6x6,9x10	1
F00374020	7,9	17,4	345x175x225	13,6x6,9x10	1

Flow-rate
up to
50 l/min
(up to 13 gpm)



PIUSI

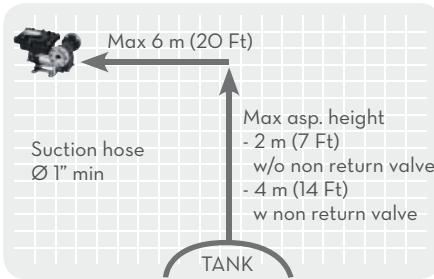
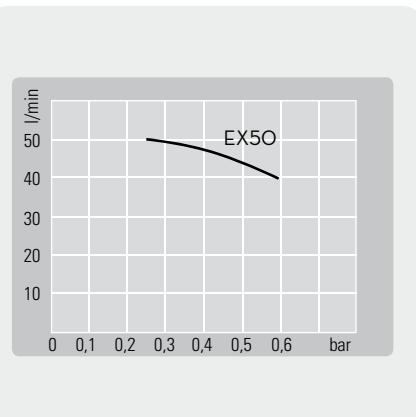


EX50 PUMP



EX50 KIT

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



Our product 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	DC Volt	Power Watt	Amp. max.		
F00371000	EX50 12V DC ATEX	D G K	50	13	12	250	21	30/60	2700	1"
F00372020	Kit Drum EX50 12V DC ATEX	D G K	50	13	12	250	21	30/60	2700	1"
F00373000	EX50 230V AC ATEX	D G K	50	13	230/50	250	1	30/60	2700	1"
F00374020	Kit Drum EX50 230V AC ATEX *	D G K	50	13	230/50	250	1	30/60	2700	1"

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



K MECHANICAL METERS 33 - ATEX

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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

RU. Новый механический счетчик литров для индивидуального пользования, позволяющий измерить количество подаваемого материала (бензина, керосина, дизельного топлива), соответствует требованиям ATEX, 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 K33 ATEX можно установить как на жесткие, так и на гибкие трубы, или непосредственно на насосы и резервуары. Классификация машины: Группа II, категория 2 G c IIB T=85°C (T6), таким образом, счетчик литров можно использовать в зонах класса "1" и "2" согласно классификации Директивы 99/92/EC.

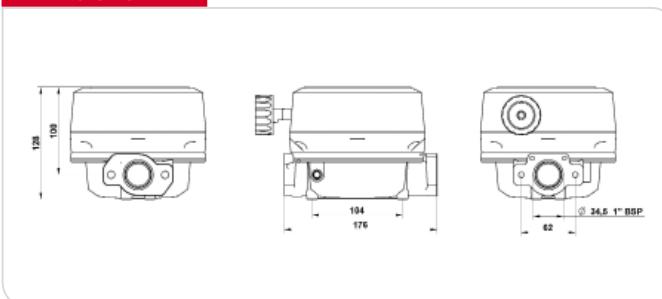
DE. Neue mechanische Zähler zur nicht-kommerziellen Nutzung, für die genaue Mengenmessung (Benzin, Kerosin, Diesel), erfüllt die ATEX Anforderungen über die Verwendung von Materialien in explosionsgefährdeten Umgebungen.

Er ist zuverlässig, wirtschaftlich, einfach zu installieren und kalibrierbar. Dank des geringen Strömungswiderstandes kann er auch bei Befüllung mittels Schwerkraft eingesetzt werden. Der K33 ATEX Zähler kann sowohl in starre als auch flexible Leitungen montiert werden oder direkt an Pumpen und Tanks.

Das Gerät ist wie folgt klassifiziert: Gruppe II, Kategorie 2 G c IIB T = 85 ° C (T6), daher ist der Zähler geeignet für den Einsatz in Bereichen 1 und 2 in Übereinstimmung mit der Richtlinie 99/92/EG.

- 3-stellige Anzeige der Teilmenge (max. 999 Liter), 6-stellige Anzeige der Gesamtmenge.
- Förderleistung 20 - 120 l/min
- Messgenauigkeit +/- 1%
- Reproduzierbarkeit +/- 0.3%
- Betriebsdruck 3,5 bar
- Berstdruck 28 bar

DIMENSIONS



PRODUCTS RANGE | WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F00570000	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
F00570010	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
F00570020	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
F00570030	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1



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

Accuracy
+/-
1 %



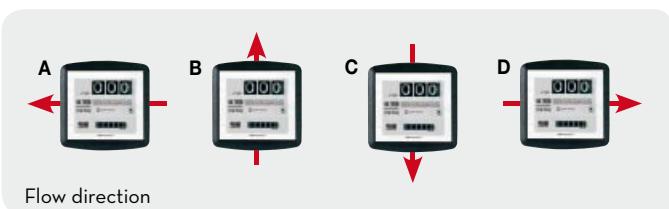
K33



Our product complies with the following marking ATEX

II	2	G	c	IIB	T6
GROUP	CATEGORY	TYPE OF EXPLOSIVE ATMOSPHERE	PROTECTION METHOD	GAS CLASS	TEMPERATURE CLASS

FEATURES



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Flow direction	Flow-rate l/min	Flow-rate gpm	Pressure bar	Pressure psi	Inlet Outlet
F00570000	K33-ATEX Ver. A	D G K	←	20 - 120	5 - 32	3,5	50	1" BSP
F00570010	K33-ATEX Ver. B	D G K	↑	20 - 120	5 - 32	3,5	50	1" BSP
F00570020	K33-ATEX Ver. C	D G K	↓	20 - 120	5 - 32	3,5	50	1" BSP
F00570030	K33-ATEX Ver. D	D G K	→	20 - 120	5 - 32	3,5	50	1" BSP



K24 - ATEX / IECEx

NEW

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.

RU. пользыния, позволяющий измерить количество подаваемого материала (бензина, керосина, дизельного топлива), соответствует требованиям ATEX/IECEx, 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.

DE. Neue Zähler zur nicht-kommerziellen Nutzung, für die genaue Mengenmessung (Benzin, Kerosin, Diesel), erfüllt die ATEX/IECEx Anforderungen über die Verwendung von Materialien in explosionsgefährdeten Umgebungen.

Digitaler Turbinen-Literzähler für Medien mit geringer Viskosität. Lässt sich leicht an der Leitung und am Ende des Druckschlauchs anbringen und verfügt über ein Display, das an verschiedenen Stellen angebracht werden kann, um das Ablesen zu erleichtern. Das ideale Gerät zur Verwaltung des abgegebenen Mediums. Dank seines robusten Körpers und der versiegelten Platine ist es praktisch für alle Einsatzbedingungen tauglich.

Körper aus Aluminium.

Impulsignal: einkanalig, Reedschalter. Platine mit LCD-Display: Teilmenge 5-stellig von 0,1 bis 99999, Gesamtmenge 6-stellig von 1 bis 999999

Möglichkeit zur Rückstellung der Gesamtmenge.

Anzeige der Förderleistung.

Wiederholbarkeit 0,3 %. Strömungsverlust < 0,03 bar bei 120 l/Min.

Eichfähig.

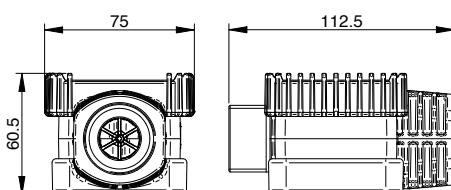
PERFORMANCE

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

- Durchflussmenge 7 - 120 l/Min.
- Abgabegenaugigkeit +/- 1%
- Wiederholbarkeit 0,3 %
- Max. Betriebsdruck 20 bar
- Berstdruck 100 bar
- I/O 1"

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE | WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		pcs/box
	kg	lbs	mm	inch	
K24 A ATEX/IECEx					
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 ATEX/IECEx PULSER					
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

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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

Accuracy
+/-
1%



Rotable display



Bidirectional

Our product complies with the following marking ATEX/IECEx

II	2	G	Ex	ia	IIB	T4	Gb
GROUP	CATEGORY	TYPE OF EXPLOSIVE ATMOSPHERE	PERMANENT PREFIX	PROTECTION METHOD	GAS CLASS	TEMPERATURE CLASS	EQUIPMENT PROTECTION LEVEL

FEATURES



Turbine pulse meter

ON REQUEST



Pulser version

92 pulse/l



UL classified

PRODUCTS' RANGE

TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Pressure		Special Battery included	Flange	Inlet - Outlet
			type	l/min	gpm	bar			

K24 A ATEX/IECEx

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 ATEX/IECEx 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

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



MADE IN ITALY
100% PIUSI
SINCE 1953



DISPENSERS

18



FLUID MONITORING

102



PUMPS

60



ACCESSORIES

118



METERS

80



FILTERING

130



NOZZLE

98



DISPENSERS SELF SERVICE K44

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

Nutating-disk displacement flow meter with mechanical readout system.

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.

DE. Komplette Palette von Kraftstoff-Zapfsäulen für Privatgebrauch. Widerstandsfähige Struktur mit Fronttür zur leichteren Wartung. Flügelzellenpumpe mit hoher Förderleistung. Integriertes ByPass Ventil.

Automatische Zapfpistole mit Schlauchdrehgelenk. Eingebauter (oder je nach Modell auf Wunsch erhältlicher) Wasseraufnahmefilter, damit das Produkt ohne Verunreinigungen abgegeben wird.

Ausgestattet mit volumetrischem Taumelscheiben-Literzähler mit mechanischer Anzeige.

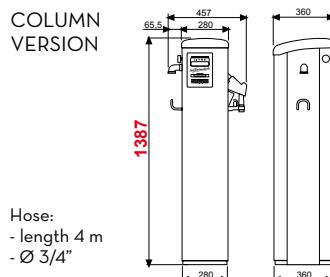
PERFORMANCE

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

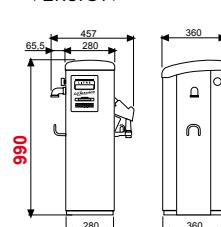
- Расход до 90 л/мин
- Погрешность измерения: +/- 1 %
- Непрерывное функционирование от электросети
- Уровень шума ниже 75 дБ
- Защита IP55

- Durchflussmenge bis 90 l/Min.
- Abgabegenauigkeit: +/- 1 %
- Dauerbetrieb AC
- Kleinst Lärmpegel 75 dB
- Schutzklasse IP55

DIMENSIONS



TANK VERSION



PRODUCTS' RANGE | WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
Column versions					
F0073701B	67	148	1478x488x400	58,2x19,2x16,5	1
F00740B0B	75	165	1478x488x400	58,2x19,2x16,5	1
F0074002A	75	165	1478x488x400	58,2x19,2x16,5	1
Tank versions					
F00737B0B	57	126	1080x488x400	42,5x19,2x16,5	1
F00740B0B	65	143	1080x488x400	42,5x19,2x16,5	1
F00737B2B	57	126	1080x488x400	42,5x19,2x16,5	1



Flow-rate

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

Accuracy

+/-
1%


FEATURES

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Flow-rate l/min	Flow-rate gpm	Voltage AC V./Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max.	Pump mod.	Meter mod.	Nozzle type	Filter H ₂ O filter	Filtering capacity	Inlet BSP	PC connection
Column versions														
F0073701B	Self service 70 K44	D B	70	18	230/50	900	4,2	Panth 72	K44	Aut.	YES	30 µ	1"1/2	NO
F00740B0B	Self service 100 K44	D B	90	24	230/50	1150	5,7	E 120	K44	Aut.	YES	30 µ	1"1/2	NO
F0074002A	Self service 100 K44 Pulser	D B	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	D B	70	18	230/50	900	4,2	Panth 72	K44	Aut.	NO	-	1"1/2	NO
F00740B0B	Self service 100 K44 Tank	D B	90	24	230/50	1150	5,7	E 120	K44	Aut.	NO	-	1"1/2	NO
F00737B2B	Self service 70 K44 Tank Pulser	D B	70	18	230/50	900	4,2	Panth 72	K44P	Aut.	NO	-	1"1/2	NO

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



DISPENSERS SELF SERVICE MC

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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 аборбирующий 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 экспортации 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.

DE. Komplette Palette von Kraftstoff-Zapfsäulen für Privatgebrauch. Widerstandsfähige Struktur mit Fronttür zur leichteren Wartung. Flügelzellenpumpe mit hoher Förderleistung. Integriertes ByPass Ventil. Automatische Zapfpistole mit Schlauchdrehgelenk. Eingebauter (oder je nach Modell auf Wunsch erhältlicher) Wasseraufnahmefilter, damit das Produkt ohne Verunreinigungen abgegeben wird. Ausgestattet mit Literzählern mit ovalen Rädern und elektronischer Steuereinheit, Voreinstellung und Multi-User-Verwaltung der Verbräuche. Lokaler Speicher für die letzten 255 Vorgänge. PC-Schnittstelle zum Exportieren und Auswerten der Daten. Möglichkeit zur Eingabe von Fahrzeugkennzeichen und km-Stand, Datum und Uhrzeit der Abgabe. Es sind Magnetschlüssel (Kit keys) zur Erkennung der Benutzer erhältlich.
Auf Wunsch: Spezielle Software mit Möglichkeit zum detaillierten Ausdrucken der Abgaben und summierten Gesamtmenge pro Benutzer.

PERFORMANCE

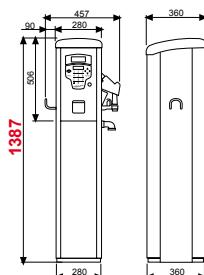
- Flow rate up to 90 l/min
- Accuracy: +/- 0.5 %
- Continuous AC operation.
- Noise level below 75 dB
- IP55 protection

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

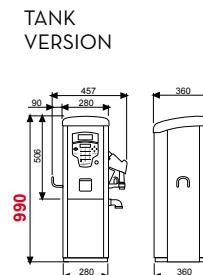
- Durchflussmenge bis 90 l/Min.
- Abgabegenauigkeit: +/- 0,5 %
- Dauerbetrieb AC
- Kleiner Lärmpegel 75 dB
- Schutzklasse IP55

DIMENSIONS

COLUMN VERSION



TANK VERSION



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
Column versions					
F0073801C	67	148	1478x488x400	58,2x19,2x16,5	1
F0074101C	75	165	1478x488x400	58,2x19,2x16,5	1
F00738060	67	148	1478x488x400	58,2x19,2x16,5	1
Tank versions					
F00738B0C	57	126	1080x488x400	42,5x19,2x16,5	1
F00741B0C	65	143	1080x488x400	42,5x19,2x16,5	1



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

Accuracy
+/-
0,5%

Users
no.
80
max.

PIUSI

DISPENSERS



Column version



Tank version

FEATURES



ON REQUEST



See "Fluid monitoring" section

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Flow-rate l/min	Flow-rate gpm	Voltage AC V./Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max.	Pump mod.	Meter mod.	Nozzle type	Filter H ₂ O filter	Filtering capacity	Inlet BSP	PC connection
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

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

NOZZLE

SPECIAL EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



DISPENSERS SELF SERVICE FM

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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 экспортации 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.

DE. Komplette Palette von Kraftstoff-Zapfsäulen für Privatgebrauch. Widerstandsfähige Struktur mit Fronttür zur leichteren Wartung. Flügelzellenpumpe mit hoher Förderleistung. Integriertes ByPass Ventil. Automatische Zapfpistole mit Schlauchdrehgelenk. Eingebauter (oder je nach Modell auf Wunsch erhältlicher) Wasseraufnahmefilter, damit das Produkt ohne Verunreinigungen abgegeben wird. Ausgestattet mit Literzähler mit ovalen Rädern und elektronischer Steuereinheit, Voreinstellung und Multi-User-Verwaltung der Verbräuche. Lokaler Speicher für die letzten 255 Vorgänge. PC-Schnittstelle zum Exportieren und Auswerten der Daten. Möglichkeit zur Eingabe von Fahrzeugkennzeichen und km-Stand, Datum und Uhrzeit der Abgabe. Es sind Magnetschlüssel (Kit keys) zur Erkennung der Benutzer erhältlich. Auf Wunsch: Spezielle Software mit Möglichkeit zum detaillierten Ausdrucken der Abgaben und summierten Gesamtmenge pro Benutzer.

- Flow rate up to 90 l/min

- Accuracy: +/- 0.5 %

- Continuous AC operation.

- Noise level below 75 dB

- IP55 protection

- Расход до 90 л/мин

- Погрешность измерения: +/- 0.5 %

- Непрерывное функционирование от электросети

- Уровень шума ниже 75 дБ

- Защита IP55

- Durchflussmenge bis 90 l/Min.

- Abgabegenauigkeit: +/- 0,5 %

- Dauerbetrieb AC

- Kleinst Lärmpegel 75 dB

- Schutzklasse IP55

PERFORMANCE

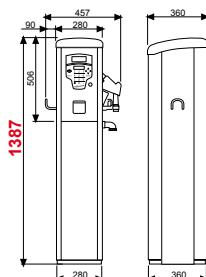
- Flow rate up to 90 l/min
- Accuracy: +/- 0.5 %
- Continuous AC operation.
- Noise level below 75 dB
- IP55 protection

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

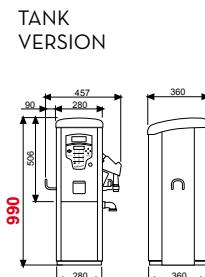


DIMENSIONS

COLUMN VERSION



TANK VERSION



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
Column versions					
F0073900B	67	148	1478x488x400	58,2x19,2x16,5	1
F0074200B	75	165	1478x488x400	58,2x19,2x16,5	1
Tank versions					
F00739B0B	57	126	1080x488x400	42,5x19,2x16,5	1
F00742B0B	65	143	1080x488x400	42,5x19,2x16,5	1

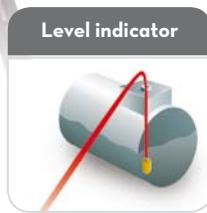
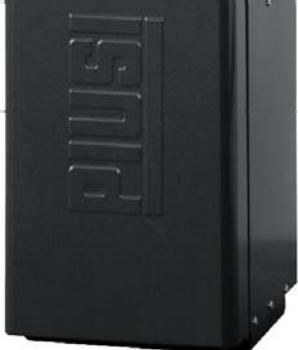
Flow-rate
up to
90 l/min
(up to 24 gpm)

Accuracy
+/-
0,5%

Users
no.
120
max.



FEATURES



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Flow-rate l/min	Flow-rate gpm	Voltage AC V./Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max.	Pump mod.	Meter mod.	Nozzle type	Filter H ₂ O filter	Inlet Filtering capacity	PC connec-
Column versions													
F0073900B	Self service 70 FM	D B	70	18	230/50	900	4,2	Panth 72	K600	Aut.	YES	30 µ	1"1/2 YES
F0074200B	Self service 100 FM	D B	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	D B	70	18	230/50	900	4,2	Panth 72	K600	Aut.	NO	-	1"1/2 YES
F00742B0B	Self service 100 FM Tank	D B	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



C DISPENSERS CUBE 56 - 70

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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.

DE. Diesel-Zapfsäule für Privatgebrauch. Widerstandsfähige Konstruktion mit Vorbereitung für verschiedene Montagemöglichkeiten: An Wand, Tanks, Fässern, auf speziellem Unterbau. Selbstansaugende, auf schwingungsdämpfenden Trägern angebrachte Flügelzellenpumpe. Mechanische Dichtung. Induktionsmotor mit thermischer Schutzabschaltung.

Automatische Zapfpistole mit Schlauchdrehgelenk. Zapfpistolenhalter mit integriertem Hebel zum Starten/Stoppen der Pumpe. Siebfilter an der Saugseite der Pumpe.

Volumetrischer Taumelscheiben-Literzähler mit mechanischer Anzeige.

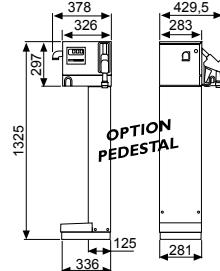
PERFORMANCE

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

- 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

- Durchflussmenge bis 70 l/Min.
- Abgabegenaugigkeit: +/- 1%
- Erhältlich in den Ausführungen AC und DC
- Kleinst Lärmpegel 75 dB
- Schutzklasse IP55

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F0057500C	21	46	400x400x460	15,7x15,7x18,1	1
F0059100A	21	46	400x400x460	15,7x15,7x18,1	1
F0057600C	21	46	400x400x460	15,7x15,7x18,1	1
F0057700C	21	46	400x400x460	15,7x15,7x18,1	1
F00575400	22	48	400x400x460	15,7x15,7x18,1	1
F00591200	22	48	400x400x460	15,7x15,7x18,1	1



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

Accuracy
+/-
1%

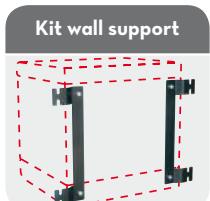


Cube 56



Cube 70

ON REQUEST



Code R12737000



Code F1093640B
BLEU Code F1093600B



RED Code F1093640B
BLEU Code F1093600B



Code RO8930000



with integrated valve
Code F17163000

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage			Pump	Meter	Nozzle	Filter		Inlet	Hose			
		type	l/min	gpm	AC V/Hz	DC Volt	Power Watt				mod.	mod.	type	H ₂ O filter	Filtering capacity		
F0057500C	Cube 56	D	56	15	230/50		600	3	Panth 56	K33	Aut.	NO	-	-	1"	4 m	3/4"
F0059100A	Cube 70/33	D	70	18	230/50		850	4,2	Panth 72	K33	Aut.	NO	-	-	1"	4 m	1"
F0057600C	Cube 56 DC 12V	D	56	15		12	420	35	Panth DC	K33	Aut.	NO	-	-	1"	4 m	3/4"
F0057700C	Cube 70 DC 24V	D	70	18		24	600	25	Panth DC	K33	Aut.	NO	-	-	1"	4 m	1"
F00575400	Cube 56/33 + Filter	D	56	15	230/50		600	3	Panth 56	K33	Aut.	YES	30 µ	1"	6 m	3/4"	
F00591200	Cube 70/33 + Filter	D	70	18	230/50		850	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 70 MC DISPENSERS

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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 экспортации и организации данных. Возможность указать код автомобиля и километрах, 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.

DE. Diesel-Zapfsäule für Privatgebrauch. Widerstandsfähige Konstruktion mit Vorbereitung für verschiedene Montagemöglichkeiten: An Wand, Tanks, Fässern, auf speziellem Unterbau. Selbstansaugende, auf schwingungsdämpfenden Trägern angebrachte Flügelzellenpumpe. Mechanische Dichtung. Induktionsmotor mit thermischer Schutzabschaltung. Automatische Zapfpistole mit Schlauchdrehgelenk. Zapfpistolenhalter mit integriertem Hebel zum Starten/Stoppen der Pumpe. Siebfilter an der Saugseite der Pumpe. Ausgestattet mit Literzählern mit ovalen Rädern und elektronischer Steuereinheit für Multi-User-Verwaltung und Voreinstellung der Abgaben. Lokaler Speicher für die letzten 255 Vorgänge. PC-Schnittstelle zum Exportieren und Auswerten der Daten. Möglichkeit zur Eingabe von Fahrzeugcode und km-Stand, Datum und Uhrzeit der Abgabe. Es sind Magnetschlüssel (Kit keys) zur Erkennung der Benutzer erhältlich. Auf Wunsch: Spezielle Software mit Möglichkeit zum detaillierten Ausdrucken der Abgaben und summierten Gesamtmenge pro Benutzer.

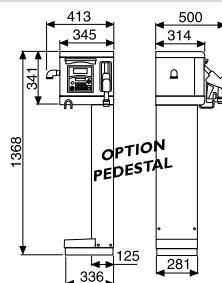
PERFORMANCE

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

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

- Durchflussmenge bis 70 l/Min.
- Abgabegenaugkeit: +/- 0,5 %
- Dauerbetrieb AC
- Kleinster Lärmpegel 75 dB
- Schutzklasse IP55

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE | WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F0059400C	25	55	400x400x460	15,7x15,7x18,1	1
F0059413B	25	55	400x400x460	15,7x15,7x18,1	1
F0059414B	25	55	400x400x460	15,7x15,7x18,1	1
F0059415B	25	55	400x400x460	15,7x15,7x18,1	1



Pedestal (optional)
Code F127080OB

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

Accuracy
+/-
0,5%

Users
no.
120
max.



FEATURES



Display cover

ON REQUEST



Self service desk software

See "Fluid monitoring" section

ON REQUEST



Code R12737000



Code: R12738000
(Key lock not included)



Code: R12738000
(Key lock not included)



DC version



2" Quick coupling



2" Drum connector

Code RO8930000

with integrated valve
Code F17163000

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids		Flow-rate		Voltage		Pump	Meter	Nozzle	Filter	Hose		PC	Users		
		type	l/min	gpm	AC V/Hz	DC Volt	Power Watt					mod.	mod.	H ₂ O filter	BSP	lengtht	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	420	35	Panth DC	K600	Aut.	NO	1"	4 m	1"	YES	50
F0059414B	Cube 70 MC DC 24V	D	70	18		24	600	25	Panth DC	K600	Aut.	NO	1"	4 m	1"	YES	50
F0059415B	Cube 70 MC 120 UT	D	70	18	230/50		900	4,2	Panth 72	K600	Aut.	NO	1"	4 m	1"	YES	120

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



C DISPENSERS CUBE MC LITE

NEW

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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

DE. Diesel-Zapfsäule für Privatgebrauch.

CUBE 70 MC LITE enthält die Funktionen der CUBE Zapfsäule mit der Möglichkeit die einzelnen Benutzergebräuche und Zugriffe zu berichten. Vier Benutzer zum schnellstmöglichen Start der Abgabe.

CUBE 70 LITE bietet folgende Funktionen:

- Identifizierung der autorisierten Benutzer
- Voreinstellung der abzugebenden Menge
- Gesamtverbrauch
- Verbrauch pro Benutzer

Widerstandsfähige Konstruktion mit Vorbereitung für verschiedene Montagemöglichkeiten: An Wand, Tanks, Fässern, auf speziellem Unterbau. Selbstansaugende, auf schwingungsdämpfenden Trägern angebrachte Flügelzellenpumpe. Mechanische Dichtung. Induktionsmotor mit thermischer Schutzabschaltung. Automatische Zapfpistole mit Schlauchdrehgelenk. Zapfpistolenhalter mit integriertem Hebel zum Starten/Stoppen der Pumpe. Siebfilter an der Saugseite der Pumpe. Ausgestattet mit Literzählern mit ovalen Rädern.

PERFORMANCE

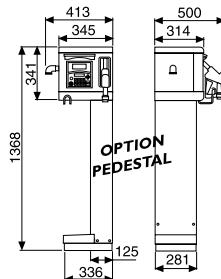
- Flow rate up to 70 l/min
- Accuracy: +/- 0.5 %
- Continuous AC operation.
- Noise level below 75 dB
- IP55 protection
- Up to 20 users
- 4 user keys
- Consumption report

- 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

- Durchflussmenge bis 70 l/Min.
- Abgabegenaugigkeit: +/- 0,5 %
- Dauerbetrieb AC
- Kleinster Lärmpegel 75 dB
- Schutzklasse IP55
- Bis zu 20 Benutzer
- vier Benutzer
- Verbrauchsberichte



DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

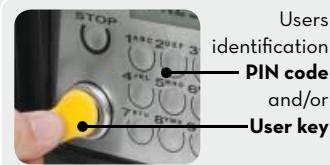
Code	Weight		Packaging		pcs/box
	kg	lbs	mm	inch	
F00595500	26	57	400x400x460	15,7x15,7x18,1	1



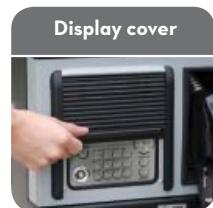
Flow-rate
up to
70 l/min
(up to 18 gpm)

Accuracy
+/-
0,5%

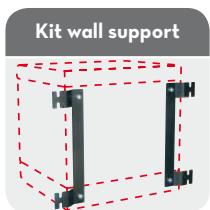
Users
no.
20
max.



FEATURES



ON REQUEST



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Flow-rate l/min gpm		Voltage AC V./Hz DC Volt		Power Watt	Amp. max.	Pump mod.	Meter mod.	Nozzle type	Filter H ₂ O filter	Inlet BSP	Hose lenght	∅ connection	PC	Users 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 CUBE MC PRESET

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

EN. Diesel fuel dispenser with pre-selection. A new product designed to cater for the market demand for a dispensing unit complete with pump, flow meter and nozzle, and which is above all easily interfaceable with the most sophisticated fleet management systems, which often do not feature the hydraulic part and the power electronics for pump control.

CUBE MC PRESET can therefore be easily connected to an external electronic system and be enabled for dispensing to switch the pump on or off. During dispensing, it sends calibrated pulses to the electronic system produced by the pulse meter fitted inside the dispenser.

By means of CUBE MC PRESET, it is also possible to carry out dispensing in pre-selection and connect up to a level switch to automatically switch off the pump in the event of low tank level.

RU. Распределитель дизельного топлива с возможностью предварительного выбора. Новый продукт, разработанный для удовлетворения спроса рынка на устройства подачи, оснащенные насосом, счетчиком литров, пистолетом и который, прежде всего, можно просто соединить с самыми современными системами управления автопарками, которые зачастую не снабжаются гидравликой и силовой электроникой для управления насосом. Поэтому CUBE MC PRESET можно просто соединить с внешней электроникой и использовать для подачи, включая или выключая насос. Во время подачи это устройство посыпает откалиброванные импульсы электронике, генерируемые счетчиком литров с генератором импульсов, установленного в устройстве подачи. Кроме того, с помощью CUBE MC PRESET можно также осуществлять подачу согласно предварительному выбору, а также подсоединить его к датчику уровня для автоматического выключения насоса в случае низкого уровня в резервуаре.

DE. Zapfsäule für Dieseltreibstoffe mit Vorauswahl. Ein neues Produkt, das konzipiert wurde, um den Anforderungen des Marktes hinsichtlich einer Zapfsäule mit Pumpe, Literzähler, Pistole und vor allem mit einer einfachen Verbindung zu ausgelügelten Steuersystemen gerecht zu werden, die oftmals nicht mit hydraulischen und elektronischen Vorrichtungen für die Pumpenverwaltung ausgestattet sind. CUBE MC PRESET kann daher einfach mit einer externen Elektronik verbunden und für die Abgabe aktiviert werden, um die Pumpe ein- oder auszuschalten. Während der Abgabe sendet es kalibrierte Impulse, die vom im Inneren der Zapfsäule installierten Literzähler-Impulsgeber erzeugt werden, an die Elektronik. Mit CUBE MC PRESET ist es außerdem möglich, vorausgewählte Abgaben durchzuführen und eine Verbindung zu einem Füllstandsgrenzschalter für das automatische Abschalten der Pumpe herzustellen, falls der Pegel im Tank niedrig ist.

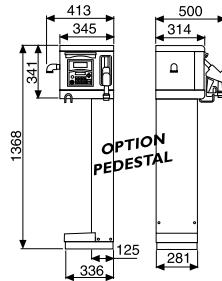
PERFORMANCE

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

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

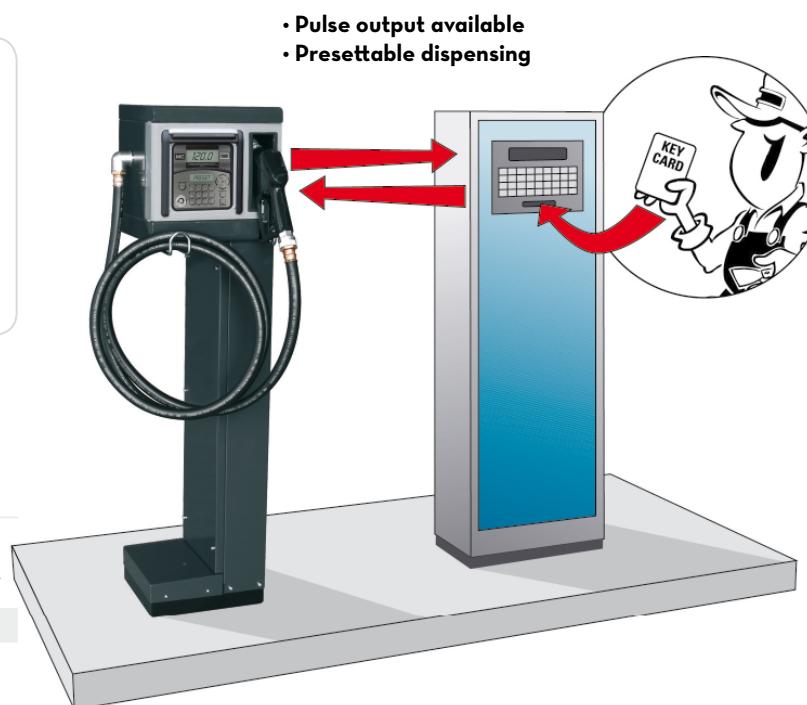
- Durchflussmenge bis 70 l/Min.
- Abgabegenauigkeit: +/- 0,5 %
- Dauerbetrieb AC
- Kleinster Lärmpegel 75 dB
- Schutzklasse IP55

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE | WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		pcs/box
	kg	lbs	mm	inch	
F0059500A	26	57	400x400x460	15,7x15,7x18,1	1



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

Accuracy
+/-
0,5%



PIUSI

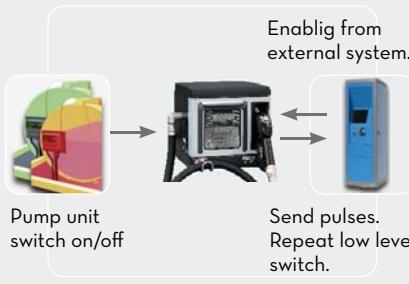
DISPENSERS



Cube MC PRESET
with pedestal (optional)
Code F12708OOB



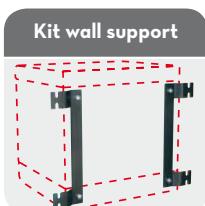
Display cover



ON REQUEST



Kit composed by
10 user yellow key
Code R15904000



Code R12737000



Code: R12738000
(Key lock not included)



Code R08930000



with integrated valve
Code F17163000

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage		Pump	Meter	Nozzle	Filter	Inlet	Hose		PC		
		type	l/min	gpm	AC V/Hz	DC Volt						mod.	mod.	Ø	connection	
F0059500A	Cube 70 MC preset with pulse out	D	70	18	230/50		900	4,2	Panth 72	K600	Aut.	NO	1"	4 m	1"	YES

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

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

NOZZLE

SPECIAL EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

FLUID MONITORING SELF SERVICE DESK



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).

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

DE. Mit allen Piusi Produkten, die eine Datenschnittstelle für PC haben (Cube MC, SelfService MC und FM, MC-BOX) verwendbare Software.

Die Software organisiert die Abgabedaten und ermöglicht die Analyse sowie den Ausdruck. Die Daten können anhand einer direkten Verbindung mit dem PC durch Kabel (A) durch LAN (C), durch WIFI (D) oder elektronischem Schlüssel mit Speicher und einem am PC anschließbaren Schlüssel-Lesegerät (B) auf den PC exportiert werden.



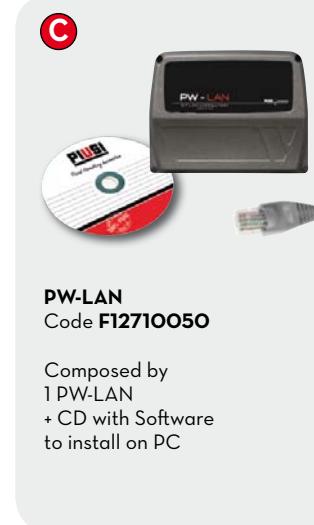
PC interface PW 14
Code F1271000C

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



Kit Key with USB plug
Code F14144040

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



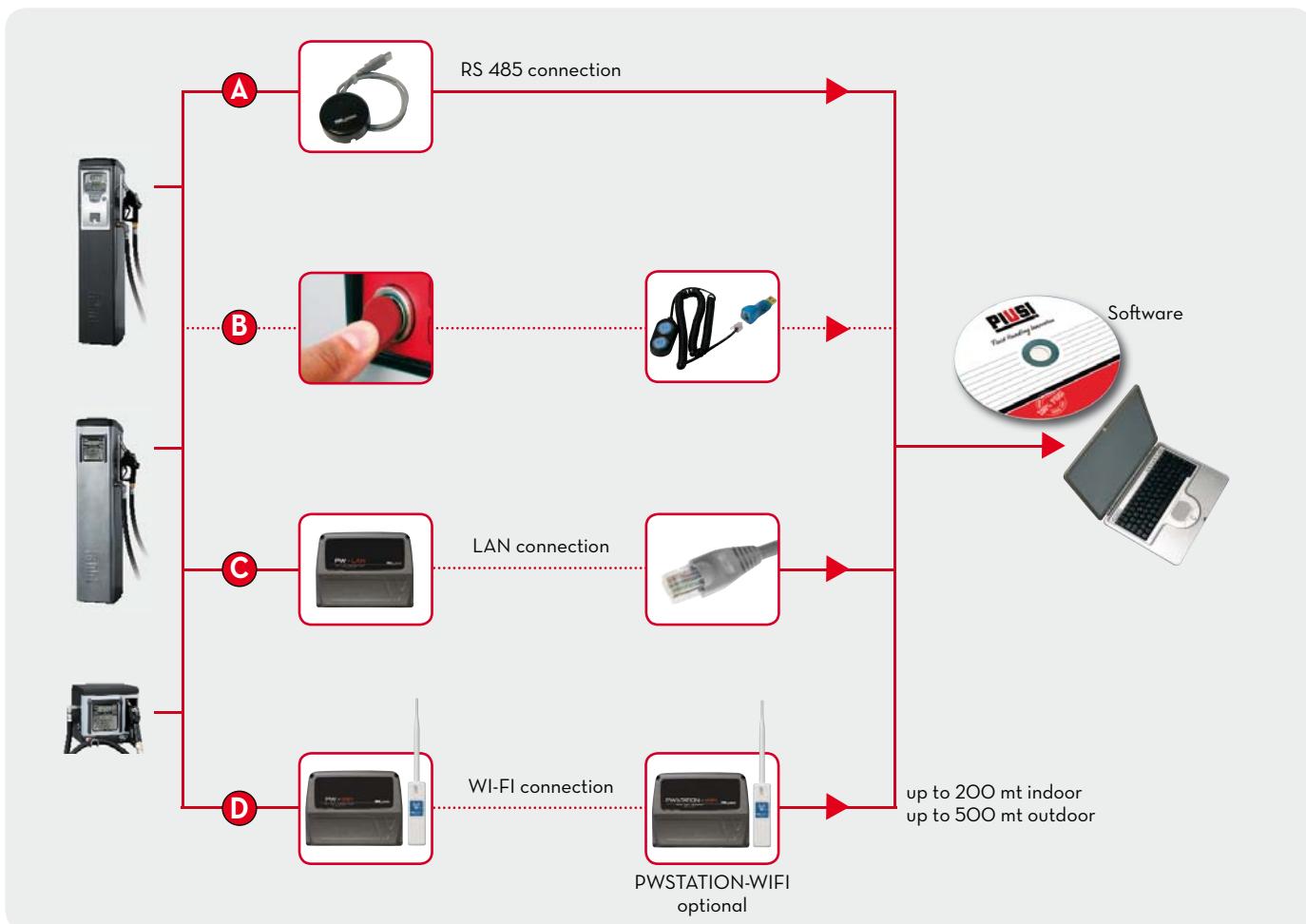
PW-LAN
Code F12710050

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



PW-WIFI
Code F12710040

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

FLUID MONITORING COMMUNICATION KIT

NEW

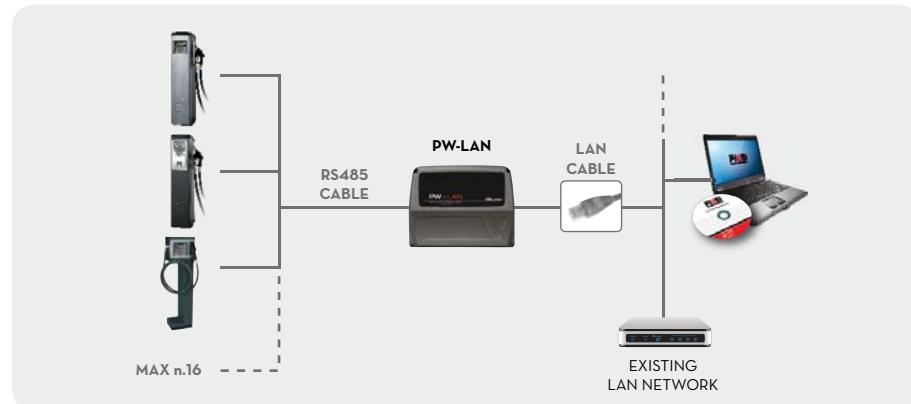


EN. PW-LAN, PW-WiFi and PWStation-WiFi are the new solutions that allow Piusi devices to be connected to a LAN or WiFi network. Piusi devices are recognized as IP addresses that can be accessed on a company intranet. The new Wi-Fi and LAN networks expand the possibilities of allowing products to talk 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.

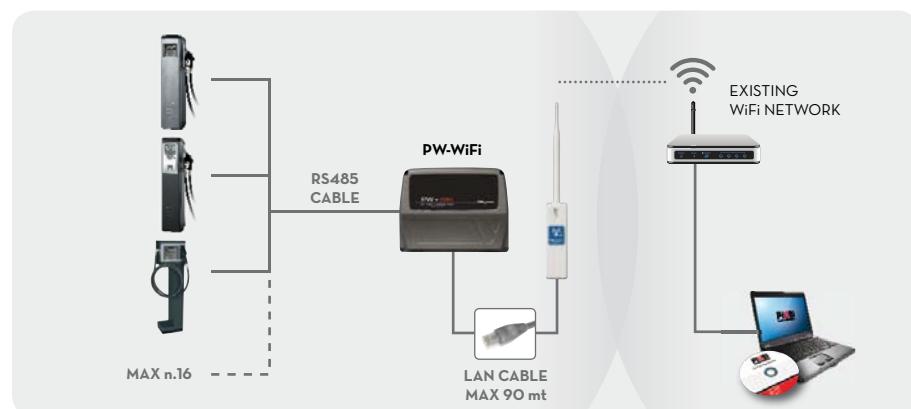
RU. PW-LAN, PW-WiFi и PWStation-WiFi являются новыми решениями, которые позволяют подсоединить устройства Piusi к локальной (LAN) или беспроводной (WiFi) сети. Устройства Piusi распознаются по IP-адресам, к которым можно подключиться из сети предприятия. Благодаря новым соединениям Wi-Fi и LAN, расширяются 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.

DE. PW-LAN, PW-WiFi und PWStation-WiFi: Die neuen Lösungen für die Vernetzung der Piusi-Produkte über LAN oder WiFi. Für die Erkennung und den Zugriff innerhalb des Firmennetzwerks sind den Piusi-Produkten IP-Adressen zugewiesen. Dank der neuen WiFi- und LAN-Verbindung wird die Kommunikation zwischen Piusi-Produkten und -Software im Vergleich zu den RS485-Anschlüssen deutlich flexibler. Die Softwareverbindung der Piusi-Produkte ist einfach und praktisch, wobei selbst große Entfernung kein Problem mehr darstellen.

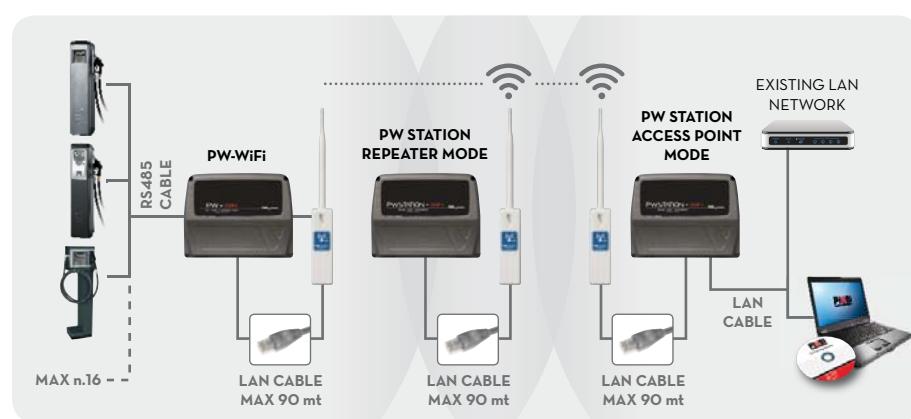
PW-LAN



PW-WiFi



PWStation-WiFi



ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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 DCHP 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.

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.

DE. PW-LAN heißt die neue Lösung für die Vernetzung von verschiedenen Piusi-Produkten über LAN. PW-LAN ist ein modernes Gerät mit diversen RS485-/Ethernet-Signal Konvertierungsmodalitäten über eine anwendungsfreundliche und intuitive Schnittstelle. PW-LAN bietet:

- Sofortige RS485-/Ethernet-Signalumwandlung
- Fall-back-IP-Funktion
- Kompatibilität mit allen DCHP-Servern
- 100%ige Kompatibilität mit jeder Piusi-Software.

PW-LAN unterstützt folgende Piusi-Produkte: 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 WiFi
- IP fallback function
- Compatibility with all DCHP 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.

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 WiFi
 - 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.

DE. PW-WiFi besteht aus zwei Geräten:

- Platine für die RS485-/Ethernet-Signalumwandlung.
 - WiFi-Modul/Antenne für die Verbindung der LAN-Karte mit einem vorhandenen WiFi-Netzwerk.
- PW-WiFi bietet:
- Sofortige RS485-/WiFi-Signalumwandlung
 - Fall-back-IP-Funktion
 - Kompatibilität mit allen DCHP-Servern
 - 100%ige Kompatibilität mit jeder Piusi-Software.

PW-WiFi unterstützt folgende Piusi-Produkte: 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.

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.

локальную сеть (C), беспроводную сеть (D) или электронную флеш-память (B).

DE. Mit PWStation-WiFi bietet Piusi die Möglichkeit, ein neues WiFi-Netzwerk anzulegen.

Das Gerät fungiert als Access Point und ist mit allen handelsüblichen Routern kompatibel.

PWStation-WiFi ermöglicht:

- WiFi-Netzwerke anzulegen.
- durch Einsatz verschiedener PWStation-WiFi-Geräte die Reichweite des Signals zu vergrößern.

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

ST DISPENSERS



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.

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.

DE. Dieselförderstation. Leicht installierbar, vielseitig und kompakt; zur Anwendung dort, wo bewegliche oder unterirdische Tanks mit dem Abgabeaggregat auszustatten sind. Sie verfügt über Bodenventil mit Filter und Zapfpistolenhalter. Länge des Abgabeschlauchs 4 m (auf Wunsch 6 m).

Kann mit Metallgehäuse zum Schutz der Bauteile und Wasserausscheidungsfilter ergänzt werden. Es sind auch alle zur vollständigen Installation erforderlichen Zubehörteile erhältlich.

PERFORMANCE

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

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

- Durchflussmenge bis 90 l/Min.
- Erhältlich in den Ausführungen AC und DC
- Kleinster Lärmpegel 75 dB

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



ST

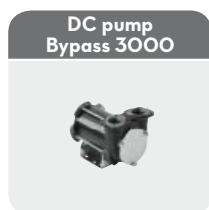


ON REQUEST

Manual nozzle

Automatic nozzle


ON REQUEST



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage			Meter	Nozzle	Filter	Inlet	Hose	
		type	l/min	gpm	AC V./Hz	Power Watt	Amp. max.	mod.	type	H ₂ O filter	BSP	length	Ø
000266P00	ST Panther 56	D	56	15	230/50	600	3	NO	Man.	NO	1"	4 m	3/4"
000286P00	ST Panther 56 A60	D	56	15	230/50	600	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.

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

NOZZLE

SPECIAL EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



DISPENSERS ST WITH METER

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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.

DE. Dieselförderstation für Privatgebrauch. Leicht installierbar, vielseitig und kompakt; zur Anwendung dort, wo bewegliche oder unterirdische Tanks mit dem Abgabeaggregat auszustatten sind. Sie verfügt über Bodenventil mit Filter und Zapfpistolenhalter. Länge des Abgabeschlauchs 4 m (auf Wunsch 6 m).

Kann mit Metallgehäuse zum Schutz der Bauteile und Wasserausscheidungsfilter ergänzt werden. Es sind auch alle zur vollständigen Installation erforderlichen Zubehörteile erhältlich.

PERFORMANCE

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

- Durchflussmenge bis 90 l/Min.
- Abgabegenaugigkeit: +/- 1%
- Erhältlich in den Ausführungen AC und DC
- Kleinster Lärmpegel 75 dB

PRODUCTS' RANGE | WEIGHT AND PACKAGING

Code without metal box	Weight		Packaging		pcs/box
	kg	lbs	mm	inch	
F00385POA	16	35	357x357x275	14,1x14,1x10,8	1
F00287POA	16	35	357x357x275	14,1x14,1x10,8	1
000390000	21	46	357x357x275	14,1x14,1x10,8	1
000392000	23	50	357x357x275	14,1x14,1x10,8	1
000395000	23	50	480x370x265	18,9x14,6x10,4	1
000397000	20	44	480x370x265	18,9x14,6x10,4	1
000256000	10	22	357x357x275	14,1x14,1x10,8	1
F0023500B	13	29	357x357x275	14,1x14,1x10,8	1
F0023600B	13	29	357x357x275	14,1x14,1x10,8	1
F0023300B	14	31	357x357x275	14,1x14,1x10,8	1
F0023400B	14	31	357x357x275	14,1x14,1x10,8	1
F0024000A	24	53	480x370x265	18,9x14,6x10,4	1
F0024100A	24	53	480x370x265	18,9x14,6x10,4	1
F00340070	17	37	357x357x275	14,1x14,1x10,8	1

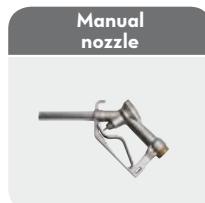


Flow-rate
up to
90 l/min
(up to 24 gpm)

Accuracy
+/-
1 %



ON REQUEST



ST Panther 56 K33



Metal box (565x308x582)
Code: OO9331OOA

ON REQUEST



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code without metal box	Code with metal box	Description	Fluids type	Flow-rate l/min	Flow-rate gpm	Voltage AC V./Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max.	Meter mod.	Nozzle type	Filter H ₂ O filter	Inlet BSP
F00385P0A	-	ST Panther 56 K33	D	56	15	230/50	600	3	K33	Man.	NO	3/4"
F00287P0A	F00365P0A	ST Panther 56 K33 A60	D	56	15	230/50	600	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.



DISPENSERS ST WITH METER + FILTER

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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.

DE. Dieselförderstation für Privatgebrauch. Leicht installierbar, vielseitig und kompakt; zur Anwendung dort, wo bewegliche oder unterirdische Tanks mit dem Abgabeaggregat auszustatten sind. Sie verfügt über Bodenventil mit Filter und Zapfpistolenhalter. Länge des Abgabeschlauchs 4 m (auf Wunsch 6 m).

Kann mit Metallgehäuse zum Schutz der Bauteile und Wasserausscheidungsfilter ergänzt werden. Es sind auch alle zur vollständigen Installation erforderlichen Zubehörteile erhältlich.

PERFORMANCE

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

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

- Durchflussmenge bis 85 l/Min.
- Abgabegenaugigkeit: +/- 1%
- Dauerbetrieb AC
- Kleinster Lärmpegel 75 dB

PRODUCTS' RANGE | WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
With suction hose					
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
Without suction hose					
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 %

ST Panther 56 K33 A60



Available with
Clear Captor Filter



ST Panther72 Filter + K24 meter

FEATURES



Water captor



Meter K33



Automatic nozzle

AVAILABLE WITH



Meter
K24 AL



AC pump
Panther 56 or 70



AC pump
E 120

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Flow-rate		Voltage			Meter mod.	Nozzle type	Filter H ₂ O filter	Inlet BSP	Hose		
			l/min	gpm	AC V/Hz	DC Volt	Power Watt					length	Ø	Suction hose
With suction hose														
F00386F0A	ST Panther 56 Filter + A60	D	52	14	230/50	600	3	K33	Aut.	YES	1"	6 m	3/4"	4 m
F00265F3A	ST Panther72+Clear Captor+A60	D	52	14	230/50	600	3	K33	Aut.	YES	1"	6 m	3/4"	4 m
F00265F0A	ST Panther72 Filter + A60	D	70	18	230/50	850	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	600	3	K33	Aut.	YES	1"	6 m	3/4"	-
F00386R70	ST Panther56+Clear Captor+A60	D	52	14	230/50	600	3	K33	Aut.	YES	1"	6 m	3/4"	-
F00265F40	ST Panther72 Filter + A60	D	70	18	230/50	850	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	850	4,2	K24	Aut.	YES	1"	6 m	3/4"	-
F00265R70	ST Panther72+Clear Captor+A80	D	70	18	230/50	850	4,2	K24	Aut.	YES	1"	6 m	3/4"	-

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



DISPENSERS ST BOX

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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.

DE. Eine Tanksäule mit Pumpe, Literzähler und Filter, die sich in einem Schutzkasten aus Metall mit Schloss befindet. Das Aggregat ist mit antistatischem Schlauch für Dieselkraftstoff und automatischer Zapfpistole ausgestattet.

Die Version Pro ist mit einer elektronischen Steuereinheit zur Zugriffskontrolle (Access 85) mit Schlagtaste sowie Zapfpistolenhalter mit automatischem Schalter zur Pumpenabschaltung ausgestattet.

Anhand Access 85 kann man die Zugriffe der Benutzer mittels persönlichem Benutzerschlüssel verwalten und einen Standföhler zur Unterbrechung der Abgabe im Falle eines niedrigen Tankstandes anschließen. Verfügt über einen Zeitgeber, eine schützende Schaltuhr, die die Pumpe nach 10 Minuten abschaltet. Die Version Pro wird mit 4, bereits konfigurierten Benutzerschlüsseln geliefert.

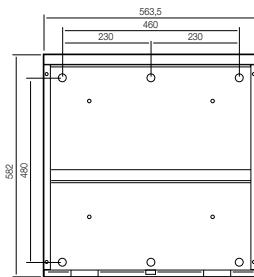
PERFORMANCE

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

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

- Durchflussmenge bis 85 l/Min.
- Abgabegenaugigkeit: +/- 1%
- Dauerbetrieb AC
- Kleinst Lärmpegel 75 dB

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE | WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
Without Access 85					
F00365020	36	79	575x320x607	22,6x12,6x23,9	1
F00365050	50	110	590x340x720	23,2x13,4x28,3	1
With Access 85					
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 (*)

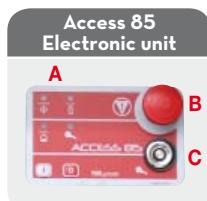
(*) PRO version only

FEATURES



Code FOO611AOO
70 l/min
2 cartridge

ON REQUEST



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



Code FI7121000



Cod. RI2496000
Composed by
1 manager red key



Cod. RI5904000
Composed by
10 user yellow key

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Flow-rate l/min	Flow-rate gpm	Voltage AC V./Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max.	Pump mod.	Meter mod.	Nozzle type	Filter H ₂ O filter	Inlet BSP	Hose lenght	Hose Ø
Without Access 85														
F00365020	ST BOX Panther 56 Basic	D	56	15	230/50	600	3	Panther 56	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	850	4,2	Panther 72	K33	Aut.	YES	1"	6 m	1"

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



DISPENSERS ST 200 DC

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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).

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).

DE. Tragbares Abgabeaggregat mit hoher Förderleistung. Die Zapf- und Abgabegeschwindigkeit für Dieseltreibstoff des ST 200 DC beträgt 185 l/min. Der Treibstofffluss wird mittels Ovalraddurchlaufzähler mit höchster Präzision kontrolliert (+/- 1%) (auf Wunsch).

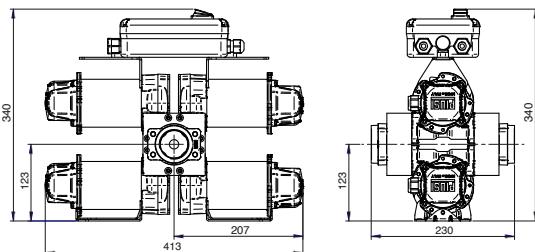
PERFORMANCE

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

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

- Durchflussmenge bis 185 l/Min.
- Arbeitszyklus 20 Min. ON / 40 Min. OFF
- Stromversorgung 24 V DC

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE | WEIGHT AND PACKAGING

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

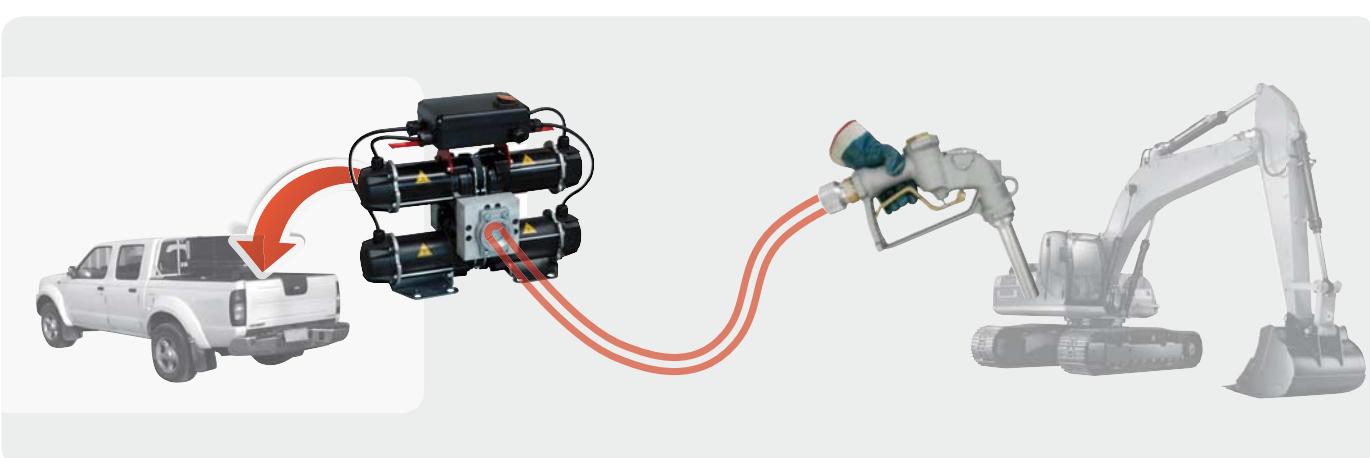
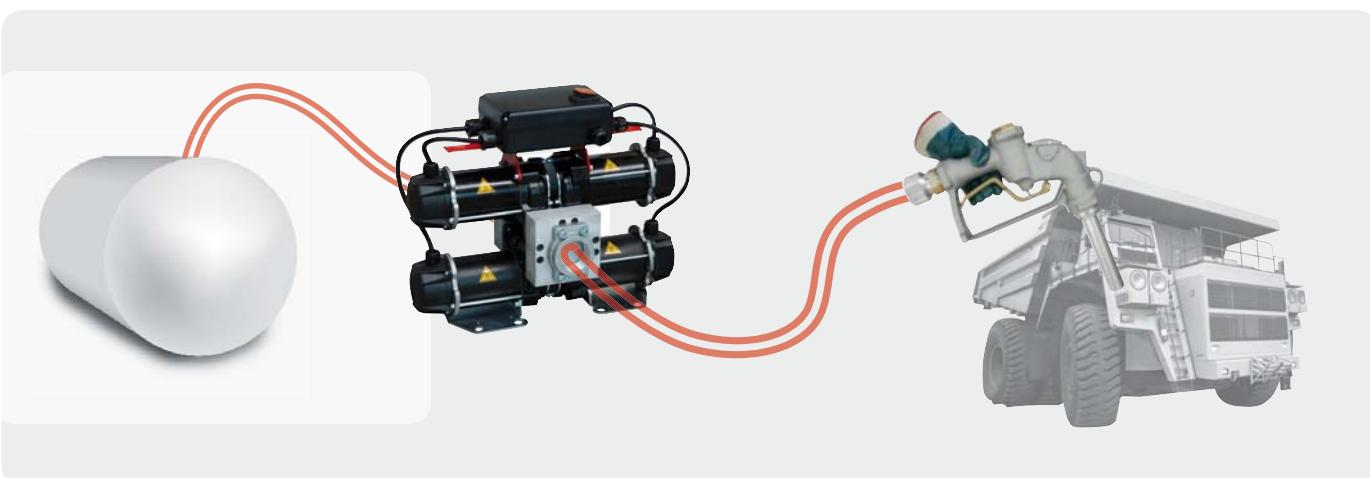


Flow-rate
up to
185 l/min
(up to 48 gpm)



PIUSI

DISPENSERS



FEATURES



Electric cables with clamps (4 mt)



On/off switch

ON REQUEST



Meter K700 M



Nozzle A28O



Hose Kit 1" 1/2

Flow rate:
20-220 l/min
Accuracy: +/- 1%
Oval gear system
Code: FOO540000

Flow rate 280 l/min
with swivel
Code: F13249000

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

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

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

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

NOZZLE

SPECIAL EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



DISPENSERS ST 200 AC

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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.

DE. Tragbares Abgabeaggregat mit hoher Förderleistung. Die Zapf- und Abgabegeschwindigkeit für Dieseltreibstoff des ST 200 beträgt 200 l/min.

Die Durchflussmenge wird mittels Ovalraddurchlaufzähler mit höchster Präzision kontrolliert (+/- 1%) (auf Wunsch). Das geringe Gewicht und die Möglichkeit zur Installation von Rädern machen das Gerät besonders leicht handhabbar und für die Verwendung auf Baustellen geeignet, um Fahrzeuge mit geräumigen Tanks aufzutanken. Das Gerät verfügt über einen robusten Stahlrahmen.

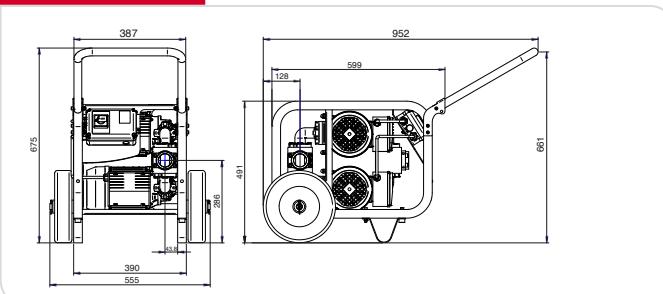
PERFORMANCE

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

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

- Durchflussmenge bis 200 l/Min.
- Dauerbetrieb AC
- Kleinster Lärmpegel 75 dB

DIMENSIONS



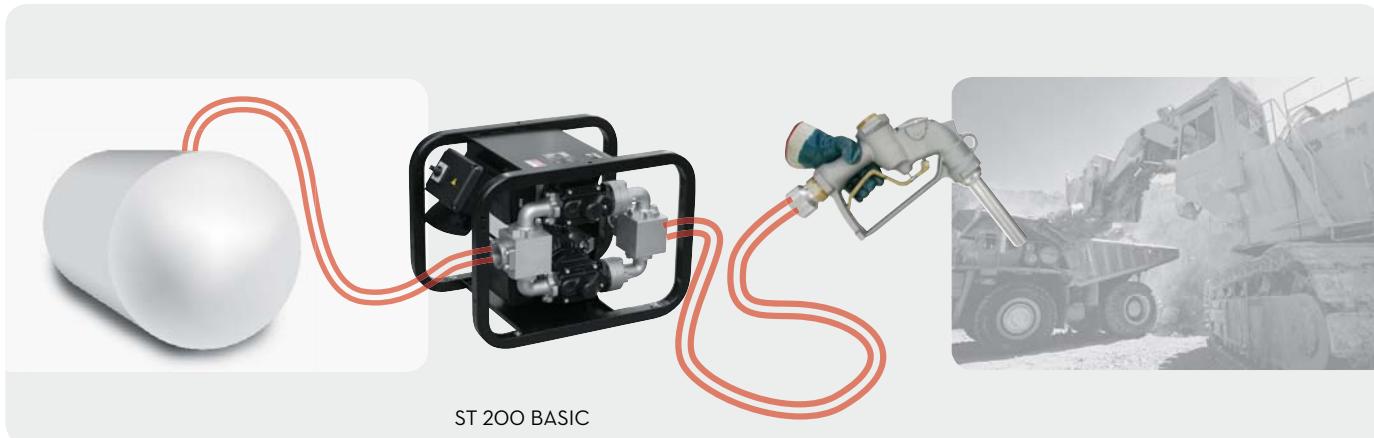
PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

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 cables
length 6 mt



On/off switch

ON REQUEST



Meter K700 M



Nozzle A280



Hose Kit 1" 1/2

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

Flow rate 280 l/min
with swivel
Code: F13249000

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
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

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

NOZZLE EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



DISPENSERS DRUM

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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.

DE. Dieselförderaggregat für Privatgebrauch. Leichte Anbringung am Fass anhand des 2"-Schnellanschlusses.

Ausgestattet mit saugseitigem Teleskoprohr zur direkten Verbindung mit dem Fass und Aufnahme für die Abgabepistole in Nähe der Pumpe, oberhalb des Fasses, für einfache und saubere Verwendung der Zapfstelle.

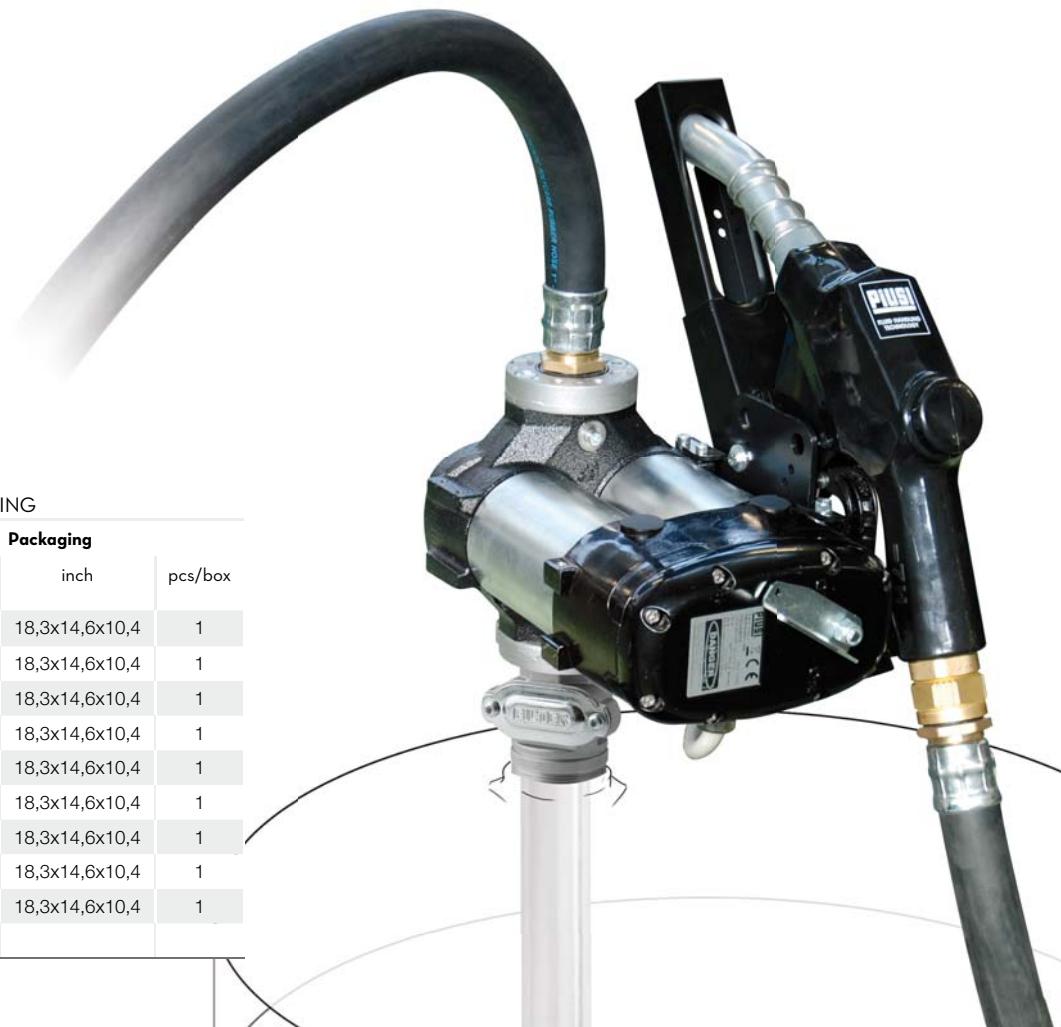
Mit mechanischem Literzähler, der exakte Abgaben und die Verwaltung des Verbrauchs der einzelnen Benutzer erlaubt.

PERFORMANCE

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

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

- Durchflussmenge bis 80 l/Min.
- Erhältlich in den Ausführungen AC und DC
- Kleinstter Lärmpegel 75 dB
- Abgabegenaugigkeit: +/- 1%



PRODUCTS' RANGE | WEIGHT AND PACKAGING

Code without meter	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F00271P00	13.5	29.8	480x370x265	18,3x14,6x10,4	1
F00273P00	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
F00270000	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



FEATURES



AVAILABLE WITH



Electric cables length
6 m with clamps

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

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

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

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

NOZZLE

SPECIAL EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



DISPENSERS DRUM KIT

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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.

DE. Anwendung für Drum. Das Montagekit ist zur Kombination mit dem Batteriekit gedacht; gemeinsam bilden sie eine praktische Dieselübertragungseinheit, die auch mit einem Literzähler oder Filter vervollständigt werden kann.

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





Drum Kit Base
Code F16586000



Drum Kit meter/filter
Code F16631000



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

PRODUCTS' RANGE		Fluids	Drum Kit Base	Drum Kit Meter/filter	Battery Kit 3000 12V	Battery Kit 3000 24V	Meter K33	Filter
	Composition of the dispensers	type	Code F16586000	Code F16631000	Code F0022500C	Code F0022600C	Code 000551000	Code F00611A00
	DRUM Kit 3000				●			
	DRUM Kit 3000 (12 V)	D	●			●		
	DRUM Kit 3000 (24 V)	D	●			●		
	DRUM Kit 3000 Meter				●	●	●	
	DRUM Kit 3000 METER (12 V)	D		●	●		●	
	DRUM Kit 3000 METER (24 V)	D		●		●	●	
	DRUM Kit 3000 Filter				●	●		●
	DRUM Kit 3000 FILTER (12 V)	D		●	●			●
	DRUM Kit 3000 FILTER (24 V)	D		●		●		●

DISPENSERS **PIUSI PITSTOP DC**

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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

Available in 80 l/min version with 10 metres of hose.

RU. Учел 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 аборбции воды.

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

Предлагаются модели 80 л/мин с 10-метровой трубой.

DE. Abgabeaggregat mit automatischem Schlauchaufroller. Ein 14 m langer Schlauch mit automatischer Zapfpistole, erlaubt anhand DC-Versorgung die Kraftstoffabgabe mit bis zu 45 l/Min. Der Schlauchaufroller, die zwei DC-Pumpen und die automatische Zapfpistole sind in eine widerstandsfähige Halterung integriert. Leicht zu installieren, vielseitig, kompakt, unerlässlich zur Vervollständigung beweglicher oder ortsfester Tanks.

PIUSI PITSTOP DC besteht aus:

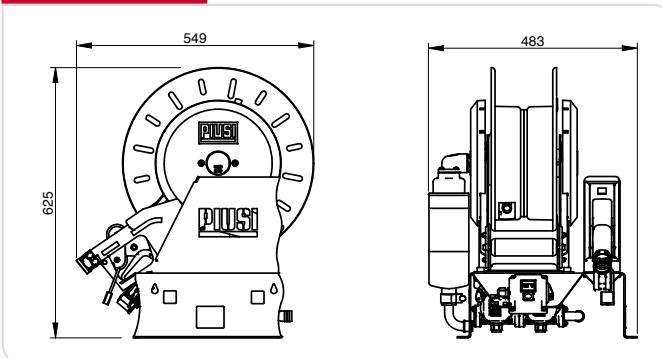
- 1 - Schlauchaufroller.
- 2 - Seitliche Schutzelemente.
- 3 - Verstellbarem Armen mit Endanschlagschlauch- arretierung.
- 4 - 14 m langem 3/4"-Dieselschlauch (1" - 10 m).
- 5 - On/Off-Schalter.
- 6 - Schlauchdrehgelenk.
- 7 - Automatischer Zapfpistole.
- 8 - DC Pumpen.
- 9 - Widerstandsfähiger Halterung aus Metall.
- 10 - Anbringung von PIUSI Einsatzfiltern mit Wasseraufnahme.

Auf Wunsch: Anbringung des digitalen Turbinen-Literzählers PIUSI K24

Erhältlich in der Ausführung 80 l/Min. mit 10 m langem Schlauch.

**READY
TO INSTALL**

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE | WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging			
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box	
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



14 m hose + **Built in DC pumps** + **Automatic nozzle**

up to 45 l/min

FEATURES



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



H_2O



with end-of-travel hose stop.

ON REQUEST

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage			Pump		Duty cycle	Nozzle	Hose	Inlet		
		type	l/min	gpm	AC V./Hz	DC Volt	Power Watt	Amp. max.	mod.	no.	min.	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 **PIUSIBOX**

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.

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.

DE. Beantragte internationale Patentanmeldung. Oft können widrige Witterungsbedingungen das Auftanken von Bodenbearbeitungsmaschinen und Geräten beeinträchtigen.
Das Projekt PIUSIBOX beruht auf der Anforderung, an jedem Ort schnell und sicher zu tanken.

Eine gute Unterstützung zur Gewährleistung der Zuverlässigkeit und langen Lebensdauer Ihrer Geräte.

Technische Spezifikationen: Eine leistungsstarke, zuverlässige, selbstansaugende Umfüllpumpe mit Kabel und Schalter, die 45 l/Min. abgeben kann. Druckschlauch und Zapfpistole. Saugschlauch mit Bodenventil.

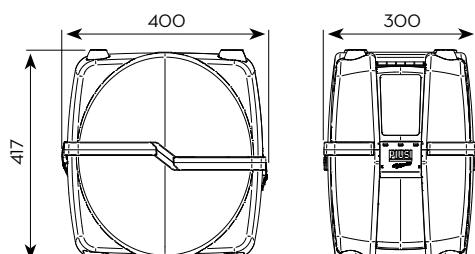
PERFORMANCE

- Flow rate up to 45 l/min
- 12-24 V DC operation
- Duty cycle 30 min.

- Расход до 45 л/мин
- Функционирование от источника постоянного тока 12-24 В
- Рабочий цикл 30 мин.

- Durchflussmenge bis 45 l/Min.
- Stromversorgung 12-24 V DC
- Arbeitszyklus 30 Min.

DIMENSIONS



REGISTERED DESIGN

PATENT PENDING



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F0023100A	9,5	20,9	400x300x420	15,7x11,8x16,5	1
F0023101A	12	26,5	400x300x420	15,7x11,8x16,5	1
F0023200A	9,5	20,9	400x300x420	15,7x11,8x16,5	1
F0023201A	12	26,5	400x300x420	15,7x11,8x16,5	1

Flow-rate

up to

45 l/min

(up to 11,9 gpm)

PIUSI
®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTSFLUID
MONITORING

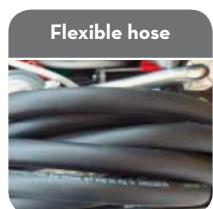
ACCESSORIES

FILTERING



ON REQUEST

PIUSIBOX PRO

Code R17256000
Assembly Kit for K24
PiusiBoxCode F16483010
15 pcs / box**FEATURES**

Flexible hose

Filter + cartridge
(only Piusi Pro)

On/Off switch



Foot valve

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

Vantage model

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	DC Volt	Power Watt	Amp. max.								
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



B DISPENSERS BATTERY KIT

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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.

DE. Tragbares Dieselförderagggregat. Selbstansaugende, elektrische Flügelzellenpumpe mit 12V- oder 24V-Gleichstrommotor. Pumpenkörper aus Gusseisen. Bürstenmotor mit Permanentmagnet-Stator. Saugleistung bis zu 2 m. Klemmleiste mit Schalter und Schmelzsicherung zum Schutz gegen Überlasten. 2-m-Kabel mit Klemmen zur Verbindung mit der Batterie. 4-m-Kraftstoffschlauch, Durchmesser 3/4". Manuelle Abgabepistole aus Aluminium. Bodenfilter für den Saugschlauch.

PERFORMANCE

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

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

- Durchflussmenge bis 50 l/Min.
- Stromversorgung 12 - 24 V DC
- Arbeitszyklus 30 Min.



PRODUCTS' RANGE | WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box

BATTERY KIT 3000

F0022500C	7,8	17,3	300x300x180	18,8x11,8x7,1	1
F0022600C	7,8	17,3	300x300x180	18,8x11,8x7,1	1
F00225410	7,8	17,3	300x300x180	18,8x11,8x7,1	1
F00226380	7,8	17,3	300x300x180	18,8x11,8x7,1	1

BATTERY KIT PANTHER

F0034003B	7,8	17,3	300x300x180	18,8x11,8x7,1	1
F0034103C	7,8	17,3	300x300x180	18,8x11,8x7,1	1
F0034006B	12,5	27,6	357x357x275	14,1x14,1x10,8	1
F00341220	13	28,7	357x357x275	14,1x14,1x10,8	1

BATTERY KIT BIPUMP

F00363280	18	39,7	480x370x265	18,9x14,6x10,4	1
-----------	----	------	-------------	----------------	---

CARRY 3000

F0022300C	7,8	17,3	300x300x180	18,8x11,8x7,1	1
F0022400C	7,8	17,3	300x300x180	18,8x11,8x7,1	1



Flow-rate

up to

50 l/min

(up to 10 gpm)

PIUSI
®

DISPENSERS



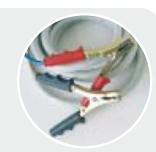
BATTERY KIT 3000



BATTERY KIT 3000 INLINE



BATTERY KIT BIPUMP



Delivery hose 6 m
Cable lenght 4 m
Automatic nozzle



BATTERY KIT PANTHER



BATTERY KIT OIL

FEATURES**ON REQUEST****PRODUCTS' RANGE** TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Flow-rate		Voltage			Fuses capacity	Pump mod.	Duty cycle min.	Nozzle type	Hose lenght		Foot filter
			l/min	gpm	AC V./Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max.					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 Viscomat/12 V	O	10	3	12	300	22	-	Viscomat DC	30	Man.	4 m	3/4"	YES
F00310070	Battery 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

SPECIAL EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

57



PICO DISPENSERS

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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 Schuko plug (230 VAC; 3 metres with clips (12 and 24 V DC). 4 metre fuel pipe. 2"BSP and M 64x4 drum connection.

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 переменного тока; 3 метра с зажимами (12 и 24 В постоянного тока). Труба для топлива 4 метра. Крепление к бочке 2"BSP и M 64x4.

DE. Kreiselpumpenaggregat zur Dieselförderung. Senkrechte Anbringung mit integriertem Anschluss. Grundausstattung mit Saug- und Druckschlauch, manueller Abgabepistole, saugseitigem Bodenfilter, integriertem Schalter. Es sind Ausführungen mit elektronischem Turbinen-Literzähler (Genauigkeit +/- 1%) und automatischer Abgabepistole erhältlich. Speisung durch Batterie oder Stromleitung. Universalmotor mit zweifach isoliertem Gehäuse. Anschlusskabel: 2 m mit Schukostecker (230V Ws); 3 m mit Klemmen (12 und 24V Gs). 4-m-Kraftstoffschlauch. Fassanschluss 2"BSP und M 64x4.

PERFORMANCE

- Flow-rate up to 35 l/min
- AC and DC versions available

- Расход до 35 л/мин
- Предлагаются модели с питанием от источника переменного и постоянного тока

- Durchflussmenge bis 35 l/Min.
- Erhältlich in den Ausführungen AC und DC

PRODUCTS' RANGE | WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
Versions with meter					
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
Versions without meter					
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

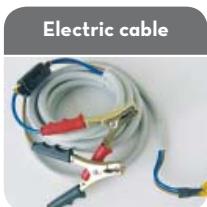


Flow-rate
up to
35 l/min
(up to 9 gpm)

PIUSI
®



FEATURES



Electric cables length
6 m with clamps

ON REQUEST



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				length	Ø	
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

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

NOZZLE

SPECIAL EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



AC PUMPS PANTHER 56 - 72

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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 акетальной смолы, индукционный двигатель с алюминиевым каркасом. Его можно непрерывно использовать благодаря тепловой защите от перегрузки двигателя.

DE. Elektropumpen zur Dieselförderung. Selbstansaugende Flügelzellenverdrängerpumpen. Ausgestattet mit integriertem ByPass Ventil. Sehr zuverlässige Dichtung auch bei niedrigen Gebrauchstemperaturen. Sie sind kompakt und leicht anzubringen, ideal für Zapfstellen und ortsfeste Kraftstoff-Förderanlagen sowie andere industrielle Anwendungen. Widerstandsfähige Struktur aus Gusseisen, Flügelzellenpumpe mit Rotor aus Sinterstahl und Flügeln aus Acetalharz, Induktionsmotor mit Aluminiumgehäuse. Für Dauerbetrieb mit thermischer Schutzbegrenzung.

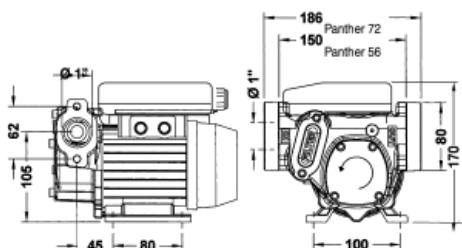
PERFORMANCE

- Flow rate up to 72 l/min
- Continuous AC operation.
- Noise level below 75 dB
- Incorporated filter

- Расход до 72 л/мин
- Непрерывное функционирование от электросети
- Уровень шума ниже 75 дБ
- Встроенный фильтр

- Durchflussmenge bis 72 l/Min.
- Dauerbetrieb AC
- Kleinster Lärmpegel 75 dB
- Eingebauter Filter

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE | WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
PANTHER 56					
F00730000	7,4	16,3	345X175X255	13,6x6,9x10	1
000731000	7,4	16,3	345X175X255	13,6x6,9x10	1
000730070	7,4	16,3	345X175X255	13,6x6,9x10	1
F00730380	7,4	16,3	345X175X255	13,6x6,9x10	1
000733000	7,4	16,3	345X175X255	13,6x6,9x10	1
000734000	7,4	16,3	345X175X255	13,6x6,9x10	1
PANTHER 72					
000732000	7,9	17,4	345X175X255	13,6x6,9x10	1
000735000	7,9	17,4	345X175X255	13,6x6,9x10	1



PANTHER 56

Flow-rate

up to
72 l/min
(up to 19 gpm)

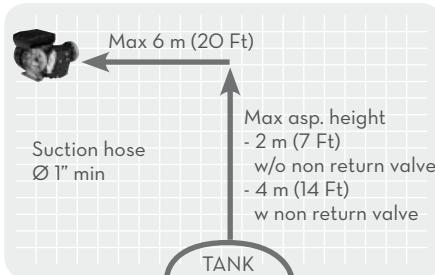
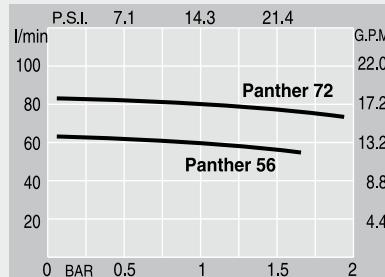
PIUSI
®



PANTHER 56
THREADED PORTS
(flange not included)



PANTHER 72
(threaded flange included)



FEATURES



Vane rotors



Filter

ON REQUEST



Flange connect.



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Flow-rate		Voltage				rpm	Inlet Outlet BSP	Flange connection	Bypass valve	Inlet filter
			l/min	gpm	Singlephase motor V./Hz	Threephase motor V./Hz	Power Watt	Amp. max.					
PANTHER 56													
F00730000	Panther 56 230/50	D	56	15	230/50	-	600	3	2900	1"	-	YES	YES
000731000	Panther 56 230/60	D	68	18	230/60	-	800	3,9	3400	1"	-	YES	YES
000730070	Panther 56 120/60	D	56	15	120/60	-	800	7,5	3400	1"	-	YES	YES
F00730380	Panther 56 110/50	D	56	15	120/50	-	600	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	-	850	4,2	2900	1"	YES	YES	YES
000735000	Panther 72 400/50	D	72	19	-	400/50	550	1,6	2900	1"	YES	YES	YES

Upon request it is available with different voltage and frequency



AC PUMPS

E 80 - E 120

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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 акетальной смолы, индукционный двигатель с алюминиевым каркасом. Его можно непрерывно использовать благодаря тепловой защите от перегрузки двигателя.

DE. Elektropumpen zur Dieselförderung. Selbstansaugende Flügelzellenverdrängerpumpen. Ausgestattet mit integriertem ByPass Ventil. Sehr zuverlässige Dichtung auch bei niedrigen Gebrauchstemperaturen. Sie sind kompakt und leicht anzubringen, ideal für Zapfstellen und ortsfeste Kraftstoff-Förderanlagen sowie andere industrielle Anwendungen.

Widerstandsfähige Struktur aus Gusseisen, Flügelzellenpumpe mit Rotor aus Sinterstahl und Flügeln aus Acetalharz, Induktionsmotor mit Aluminiumgehäuse. Für Dauerbetrieb mit thermischer Schutzbuchung.

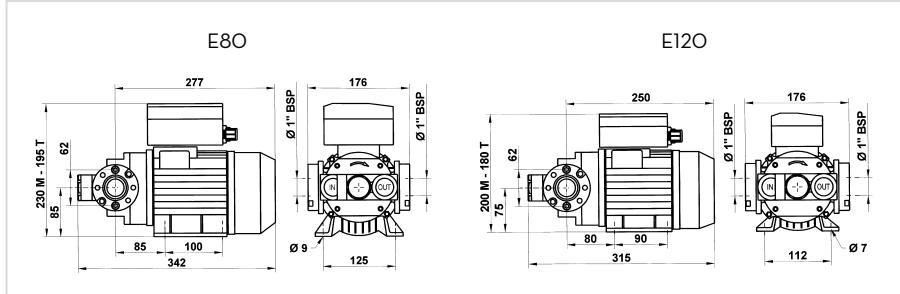
PERFORMANCE

- Flow rate up to 100 l/min
- Continuous AC operation.
- Noise level below 70 dB

- Расход до 100 л/мин
- Непрерывное функционирование от электросети
- Уровень шума ниже 70 дБ

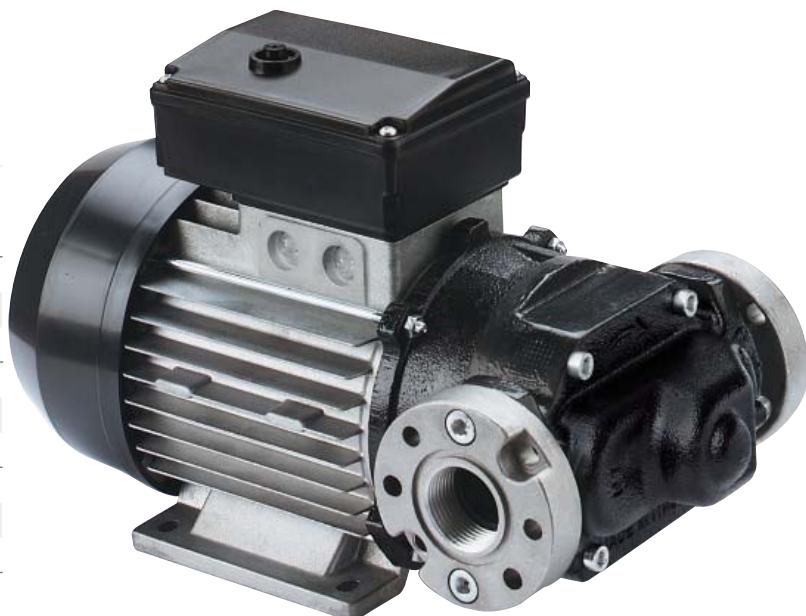
- Durchflussmenge bis 100 l/Min.
- Dauerbetrieb AC
- Kleiner Lärmpegel 70 dB

DIMENSIONS



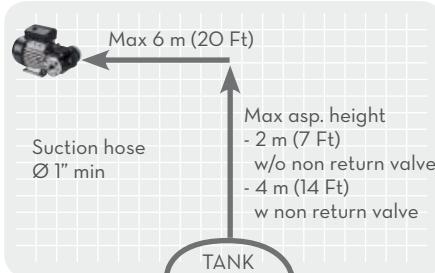
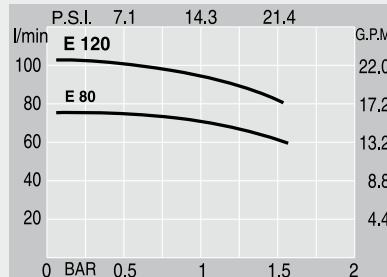
PRODUCTS' RANGE | WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
E 80					
000305000	13	28,7	355x185x285	14x7,3x11,2	1
000307000	13	28,7	355x185x285	14x7,3x11,2	1
E 120					
000326000	15,6	34,4	355x185x285	14x7,3x11,2	1
000312000	15,6	34,4	355x185x285	14x7,3x11,2	1
P80EXX					
F0031900A	26,5	58,4	650x290x300	25,6x11,4x11,8	1
F0031700A	26,5	58,4	650x290x300	25,6x11,4x11,8	1



Flow-rate
up to
100 l/min
(up to 26 gpm)

PIUSI
®



FEATURES



ON DEMAND



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.					
E 80														
000305000	E 80 M	D	70	18		230/50	-	700	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	-	1150	5,7	1450	1"	YES	YES	NO
000312000	E 120 T	D	100	26	-		400/50	800	2,2	1450	1"	YES	YES	NO
P8OEXX														
F0031900A	P80EXX M	D	75	20		230/50	-	750		1400	1"	YES	YES	NO
F0031700A	P80EXX T	D	75	20	-		400/50	750		1400	1"	YES	YES	NO

Upon request it is available with different voltage and frequency



VAC PUMPS VISCOMAT VANE

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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 перемен. 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.

DE. Elektrische Flügelzellenpumpe zum Pumpen von Medien mit Viskosität bis zu 500 cSt. Dauerbetrieb, hohe Saugleistung, mit Drücken bis zu 6 Bar. Geräusch geringer als 70 dB. Geschlossener Wechselstrom-Asynchronmotor mit Eigenlüftung, erhältlich in verschiedenen Spannungen und Frequenzen. Möglichkeit zum Betrieb mit geschlossenem Vorlauf dank des im Pumpenkörper integrierten ByPass Ventils. Rotor aus Sinterstahl mit Flügeln aus Kunstharsz. Pumpenseitig zugängliche Wellendichtung.

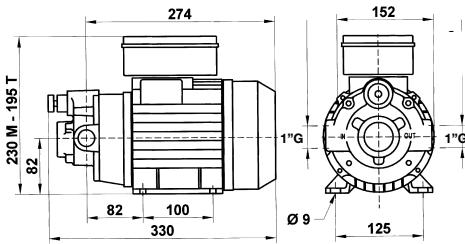
PERFORMANCE

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

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

- Durchflussmenge bis 50 l/Min.
- Dauerbetrieb AC
- Viskosität bis 500 cSt

DIMENSIONS



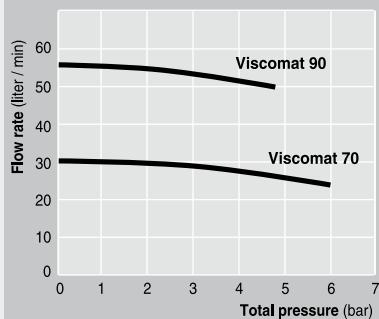
PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
VISCOMAT 70					
F0033490A	14,1	31,1	355x185x285	14x7,3x11,2	1
F0033190A	14,1	31,1	350x200x280	13,8x7,9x11	1
VISCOMAT 90					
F00303M00	14,1	31,1	350x200x280	13,8x7,9x11	1
000303000	14,1	31,1	350x200x280	13,8x7,9x11	1



Flow-rate
up to
50 l/min
(up to 13 gpm)

Viscosity
up to
500 cSt



FEATURES



ON REQUEST



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate	Pressure	Voltage						Inlet	Outlet	Adjustable bypass valve
		type	l/min	gpm	bar	psi	Singlephase motor V./Hz	Threephase motor V./Hz	Power Watt	Amp. max.	rpm		
VISCOMAT 70													
F0033490A	Viscomat 70 M. 230/50/60	BDO	25	7	6	85	230/50/60	-	1150	5,5	1450	1" BSP	YES
F0033190A	Viscomat 70 T. 400/50	BDO	25	7	6	85	-	400/50-60	800/1100	2,3/3,1	1450/1700	1" BSP	YES
VISCOMAT 90													
F00303M00	Viscomat 90 M. 230/50-60	BDO	50	13	5	71	230/50-60	-	1350/1600	6,5/7,8	1450/1700	1" BSP	NO
000303000	Viscomat 90 T. 400/50-60	BDO	50	13	5	71	-	400/50-60	1350/1100	3,8/3	1450	1" BSP	YES

Upon request it is available with different voltage and frequency



DC PUMPS

VANTAGE 60

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

EN. DC fuel transfer pumps.

The brand new DC pump for fuel transfer features an innovative design and compact size. It integrates a new level of intelligence that allows the pump to monitor its operation and performance.

Technical features:

Vane pump with rotor. Inlets / outlets with hose end-fitting. Ready for direct connection to the level switch. LED for monitoring the operation status. Local file with memory events.

RU. Насосы для перекачивания топлива постоянного тока. Новейший насос постоянного тока для перекачивания топлива, который представляет существенную инновацию с точки зрения дизайна и компактного размера, со встроенной интеллектуальной системой насоса нового поколения, которая позволяет следить за функционированием и характеристиками.

Технические характеристики: Крыльчатый насос с ротором. Входы/выходы со штуцером. Возможность непосредственного соединения с выключателем уровня. Светодиод, отображающий рабочее состояние. Локальный файл с журналом событий.

DE. Gleichstrom-Kraftstoffumfüllpumpen.

Eine ganz neue Gleichstrom-Kraftstoffumfüllpumpe, die große Innovationen hinsichtlich Design und kompakter Abmessungen bietet, integriert mit einer neuen Intelligenzstufe zur Überwachung der Vorgänge und Leistungen.

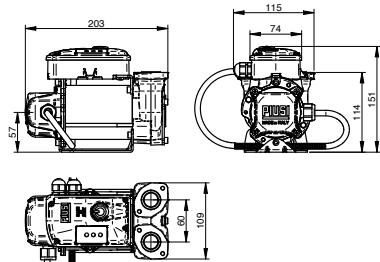
Technische Merkmale: Flügelzellenpumpe mit Rotor. Eingänge/Ausgänge mit Schlauchanschlussstück. Vorbereitung zur direkten Verbindung mit dem Standschalter LED zur Überwachung des Betriebsstatus. Lokale Datei mit Ereignisspeicher.

PERFORMANCE

- Flow rate up to 60 l/min
- 12 - 24 V DC operation
- Noise level below 70 dB

- Расход до 60 л/мин
- Функционирование от источника постоянного тока 12 - 24 В
- Уровень шума ниже 70 дБ

- Durchflussmenge bis 60 l/Min.
- Stromversorgung 12 - 24 V DC
- Kleinster Lärmpegel 70 dB

DIMENSIONS**GUARANTEE**IP Protection
Guaranteed**Guaranteed IP55 protection**

Prevents water and dust entering the motor.

**EMC Test**

No interference with power circuits.

**Vibration Test**

Able to resist high vibrations.

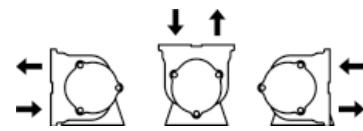
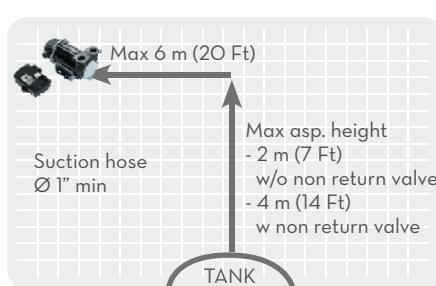
PRODUCTS' RANGE | WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F0033700A	4,3	9,1	230x160x160	9,1x6,3x6,3	1
F0033801A	4,3	9,1	230x160x160	9,1x6,3x6,3	1

**REGISTERED DESIGN** **PATENTED**

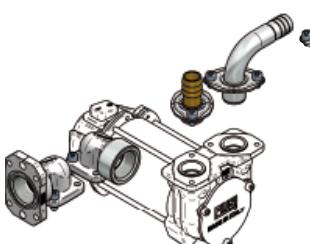
Flow-rate

up to

60 l/min
(up to 15.9 gpm)**PIUSI**
®REFUELING OFF ROAD VEHICLES
ON REQUEST**EN.** Versions compatible with B2O fuel and Tier 4 engines available**RU.** Имеются в версиях, совместимых с топливом B2O и двигателями Tier 4.**DE.** Verfügbare Versionen kompatibel für Kraftstoff B2O und Tier 4-Motoren

ON REQUEST

CHOICE YOUR BEST CONNECTIONS



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
(No.01 pcs)

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage			rpm	Duty cycle	Max working pressure
		type	l/min	gpm	DC Volt	Power Watt	Amp. max.			
F0033700A	VANTAGE 60	D	60	15,9	12	300	24	2900	30	1,5
F0033801A	VANTAGE 60	D	60	15,9	24	310	13	2900	30	1,5



DC PUMPS

VANTAGE 100

NEXT TO COME

EN. DC fuel transfer pumps.
The brand new DC pump for fuel transfer features an innovative design and compact size. It integrates a new level of intelligence that allows the pump to monitor its operation and performance.

Technical features:
Vane pump with rotor. Inlets / outlets with hose end-fitting. Ready for direct connection to the level switch.
LED for monitoring the operation status.
Local file with memory events.

Pump on board for heavy earthmoving and off road diesel equipment refueling with tank capacity more than 400 l.
Suitable for earthmoving and off road equipment conform with tier 4/stage iv that require ultra low sulfur diesel "ULSD" and biodiesel B20

Vertical or Horizontal ports.
No threaded ports.
1"1/4 rotating fittings.
Electrically connection tailored to suite customer needs.

RU. Насосы постоянного тока для перекачивания топлива. Новейший насос постоянного тока для перекачивания топлива, который представляет существенную инновацию с точки зрения дизайна и компактного размера, со встроенной интеллектуальной системой насоса нового поколения, которая позволяет следить за его функционированием и характеристиками.

Технические характеристики: Крыльчатый насос с ротором. Входы/выходы со штуцером. Возможность непосредственного соединения с выключателем уровня. Светодиод, отображающий рабочее состояние.
Локальный файл с журналом событий.

Производство насосов, предназначенных для использования в тяжелых машинах для земляных работ и машин повышенной проходимости с емкостью бака превышающей 400 л.
Совместимость с машинами для земляных работ и машинами повышенной проходимости, соответствующих требованиям стандартов TIER4/STAGE4, для которых требуется дизельное топливо с низким содержанием серы "ULSD" и биодизель B20.
Вертикальные или горизонтальные отверстия
Нарезные отверстия
Соединения 1"1/4
Индивидуальные электрические соединения согласно требованиям клиентов

DE. Gleichstrom-Kraftstoffumfüllpumpen.
Eine ganz neue Gleichstrom-Kraftstoffumfüllpumpe, die große Innovationen hinsichtlich Design und kompakter Abmessungen bietet, integriert mit einer neuen Intelligenzstufe zur Überwachung der Vorgänge und Leistungen.

Technische Merkmale: Flügelzellenpumpe mit Rotor. Eingänge/Ausgänge mit Schlauchanschlussstück. Vorbereitung zur direkten Verbindung mit dem Standschalter LED zur Überwachung des Betriebsstatus. Lokale Datei mit Ereignisspeicher.

Erstanlagen-Pumpe für schwere Baumaschinen und Geländefahrzeuge mit Tankinhalt über 400 Liter.
Kompatibel mit Baumaschinen und Geländefahrzeugen lt. Norm Tier 4/ Stage IV, die ultra-schwefelarmen Diesel "ULSD" und Biodiesel B20 erfordern.

Vertikale oder horizontale Anschlüsse
Gewindelose Anschlüsse
11/4 " Anschlüsse
Nach Kundenbedürfnissen personalisierbare Stromanschlüsse

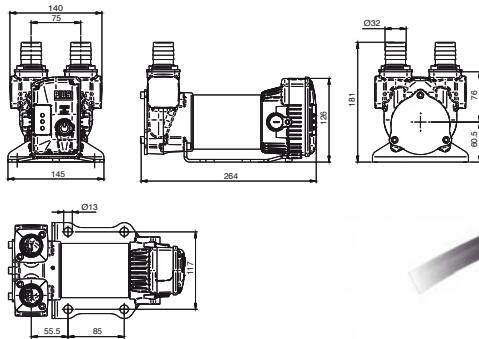
PERFORMANCE

- Nominal tension 24V DC
- Flow rate up to 100 lpm continuously

- Расход до 100 л/мин
- Функционирование от источника 24 В пост. тока

- Durchflussmenge bis 100 l/min.
- Stromversorgung 24 V DC

DIMENSIONS



UP TO 100 l/min

DESIGN TO PASS A WIDE RANGE OF OEM SEVERITY TEST



GUARANTEE



IP Protection
Guaranteed



EMC Test
No interference with power circuits.



Vibration Test
Able to resist high vibrations.

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

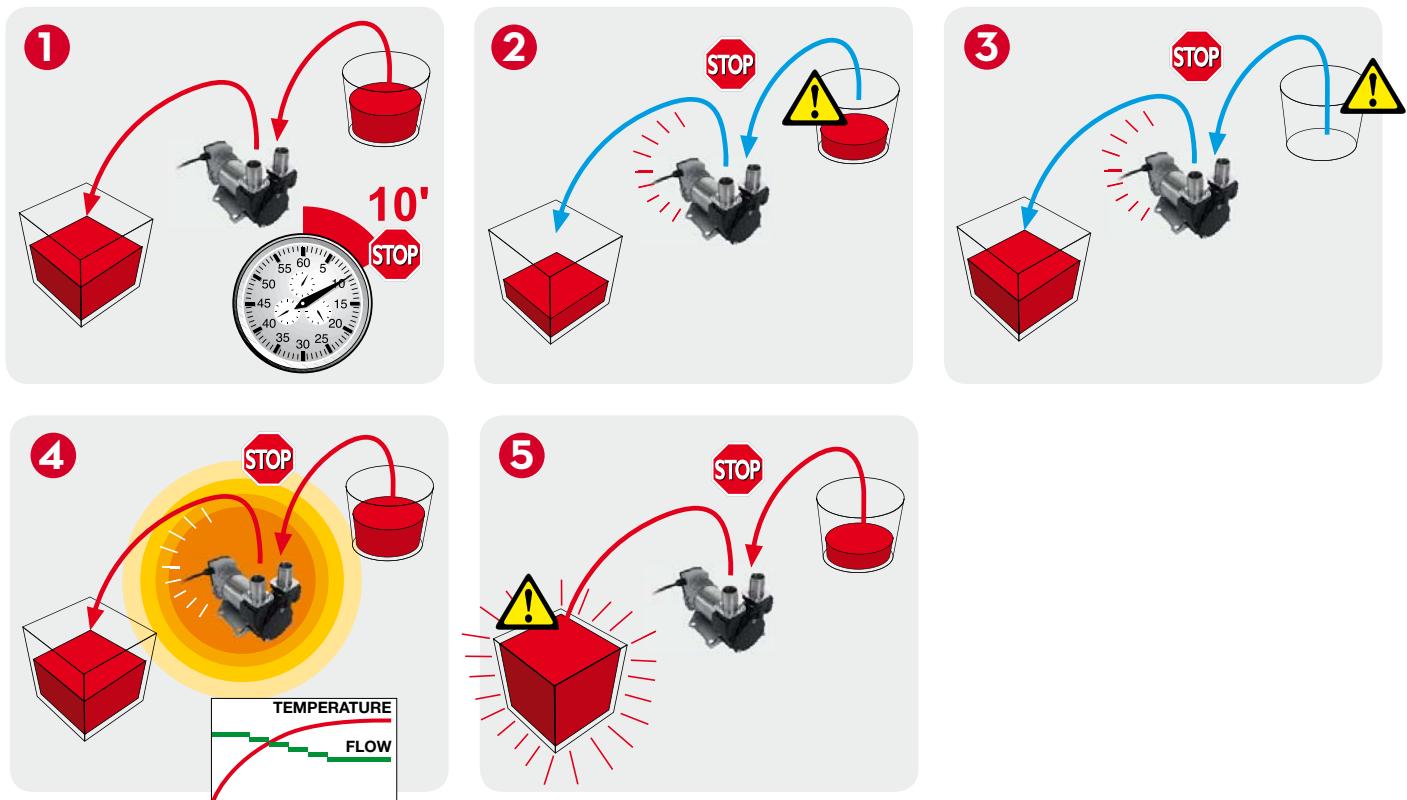
OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

Flow-rate
up to
100 l/min
(up to 26 gpm)



- EN.** Solves the problems of in proper use
1. Left running- switches off after 10 minutes
 2. Overpressure- detects this overload condition and stops the pump
 3. Dry running- detects this condition and shuts down the pump
 4. Overheating- reduces power and allows refuellings at a slower rate
 5. Full tank- stops when the tank is full

- RU.** Решение для защиты от неправильного использования
1. Автоматическое выключение насоса через 10 минут
 2. Избыточное давление: при обнаружение состояния избыточного давления останавливает насос
 3. Работа без жидкости: при обнаружение этого состояния останавливает насос
 4. Перегрев: снижает мощность и позволяет осуществить заправку с более низкой скоростью потока
 5. Полный бак: в случае заполнения бака, насос останавливается

- DE.** Die Lösung gegen unsachgemäßen Gebrauch
1. Automatische Ausschaltung der Pumpe nach 10 Minuten
 2. Überdruck: erkennt den Überdruckzustand und stoppt die Pumpe
 3. Trockenbetrieb: erkennt diesen Zustand und stoppt die Pumpe
 4. Überhitzung: reduziert die Leistung und ermöglicht das Tanken bei geringem Durchfluss
 5. Tank voll: stoppt die Pumpe bei vollem Tank



DC PUMPS

BP 3000 - BP 3000 INLINE

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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.

DE. Flügelzellen-Umfüllpumpen.
Leistungsstark, zuverlässig, wirtschaftlich und mit 12- und 24 Volt Gleichstrommotor.

Dank der kompakten Bauweise lassen sich diese Pumpen als Erstanlage bei Erdbewegungsmaschinen einsetzen.

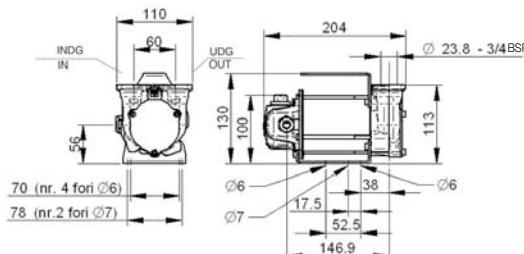
PERFORMANCE

- 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

- 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

- Flügelzellenpumpe mit Rotor.
- Im Pumpenkörper eingebautes Bypass-Ventil.
- Arbeitszyklus 30 Min.
- Durchflussmenge bis 50 l/Min.
- Kleinstler Lärmpegel 70 dB
- Stromversorgung 12 - 24 V DC

DIMENSIONS



GUARANTEE



IP Protection Guaranteed



Guaranteed IP55 protection

Prevents water and dust entering the motor.



Vibration Test

Able to resist high vibrations.

PRODUCTS' RANGE | WEIGHT AND PACKAGING

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

REGISTERED DESIGN



Flow-rate

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



PIUSI

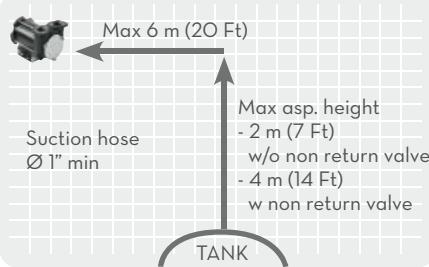
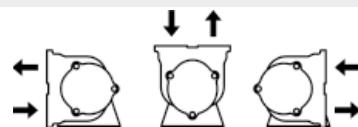
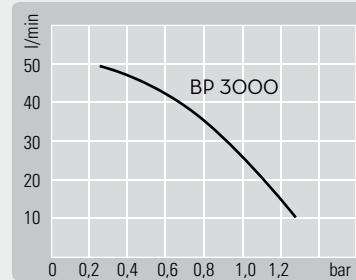
DISPENSERS



BP 3000 - PORTS NOT THREADED



BP 3000 INLINE - THREADED PORTS



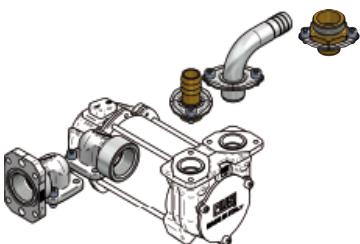
ON REQUEST



- 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 type	Flow-rate		Voltage			Duty cycle	Max working pressure	
			l/min	gpm	DC Volt	Power Watt	Amp. 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

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

NOZZLE

SPECIAL EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



DC PUMPS TIER 4 PUMPS

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

EN. Piusi offers the latest in "off road" vehicle refuelling technology

- We offer products tailored to suit the customers needs
- We can deliver inline with your production requirements, directly to your line
- We warrantee our standard products for 2 years
- Reliability with quality built in
- EMC compliant

Low emissions and Eco friendly

- Our By-pass 3020 and Vantage 3020 give premium performance
- 3020 is totally compatible with Tier 4 IIIB engines whether you use SCR, DPF or EGR systems
- 3020 offers Zero Zn
- 3020 allows B20 BioFuels to be used

RU. Piusi с радостью представляет последние технологии для заправки машин "повышенной проходимости"

- Мы предлагаем индивидуальные решения, способные удовлетворить требования клиентов в различных видах использования
- Мы можем поставить решение, отвечающее вашим потребностям, непосредственно в вашу производственную линию
- Мы производим высококачественные надежные насосы
- Мы производим насосы с защитой EMC

Низкий уровень излучения и бережное отношение к окружающей среде

- Насосы By-pass 3020 и Vantage 3020 обладают превосходными характеристиками
- Насосы серии 3020 совместимы с двигателями Tier 4 IIIB даже в случае использования гибридных смесей с SCR, при одновременном использовании DPF или EGR
- У моделей 3020 поверхности, соприкасающиеся с жидкостью, не оцинкованы
- 3020 позволяет использовать биотопливо B20

DE. Piusi präsentiert die neuesten Technologien zum Betanken von "Geländefahrzeugen"

- Wir bieten maßgeschneiderte Produkte für die Bedürfnisse der Kunden in den unterschiedlichen Anwendungsbereichen
- Wir sind in der Lage, exakt auf Ihre Anforderungen ausgelegte Lösungen direkt an Ihrer Produktionslinie bereitzustellen
- Wir bauen zuverlässige und hochwertige Pumpen
- Wir bauen Pumpen mit EMV-Schutz

Schadstoffarm und umweltfreundlich

- Die Pumpen By-pass 3020 und Vantage 3020 bieten erstaunliche Leistungen
- Die Pumpen der Serie 3020 sind mit Motoren nach Tier 4 IIIB auch im Fall von Hybridlösungen mit SCR, DPF oder AGR kompatibel
- Die flüssigkeitsberührten Oberflächen der Serie 3020 sind nicht verzinkt
- 3020 ermöglicht die Verwendung von Bio-Kraftstoffen B20

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
- Horizontal threaded ports

- 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
- Горизонтальные нарезные отверстия

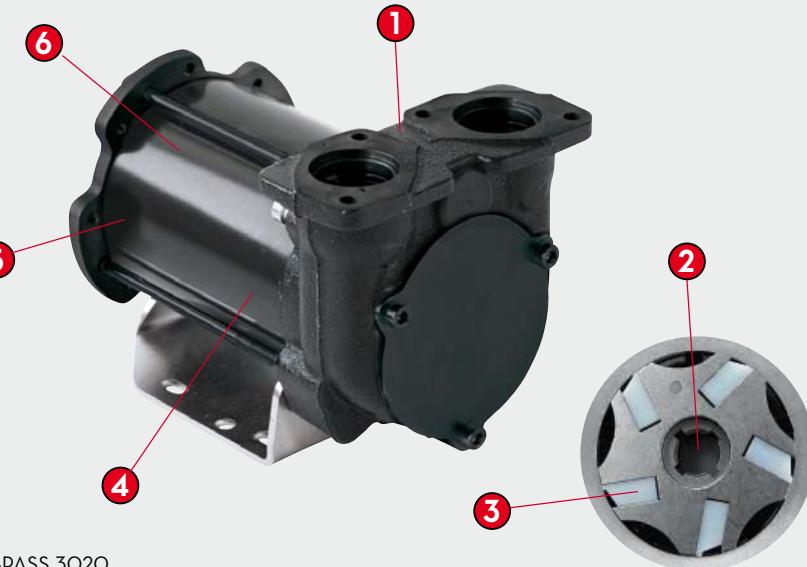
- Flügelzellenpumpe mit Rotor.
- Im Pumpenkörper eingebautes Bypass-Ventil.
- Arbeitszyklus 30 Min.
- Durchflussmenge bis 50 l/Min.
- Kleinst Lärmpegel 70 dB
- Stromversorgung 12 - 24 V DC
- Wagerechte Einlässe mit Gewinde



PRODUCTS' RANGE | WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F00344000	3,5	7,9	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F00345000	3,5	7,9	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1

Flow-rate

up to
50 l/min
(up to 13 gpm)
PIUSI
®
**EN.**

1. Body cataphoresis protected: gives resistance to oxidation, is B2O Bio Fuel resistant and Tier 4 compatible.
2. Mechanical seal: for improved reliability and longer life.
3. Peek vanes: greater durability high wear resistance, pump designed for dry run conditions.
- 4. Thermally protected motor: to prevent overheatings.**
5. Electronic EMC: greater reliability than traditional systems.
6. Motor cataphoresis protected: to prevent corrosion (complies with UNI EN ISO 9227 salt spray test).

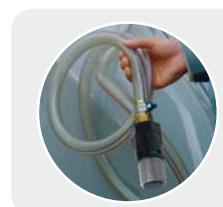
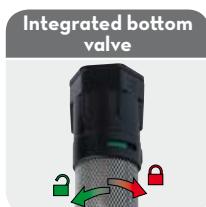
RU.

1. Катафорез корпуса насоса: обеспечивает устойчивость к коррозии, устойчив к биотопливу B2O и совместимому Tier 4.
2. Механическое уплотнение: для надежности и продолжительности срока службы:
3. Лопатки Peek: большая химическая и термическая стойкость, высокая проектная прочность насоса, даже в условиях сухого хода.
- 4. Термовая защита двигателя: во избежание перегрева двигателя**
5. Электронная ЭМС: повышенная надежность по сравнению с традиционными системами без интерференций.
6. Катафорез двигателя: с защитой двигателя в соответствии с нормативом UNI EN ISO 9227 (коррозионные испытания в солевом тумане).

DE.

1. Kataphorese Behandlung des Pumpengehäuses: verleiht Korrosionsfestigkeit, ist gegenüber B2O Bio-Kraftstoffen beständig und mit Tier 4 kompatibel
2. Mechanische Dichtung: für Zuverlässigkeit und Lebensdauer
3. Flügel aus Peek: höhere chemische und Temperaturbeständigkeit, lange Lebensdauer der Pumpe auch bei Trockenbetrieb.
- 4. Motor mit thermischer Schutzabschaltung: verhindert das heiß laufen des Motors**
5. EMV elektronisch: größere Zuverlässigkeit gegenüber herkömmlichen Systemen ohne jegliche Störungen
6. Kataphorese Behandlung des Motors: mit Schutz nach UNI EN ISO 9227 (Korrosionstest in Salznebel)

ON REQUEST

**PRODUCTS' RANGE** TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage			Duty cycle	Max working pressure
		type	l/min	gpm	DC Volt	Power Watt	Amp. max.		
F00344000	BP3020 12V	DB	50	7	12	300	24	2900	30
F00345000	BP3020 24V	DB	50/30	13/6	24/12	310/80	13/6,5	2900/1500	30



DC PUMPS

ANTIFREEZE

PANTHER DC

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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".

DE. Umfüllpumpen. Selbstansaugende Flügelzellenpumpen, gekennzeichnet durch hohe Förderleistung und einfache Betriebsweise und Installation. Die Version 24/12 lässt sich mit beiden Spannungen verwenden.

Technische Merkmale:

Flügelzellenpumpe mit Rotor. Mechanische Dichtung. Eingebautes Bypass-Ventil. Abzweigdose mit Ein-/Ausschalter. Leicht zugänglicher, im Pumpenkörper eingegebauter 100 µ -Filter. 1"-Gewindeanschlüsse.

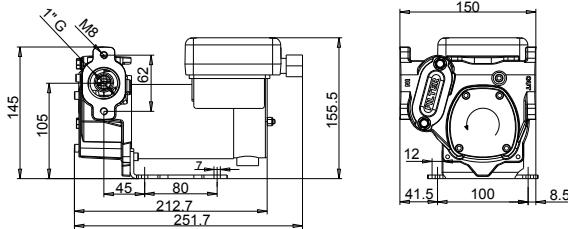
PERFORMANCE

- Flow rate up to 70 l/min
- 12/24 V operation
- Duty cycle 30 min.

- Расход до 70 л/мин
- Функционирование от источника 12/24 В
- Рабочий цикл 30 мин.

- Durchflussmenge bis 70 l/Min.
- Stromversorgung 12 / 24 V
- Arbeitszyklus 30 Min.

DIMENSIONS



GUARANTEE



Guaranteed IP55 protection

Prevents water and dust entering the motor.

PRODUCTS' RANGE | WEIGHT AND PACKAGING

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



Flow-rate
up to
70 l/min
(up to 18,5 gpm)



Panther DC

FEATURES



On/Off switch



1" BSP threaded



Filter

ON REQUEST



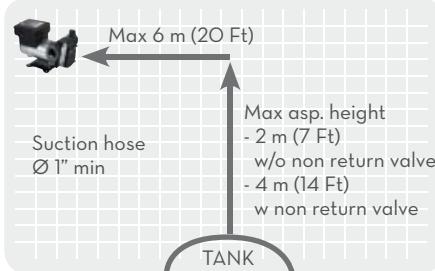
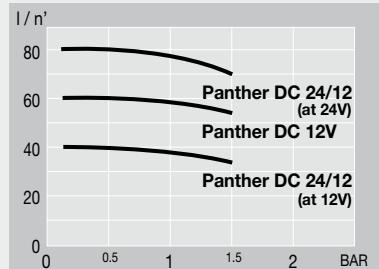
Flanged connect.



Kit Carry

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Flow-rate		Voltage		Duty cycle min.	rpm	Inlet BSP	
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	600/200	25/16	30	3500/1800	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									





DC PUMPS BIPUMP

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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

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

DE. Flügelzellen-Umfüllpumpe. Flügelzellenverdrängerpumpe zum Umfüllen von Diesel, gekennzeichnet durch hohe Förderleistung. Erhältlich in der Version 12- und 24-Volt.

Technische Merkmale: Flügelzellenpumpe mit Rotor. Im Pumpenkörper eingebautes Bypass-Ventil. Arbeitszyklus 30 Min. Integrierter Ein-/Ausschalter. Geflanschte 1"-Anschlüsse.

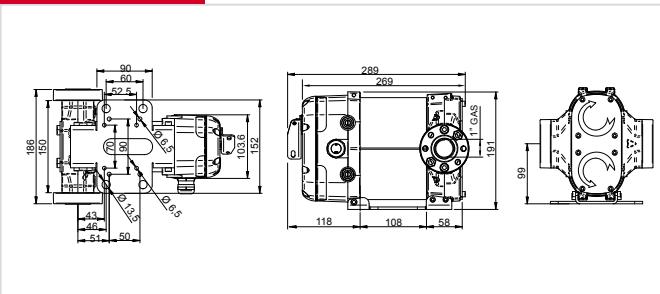
PERFORMANCE

- Flow rate up to 85 l/min
- 12 - 24 V DC operation
- Duty cycle 30 min.

- Расход до 85 л/мин
- Функционирование от источника постоянного тока 12 - 24 В
- Рабочий цикл 30 мин.

- Durchflussmenge bis 85 l/Min.
- Stromversorgung 12 - 24 V DC
- Arbeitszyklus 30 Min.

DIMENSIONS



GUARANTEE



Guaranteed IP55 protection

Prevents water and dust entering the motor.

PRODUCTS' RANGE | WEIGHT AND PACKAGING

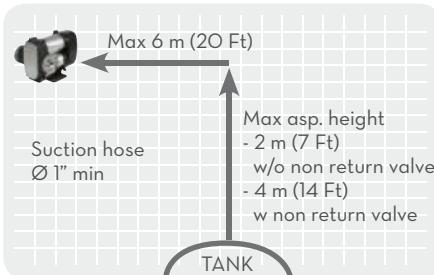
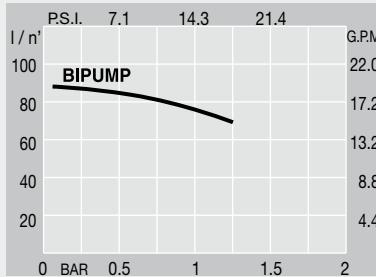
Code	Weight		Packaging		pcs/box
	kg	lbs	mm	inch	
F00363A0A	9,9	21,8	345x175x255	13,6x6,9x10	1
F00363B0A	9,9	21,8	345x175x255	13,6x6,9x10	1
F0036301A	10,2	22,5	345x175x255	13,6x6,9x10	1
F0036302A	10,4	22,5	345x175x255	13,6x6,9x10	1
F0036303A	10,2	22,5	345x175x255	13,6x6,9x10	1
F0036304A	10,4	22,5	345x175x255	13,6x6,9x10	1
F0036321A	8,5	18,7	345x175x255	13,6x6,9x10	1



Flow-rate
up to
85 l/min
(up to 22.4 gpm)



Bipump



FEATURES



ON REQUEST



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Flow-rate		Voltage			Duty cycle min.	rpm	Meter mod.	Inlet BSP
			l/min	gpm	DC Volt	Power Watt	Amp. max.				
F00363A0A	Bipump 12V with on/off switch	D	85	22.4	12	500	42	30	2000	K44	1"1/2
F00363B0A	Bipump 24V with on/off switch	D	85	22.4	24	500	21	30	2000	K44	1"1/2
F0036301A	Bipump 12V with cable 2 m	D	85	22.4	12	500	42	30	2000	K44P	1"1/2
F0036302A	Bipump 12V with cable 4 m	D	85	22.4	12	500	42	30	2000	K44P	1"1/2
F0036303A	Bipump 24V with cable 2 m	D	85	22.4	24	500	21	30	2000	K44	1"1/2
F0036304A	Bipump 24V with cable 4 m	D	85	22.4	24	500	21	30	2000	K44	1"1/2
F0036321A	Bipump 12/24 without on/off switch	D	85	22.4	12/24	500/500	42/21	30/30	2000	K44P	1"1/2
R14334000	Kit cable 2 m										
R14335000	Kit cable 4 m										
F14200000	Kit handle										

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.

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.

DE. Transportable Pumpe. Bestehend aus einem robusten Handgriff zum sicheren Transport der Pumpe. Ausgerüstet werden kann die Pumpe mit einem Schnellzapfkit einschließlich Griff, Schlauch, Kabel und Pistole.

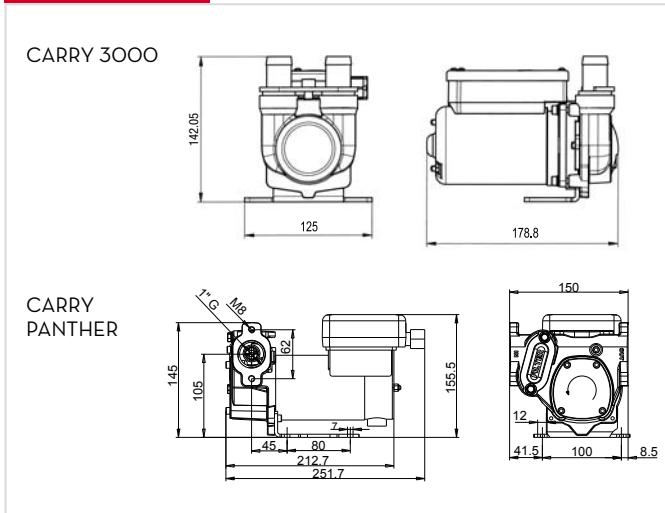
PERFORMANCE

- Flow rate up to 80 l/min
 - 12/24 V operation
 - Duty cycle 30 min.

- Расход до 80 л/мин
 - Функционирование от источника 12/24 В
 - Рабочий цикл 30 мин.

- Durchflussmenge bis 80 l/Min.
 - Stromversorgung 12 / 24 V
 - Arbeitszyklus 30 Min.

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE		WEIGHT AND PACKAGING			
Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F0022300C	4,2	9,3	260x235x164	10,2x9,3x6,5	1
F0022400C	4,2	9,3	260x235x164	10,2x9,3x6,5	1
F00223260	4,2	9,3	260x235x164	10,2x9,3x6,5	1
F00224240	4,2	9,3	260x235x164	10,2x9,3x6,5	1
F0034004B	9,1	20,1	345x175x255	13,6x6,9x10	1
F0034104C	9,1	20,1	345x175x255	13,6x6,9x10	1

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



CARRY 3000 inline



With 2 m cable lenght

CARRY PANTHER



With cable lenght 2 m

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Flow-rate		Voltage			Fuse Amp.	rpm	Duty cycle min.	Max working pressure bar.	Input Output BSP	On/off switch
			l/min	gpm	DC Volt	Power Watt	Amp. max.						
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



K MECHANICAL METERS K33 - K44

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

PERFORMANCE

- Flow rates 20 - 120 l/min
- Accuracy +/- 1%
- Repeatability 0.2 %
- Max. operating pressure 10 bar
- Bursting pressure 30 bar

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. К33, индикатор частичного количества на 3 цифры (макс. 999 литров), общего количества на 6 цифр.

Мод. К44, 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.

- Расход 20 - 120 л/мин
- Точность измерения +/- 1%
- Повторяемость 0.2%
- Максимальное рабочее давление 10 бар
- Давление разрыва 30 бар

DE. Mechanische Literzähler. Literzähler zum exakten Messen der Abgabemengen (von Kraftstoffen und Schmiermitteln) für Privatgebrauch. Sie sind zuverlässig, wirtschaftlich, leicht anzubringen und am Aufstellungsplatz kalibrierbar. Dank des geringen Durchflusswiderstandes sind sie auch zum Gebrauch mit Gefälle verwendbar.

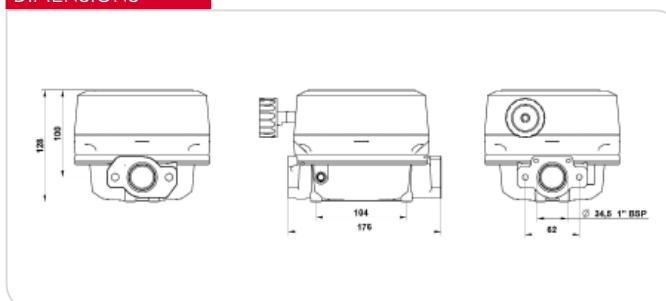
Modell K33, 3-stellige Anzeige der Teilmenge (max. 999 Liter), 6-stellige Anzeige der Gesamtmenge.

Modell K44, 4-stellige Anzeige der Teilmenge (max. 9999 Liter), 7-stellige Anzeige der Gesamtmenge.

Modell Pulser: Platine Typ "Open collector", Frequenz 10 Impulse/Liter, Speisung 6-24 VGs, max. 10 mA.

- Durchflussmenge 20 - 120 l/Min.
- Abgabegenaugigkeit +/- 1%
- Wiederholbarkeit 0,2 %
- Max. Betriebsdruck 10 bar
- Berstdruck 30 bar

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE | WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
000550000	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000551000	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000552000	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000553000	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000560000	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000561000	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000562000	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000563000	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000700000	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000553130	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000710000	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000563080	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
00056500A	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1



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

Accuracy
+/-
1%



PIUSI
®

DISPENSERS



K33

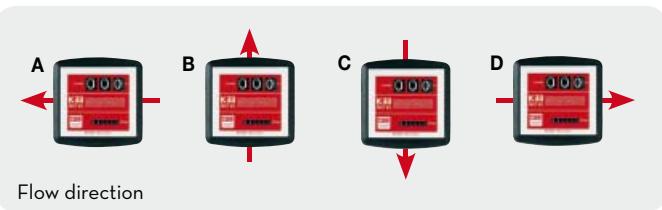


K44

FEATURES



Nutating disk system



ON REQUEST



K44 pulser version

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code D	Code B0	Description	Flow direction	Flow-rate l/min	Flow-rate gpm	Pressure bar	Pressure psi	Pulser p/l (p/gal)	Inlet Outlet
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"

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

NOZZLE MONITORING

SPECIAL EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



K MECHANICAL METERS K700

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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.

DE. Mechanischer Ovalzahnrad-Literzähler zur genauen Messung der abgegebenen (Kraftstoff-)Menge für mittlere - hohe Durchflussmengen. Zuverlässig, wirtschaftlich, leicht zu installieren. Der robuste Körper und das mechanische Anzeigesystem ermöglichen den Einsatz in besonders anspruchsvollen Umgebungen.

- 4-stellige Anzeige der Teilmenge (max. 9999 Liter), 7-stellige Anzeige der Gesamtmenge.

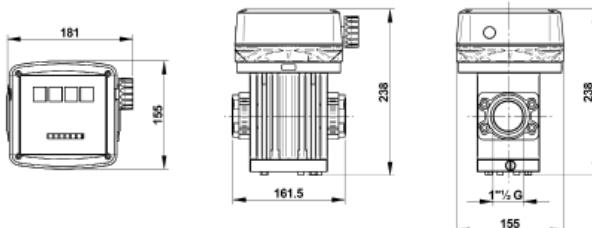
PERFORMANCE

- Flow rates 20 - 220 l/min
- Accuracy +/- 1%
- Repeatability 0.2 %
- Max. operating pressure 10 bar
- Bursting pressure 30 bar

- Расход 20 - 220 л/мин
- Точность измерения +/- 1%
- Повторяемость 0.2%
- Максимальное рабочее давление 10 бар
- Давление разрыва 30 бар

- Durchflussmenge 20 - 220 l/Min.
- Abgabegenauigkeit +/- 1%
- Wiederholbarkeit 0,2 %
- Max. Betriebsdruck 10 bar
- Berstdruck 30 bar

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F00540000	5,8	12,8	240x240x275	9,4x9,4x10,8	1
F00540040	5,8	12,8	240x240x275	9,4x9,4x10,8	1
F00540050	5,8	12,8	240x240x275	9,4x9,4x10,8	1
F00540080	5,8	12,8	240x240x275	9,4x9,4x10,8	1

Flow-rate
up to
220 l/min
(up to 53 gpm)

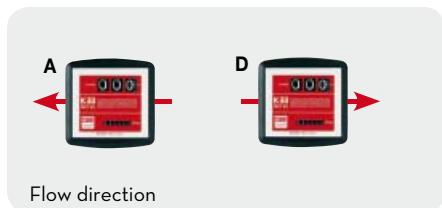
Accuracy
+/-
1%

PIUSI

DISPENSERS



FEATURES



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluid type	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

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

NOZZLE EQUIPMENTS

SPECIAL EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



K24 A ELECTRONIC PULSE-METERS

ANTIFREEZE

BIO DIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

PERFORMANCE

- Flow rates 20 - 120 l/min
- Accuracy +/- 1%
- Repeatability 0.2 %
- Max. operating pressure 20 bar (Aluminum version)
- Bursting pressure 100 bar (Aluminum version)
- I/O 1"

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.

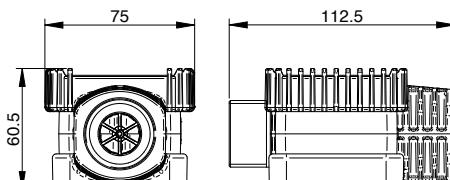
Корпус из алюминия (K24) или армированного полиамида (модель из пластика).
Турбина из полипропилена.
Тип импульсного сигнала: одноканальный, герконовый переключатель. Электронная плата с ЖК-дисплеем:
Частичное количество на 5 цифр от 0,1 до 99999, общее количество на 6 цифр от 1 до 999999
Возможно обнуление 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.

DE. Digitaler Turbinen-Literzähler für Medien mit geringer Viskosität. Lässt sich leicht an der Leitung und am Ende des Druckschlauchs anbringen und verfügt über ein Display, das an verschiedenen Stellen angebracht werden kann, um das Ablesen zu erleichtern. Das ideale Gerät zur Verwaltung des abgegebenen Mediums. Dank seines robusten Körpers und der versiegelten Platine ist es praktisch für alle Einsatzbedingungen tauglich.

Körper aus Aluminium (K24) oder aus verstärktem Polyamid (Kunststoffausführung). Turbine aus Polypropylen.
Impulsignal: einkanalig, Reedschalter. Platine mit LCD-Display: Teilmenge 5-stellig von 0,1 bis 99999, Gesamtmenge 6-stellig von 1 bis 999999
Möglichkeit zur Rückstellung der Gesamtmenge. Anzeige der Förderleistung.
Wiederholbarkeit 0,2 %. Strömungsverlust < 0,03 bar bei 120 l/Min.
Eichfähig. Stromversorgung mit zwei Batterien Typ AAA.

- Durchflussmenge 20 - 120 l/Min.
- Abgabegenaugigkeit +/- 1%
- Wiederholbarkeit 0,2 %
- Max. Betriebsdruck 20 bar (Aluminum version)
- Berstdruck 100 bar (Aluminum version)
- I/O 1"

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		pcs/box
	kg	lbs	mm	inch	
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

REGISTERED DESIGN

PATENTED



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

Accuracy
+/-
1%



Plastic version for chemical liquids



FEATURES



ON REQUEST



PRODUCTS' RANGE

TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Pressure		Battery included	Flange	Inlet - Outlet
		type	l/min	gpm	bar	psi			
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



K200

ELECTRONIC METERS AND PULSERS

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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.

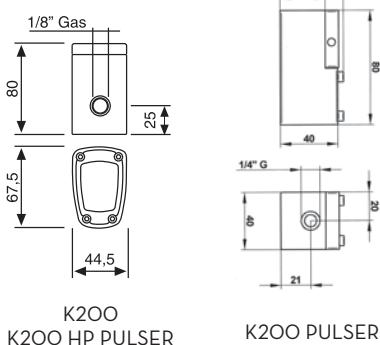
DE. Elektronische Literzähler mit Ovalzahnräder aus Azetalharz zur Abgabekontrolle zum privaten Zapfen von Medien mit geringer, mittlerer und hoher Viskosität, wie Kraftstoffe, Schmierölen u.a. mit Baumaterialien verträglichen Spezialfluids. Körper mit Messkammer aus Aluminium. Pulser mit Reinkontaktsignal (Reedschalter), einkanalig. 5-stellige Teilmenge (h=11,5 mm) mit Gleitkomma von 0,001 bis 999.99 8-stellige Gesamtmenge (h=5 mm) von 1 bis 99999999, nicht rückstellbare Gesamtmenge. Wiederholbarkeit 0,2 %. Strömungsverlust <0,5 bar bei max. Förderleistung.

PERFORMANCE

- Flow rate up to 2.5 l/min
- Accuracy +/- 0.5%
- Расход до 2.5 л/мин
- Точность измерения +/- 0.5%

- Durchflussmenge bis 2.5 l/Min.
- Abgabegenaugigkeit +/- 0.5%

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/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 %



K200



K200 HP PULSER



K200 PULSER

FEATURES



ON REQUEST



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Flow-rate		Pulser		Pressure		Battery included	Inlet Outlet
			l/min	gpm	p/l	p/gal	bar	psi		
METERS										
F0043012A	K200 ml/l	A B D O	0,1 - 2,5	0,03 - 0,66	-	-	500	7200	YES	1/8" BSP
F0043011A	K200 gr/kg	B D O G	0,1 - 2,5	0,03 - 0,66	-	-	550	7200	YES	1/8" BSP
F00430140	K200 oz/lb	B D O G	0,1 - 2,8	0,03 - 0,66	-	-	550	8000	YES	1/8" NPT
PULSER										
000452030	K200 HP PULSER	B D O G	0,1 - 2,5	0,03 - 0,66	1400	5306	1000	14500	NO	1/8" BSP
000452000	K200 PULSER	B D O	0,1 - 2,8	0,03 - 0,66	1400	5306	30	426	NO	1/4" BSP
000452020	K200 PULSER NPT	B D O	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



K600/3 ELECTRONIC METERS AND PULSERS

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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.

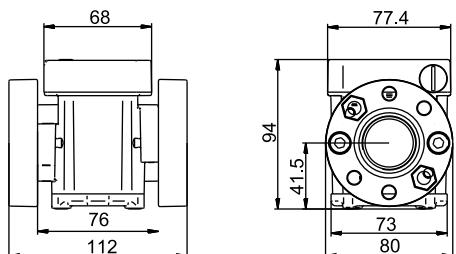
DE. Elektronische Literzähler mit Ovalzahnradern aus Azetalharz zur Abgabekontrolle zum privaten Zapfen von Medien mit geringer, mittlerer und hoher Viskosität, wie Kraftstoffe, Schmierölen u.a. mit Baumaterialien verträglichen Spezialfluids. Körper mit Messkammer aus Aluminium. Integrierter Ansaugfilter. 5-stellige Teilmenge (h=11,5 mm) mit Gleitkomma von 0,001 bis 999.99 8-stellige Gesamtmenge (h=5 mm) von 1 bis 99999999, nicht rückstellbare Gesamtmenge. Rückstellbare Gesamtmenge. Anzeige der Förderleistung.

PERFORMANCE

- Repeatability 0.2 %.
- Loss of pressure <0.5 bar at maximum flow rate.
- Flow rate up to 100 l/min
- Accuracy : +/- 0.5%
- Повторяемость 0,2%.
- Потеря напора <0,5 бар при максимальном расходе.
- Расход до 100 л/мин
- Точность измерения +/- 0.5%

- Wiederholbarkeit 0,2 %.
- Strömungsverlust <0,5 bar bei max. Förderleistung.
- Durchflussmenge bis 100 l/Min.
- Abgabegenauigkeit +/- 0,5%

DIMENSIONS

**PATENTED**

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		pcs/ box
	kg	lbs	mm	inch	
METERS					
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
PULSER					
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 %



K600/3 METER



K600/3 PULSER

FEATURES



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				
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



ELECTRONIC METERS

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).

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).

DE. Elektronische Literzähler mit Ovalzahnradern aus Azetalharz zur Abgabekontrolle zum privaten Zapfen von Medien mit geringer, mittlerer und hoher Viskosität, wie Kraftstoffe, Schmierölen u.a. mit Baumaterialien verträglichen Spezialfluids. Körper mit Messkammer aus Aluminium. Integrierter Ansaugfilter (nicht bei Modell K400 und K200). 5-stellige Teilmenge (h=11,5 mm) mit Gleitkomma von 0,001 bis 999,99 8-stellige Gesamtmenge (h=5 mm) von 1 bis 99999999, nicht rückstellbare Gesamtmenge. Rückstellbare Gesamtmenge. Anzeige der Durchflussmenge (nur Modell 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%

- Повторяемость 0,2%.
- Потеря напора <0,5 бар при максимальном расходе.
- Расход до 150 л/мин
- Точность измерения +/- 0.5%

- Wiederholbarkeit 0,2 %.
- Strömungsverlust <0,5 bar bei max. Förderleistung.
- Durchflussmenge bis 150 l/Min.
- Abgabegenauigkeit +/- 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
00049700A	3,2	7	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F0049701A	3,2	7	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1



ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

90

METERS

Flow-rate
up to
150 l/min
(up to 39 gpm)

Accuracy
+/-
0,5 %



PIUSI®

DISPENSERS



K200



K400



NEXT/2

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

NOZZLE

SPECIAL EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

PATENTED



K600/3

PATENTED



K600/4

FEATURES



5 digit display



Oval gear

ON REQUEST



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 W	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
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



PULSE-METERS

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. K4OO and K2OO).

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).

DE. Pulser-Literzähler mit Ovalzahnradern aus Azetalharz zum Messen von Flüssigkeiten mit geringer, mittlerer und hoher Viskosität. Sie sind leicht mit Verwaltungssystemen zu verbinden und stellen somit die ideale Lösung zur Ausrüstung der für den Privatgebrauch vorgesehenen Zapfsäulen von stationären Schmiermittel-Umfüllungs-/Verteilungsanlagen als Literzähler für Tankfüllarme zur Kontrolle des Kraftstoffverbrauchs von Brennern oder Generatorsätzen sowie von anderen industriellen Anwendungen dar. Wiederholbarkeit 0,2 %. Strömungsverlust <0,5 bar bei max. Förderleistung. Integrierter Ansaugfilter (nicht bei den Modellen K4OO und K2OO).

PERFORMANCE

- Flow rate up to 150 l/min
- Accuracy: +/- 0.5%

- Расход до 150 л/мин
- Точность измерения +/- 0.5%

- Durchflussmenge bis 150 l/Min.
- Abgabegenaugigkeit +/- 0,5%

PRODUCTS' RANGE | WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F00452030	0,5	1,1	130x65x108	5,1x2,6x4,3	1
F00452000	0,5	1,1	130x65x108	5,1x2,6x4,3	1
F00440200	0,5	1,1	300x160x110	11,8x6,3x4,3	5
F0044007A	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
F00473000	3,2	7	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F00408200	0,5	1,1	Blister	Blister	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



ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

Flow-rate
up to
150 l/min
(up to 39 gpm)

Accuracy
+/-
0,5 %



PIUSI
®



K200 HP



K200



K400



K24 (not for oil)



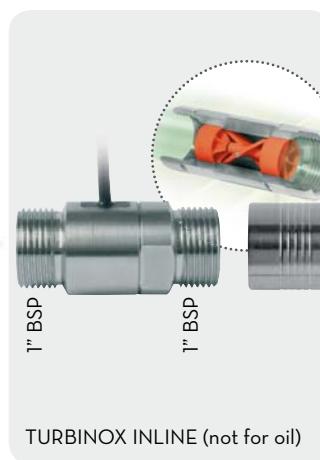
K600/3



K600/4



K700



TURBINOX INLINE (not for oil)

FEATURES



Oval gear

ON REQUEST



Remote display



Turbinox 90°



Turbinox 90° + display

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				
F00452030	K200 HP PULSER	B D O G	0,1 - 2,5	0,03 - 0,66	1400	5306	1000	14200	NO	NO	1/8"	NO
F00452000	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
F0044007A	K400 windscreens	B D O W	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	33	130	70	994	NO	YES	3/4"	YES
F00472A00	K600/3 1" diesel PULSER	A D O	10 - 100	2,64 - 26,4	35	133	30	426	NO	YES	1"	YES
F00473000	K600/4 PULSER	A B D O	15 - 150	3,9 - 39	26	98	20	284	NO	YES	1 1/2"	YES
F00408200	K24 pulse meter M/MF 1"BSP	K D W W	5 - 120	1,3 - 30	92	338	20	300	YES	NO	1"	NO
F0049800A	K700 PULSER	A B D O	25 - 250	6,6 - 66	14	53	20	284	NO	YES	2"	YES
F0042000A	Turbinox inline pulse meter	K D W W	10÷40	3÷11	88	338	20	300	YES	NO	1"	NO
F0042001A	Turbinox 90° pulse meter	K D W W	10÷40	3÷11	88	338	20	300	YES	NO	1"	NO

Upon request available in NPT version

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

SPECIAL EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



K900

ELECTRONIC AND PULSER METERS

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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.

DE. Elektronische Literzähler mit Ovalzahnräder aus Azetalharz zur Abgabekontrolle von Zapfsäulen im Privatbereich für Kraftstoffe und sonstigen mit Baumaterialien verträglichen Spezialfluids. Körper mit Messkammer aus Aluminium. Integrierter Ansaugfilter. Pulser mit Reinkontaktsignal (Reedschalter), einkanalig. 5-stellige Teilmenge (h=11,5 mm) mit Gleitkomma von 0,001 bis 999,99 8-stellige Gesamtmenge (h=5 mm) von 1 bis 99999999, nicht rückstellbare Gesamtmenge. Rückstellbare Gesamtmenge. Anzeige der Förderleistung.

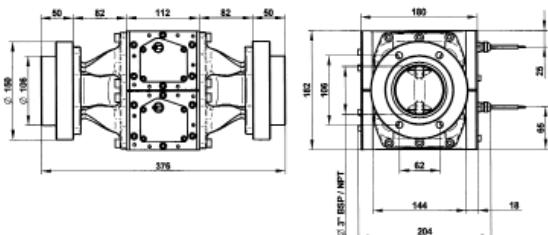
PERFORMANCE

- 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"

- Повторяемость 0,2%.
- Потеря напора <0,5 бар при максимальном расходе.
- Расход до 500 л/мин
- Точность измерения +/- 0.5%
- Вход/выход 3"

- Wiederholbarkeit 0,2 %.
- Strömungsverlust <0,5 bar bei max. Förderleistung.
- Durchflussmenge bis 500 l/Min.
- Abgabegenauigkeit +/- 0,5%
- I/O 3"

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F0049900A	12	26,5	400x290x200	15,7x11,4x7,9	1
F0049903A	12	26,5	400x290x200	15,7x11,4x7,9	1
F0049902A	12	26,5	400x290x200	15,7x11,4x7,9	1



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

Accuracy
+/-
0,5 %



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				
F0049900A	K900	A B D O	50 - 500	13,2 - 132	-	-	20	284	YES	YES	3" BSP	YES
F0049903A	K900 GAL/NPT	A B D O	50 - 500	13,2 - 132	-	-	20	284	YES	YES	3" NPT	YES
F0049902A	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.



METERS REMOTE DISPLAY FOR PULSE METER

ANTIFREEZE
BIODIESEL
DIESEL
FOOD
GASOLINE
GREASE
KEROSENE
OIL
UREA
WATER
WINDSCREEN

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.

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 обеспечения 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 батареи 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 батареи. Индикация скорости потока.

DE. Ferndisplay zur Fernverbindung (anhand eines max. 15 m langen Kabels) mit den Pulser-Literzählern.

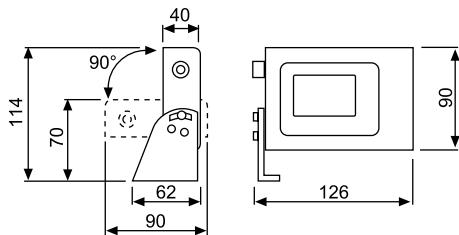
Das große Display zeigt die abgegebene Menge und die nicht rückstellbare Gesamtmenge an. Ausgestattet mit Anwendersoftware zur Kalibrierung des Literzählers. Es ist als einfaches Sichtgerät sowie als Impulsgeber erhältlich. Es ist unerlässlich, wenn der Empfänger nur eine geringe Anzahl von Impulsen erkennt. Die leichte Koppelung mit Verwaltungssystemen der Versionen Pulse Transmitter erweitert den Anwendungsbereich der Pulser-Literzähler, wenn sie mit dem Ferndisplay verbunden sind.

Eigenschaften:

Einziges Display mit 5-stelliger Teilmenge (Höhe=11,5 mm) mit beweglichem Komma (0.001 bis 99999) und 8-stelliger, nicht rückstellbarer Gesamtmenge (Höhe = 5 mm, von 1 bis 99999999).

Batteriespeisung oder externe Speisung. Einstellbare Impulszahl pro Liter: 1, 2, 10, 20, 50, 100. Verfügbar, rückstellbare Teilmenge. Mögliche Konfiguration verschiedener Maßeinheiten. Anzeige für Batterieladezustand. Durchflussanzeige.

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

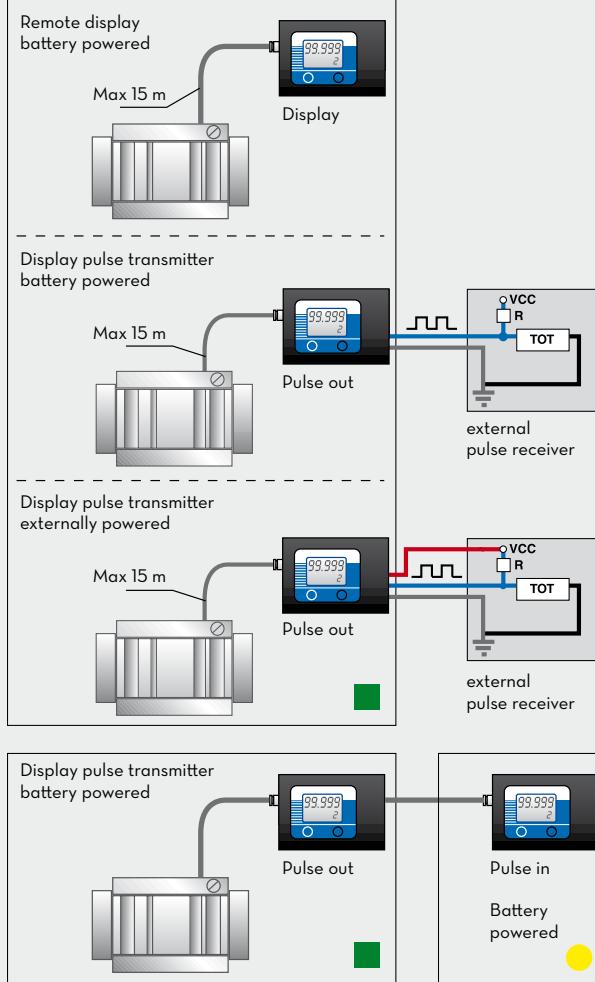
Code	Weight		Packaging		pcs/ box
	kg	lbs	mm	inch	
F1175200B	1,2	2,6	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F1175300B	1,2	2,6	200x120x140	8,9x4,9x5,9	1
F1175400B	1,2	2,6	200x120x140	8,9x4,9x5,9	1
F0049501A	1,2	2,6	200x120x140	8,9x4,9x5,9	1
F0049502A	1,2	2,6	200x120x140	8,9x4,9x5,9	1
F0049503B	1,2	2,6	225x125x150	8,9x4,9x5,9	1





K900

APPLICATIONS



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Suitable for pulse meter	Inlet Outlet
				BSP
F1175200B	Remote displ. Pulse out K600	BDOUW	K600 diesel	Pulse out
F1175300B	Remote displ. Pulse out K600/4	BDOUW	K600/4	Pulse out
F1175400B	Remote displ. Pulse out K700	BDOUW	K700	Pulse out
F0049501A	Universal displ. Pulse out	BDOUW	K200, K400, K600 oil, K600 diesel, K600/4, K700	Pulse out
F0049502A	Display Pulse in	BDOUW	For all Piusi Pulse out remote display	Pulse in
F0049503B	Display Pulse out UREA	BDOUW	Turbinox / K24 Pulser	Pulse out



MANUAL NOZZLES SELF

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.

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.

DE. Manuelle Zapfpistolen. Sie zeichnen sich durch hohe Funktionstüchtigkeit dank des geringen Durchflusswiderstandes sowie große Bedienungsfreundlichkeit und Wirtschaftlichkeit aus. Angesichts ihrer Merkmale sind sie für alle, auch im Gefälle funktionierende Förderanlagen verwendbar. Sie werden komplett mit Feststellraste – die jederzeit entfernt werden kann – geliefert und sind mit verschiedenen Gewindeanschlüssen und Auslaufrohr mit verringertem Durchmessert für bleifreies Benzin erhältlich.

PERFORMANCE

Flow rate up to 150 l/min

Расход до 150 л/мин

Durchflussmenge bis 150 l/Min.



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

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

Flow-rate
up to
150 l/min
(up to 40 gpm)

PIUSI
®



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



UREA NOZZLE (available)

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code with swivel	Description	Fluid type	Flow-rate		Inlet	Spout	
			l/min	gpm	swivel BSP	with swivel BSP	ext. Ø mm
F00641130	* Self 2000 1"	B D G O	120	32	YES	F 1"	25
F0065000A	* Self 3000 1"	B D G O	150	40	YES	F 1"	25
00065001A	* Self 3000 1" unleaded spout	B D G O	150	40	YES	F 1"	20
F0063001A	Plastic nozzle 1" (water/food version)	B D G O W	80	21	NO (Hose tail 1")	F 1"	34
F0063000A	Plastic nozzle-S 1"	B D G O W	80	21	YES	F 1"	34



AUTOMATIC NOZZLES A60 - A80 - A120 - A280

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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.

DE. Automatische Pistolen. Sie verfügen über eine automatische Abschaltung, wenn das Fahrzeug vollgetankt ist. Sie haben ein Schlauchdrehgelenk, um den strengsten Sicherheitsvorschriften zu entsprechen und besitzen die nötigen Zertifizierungen.

PERFORMANCE

Flow rate up to 280 l/min

Расход до 280 л/мин

Durchflussmenge bis 280 l/Min.

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



A6O



A8O



A12O



A28O

FEATURES

Automatic stop



High flow rate



Swivel

ON REQUEST

Rapsoil version



Urea version



Automatic nozzle

Code FOO613020

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code without swivel	Code with swivel	Description	Fluid type	Flow-rate		Inlet		Spout ext. Ø mm
				l/min	gpm	without swivel BSP	with swivel BSP	
F12127000	F00603060	A60	D G	70	19	F 3/4"	F 1"	24
F1244200A	F00602020	A60 Unleaded	D G	60	16	F 3/4"	F 1"	20
F12449000	F00604030	A80	D G	90	24	F 1"	F 1"	29
F12128000	F00610020	A120	D G	120	32	F 1"	F 1"	29
-	F13249000	A280	D G	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 UREA (inox)	W U	40	11	-	F 3/4"	19
-	F00613020	Autom. Nozzle ATEX	D G K	60	16	-	F 1"	20



FLUID MONITORING MC BOX SYSTEM

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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 устройство ключей с гнездом USB для экспортации данных. Преобразователь RS с гнездом USB для непосредственного подключения к ПК с помощью кабеля длиной до 1000 м.

DE. Elektronische Multi-User-Bedientafel mit Zubehör zur Verbindung mit dem PC. MC BOX erlaubt Folgendes:
Pumpeneinschaltung, Erkennung der befähigten Benutzer, Voreinstellung der abzugebenden Menge, Verwaltung eines Pulser Literäzählers, Verwaltung einer externen Füllstandskontrolle zum Ausschalten der Pumpe bei Mindestbestand, Verwaltung eines mit dem Zapfpistolenhalter verbundenen Mikroschalters, Anschluss eines externen Druckers. Merkmale: Bedientafel mit Doppeldisplay, Tastatur und Lesegerät für i-Button. Verwaltung von bis zu 120 Benutzern durch Passwort oder i-Button. Berechnung des Verbrauchs im Zeitraum pro Benutzer. Lokaler Speicher für die letzten 255 Abgaben. Möglichkeit zur Eingabe des Fahrzeugcodes und km-Standes. Verwaltung von Datum und Uhrzeit der Abgabe. Spezielle Software mit Möglichkeit zum Ausdrucken der Abgaben und summieren Gesamtmenge pro Benutzer. Erlaubt die Verwaltung von bis zu 16 Tafeln mit einer Software. Schlüssel-Lesegerät mit USB-Anschluss zum Exportieren der Daten. RS-Umsetzer mit USB-Anschluss zur direkten Verbindung mit dem PC anhand eines bis zu 1000 m langen Kabels.

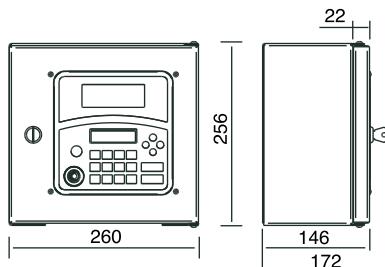
PERFORMANCE

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

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

- Bis 120 Nutzer
- Verbindung zum PC
- Software für die Datenverwaltung
- Erhältlich in den Ausführungen AC und DC

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



Users

no.
120**PIUSI**
®

FEATURES



ON REQUEST



K6OO/2-3 3/4" oil
Code FOO472A20
K6OO/3 1" diesel
Code FOO472AO

K24 1" UREA
Code FOO40721B

See "Fluid monitoring" section

Code F17121000
for Diesel only

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Users	AC V./Hz DC Volt	Voltage Power Watt	Amp. max. (load motor)	Meters
F0057201B	MC BOX complete *	B D O	80	230/50	35	6,5	K600/3
F1398000C	MC BOX (any fluids)	B D G O K	80	230/50	35	6,5	-
F1398003C	MC BOX (any fluids) 120 V	B D G O K	120	120/60	35	6,5	-
F1398005B	MC BOX (any fluids)	B D G O K	120	230/50	35	6,5	-
F1398006B	MC BOX (UREA)	U	120	230/50	35	6,5	-
F1398001B	MC BOX 12V	B D G O K	120	12	10	50	-
F1398002B	MC BOX 24V	B D G O K	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

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

NOZZLE

SPECIAL EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



FLUID MONITORING MC BOX LITE

NEW

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

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
- Потребления одного пользователя

DE. Multi-User-Bedientafel.
MC BOX LITE umfasst einige Funktionen der Bedientafel MC und bietet dabei die Bedienungsfreundlichkeit von ACCESS 85. Vier Benutzer zum schnellstmöglichen Start der Abgabe.

MC BOX LITE bietet folgende Funktionen:

- Identifizierung der autorisierten Benutzer
- Speicherung der Abgaben
- Voreinstellung der abzugebenden Menge
- Gesamtverbrauch
- Verbrauch pro Benutzer

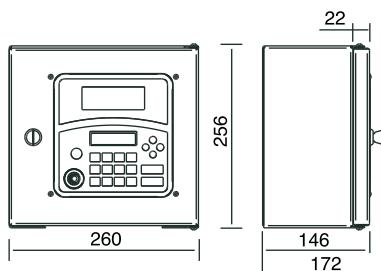
PERFORMANCE

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

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

- Bis zu 20 Benutzer
- vier vorkonfigurierte Benutzer
- Verbrauchsberichte

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

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

Users

no.
20**PIUSI**
®

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 meter**K6OO/2-3 3/4" oil
Code FOO472A2O**Level control**Code F17121000
for Diesel only**Ocio Level
indicator**K6OO/3 1" diesel
Code FOO472AOO**PRODUCTS' RANGE** TECHNICAL DATA

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

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTSFLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

FLUID MONITORING

MC BOX PRESET WITH PULSEOUT

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

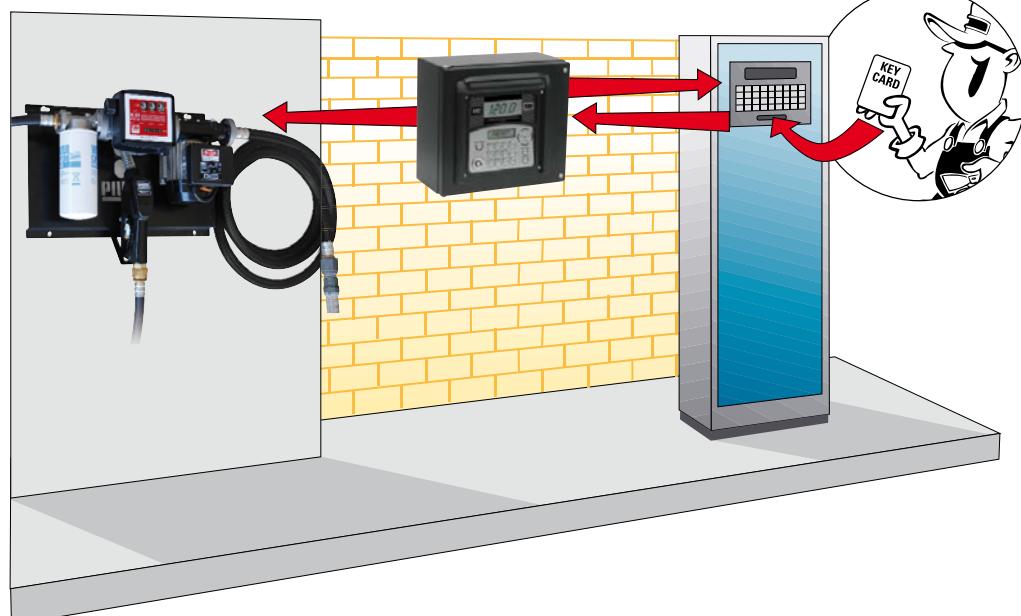
WINDSCREEN

EN. Control panel with pre-selection.
Very often, the control systems do not feature the electronic power part for pump control. MCBOX PRESET is the market answer to interface fuel consumption and liquid transfer control systems with pre-selection. This is a panel that can easily interact with an external electronic system, to enable dispensing and switching the pump on or off. During dispensing, MC BOX PRESET sends calibrated pulses to the electronic system produced by the pulse meter connected to the panel. By means of MCBOX PRESET, it is also possible to connect up to a level switch to automatically switch off the pump, and carry out dispensing in pre-selection.

RU. Панель управления с возможностью предварительного выбора.
Зачастую системы управления не снабжаются силовой электроникой для управления насосом. MCBOX PRESET является ответом на потребность рынка в решении, позволяющем соединять системы контроля потребления топлива и перекачивания жидкостей с возможностью предварительного выбора. Это устройство представляет собой панель, которая может свободно взаимодействовать с внешними электронными устройствами, активизируя подачу, включая или выключая насос. Во время подачи MC BOX PRESET посыпает откалиброванные импульсы электронике, генерируемые импульсным счетчиком литров, подключенным к панели. Кроме того, MCBOX PRESET можно также соединить с датчиком уровня для автоматического выключения насоса и для подачи заранее заданного объема.

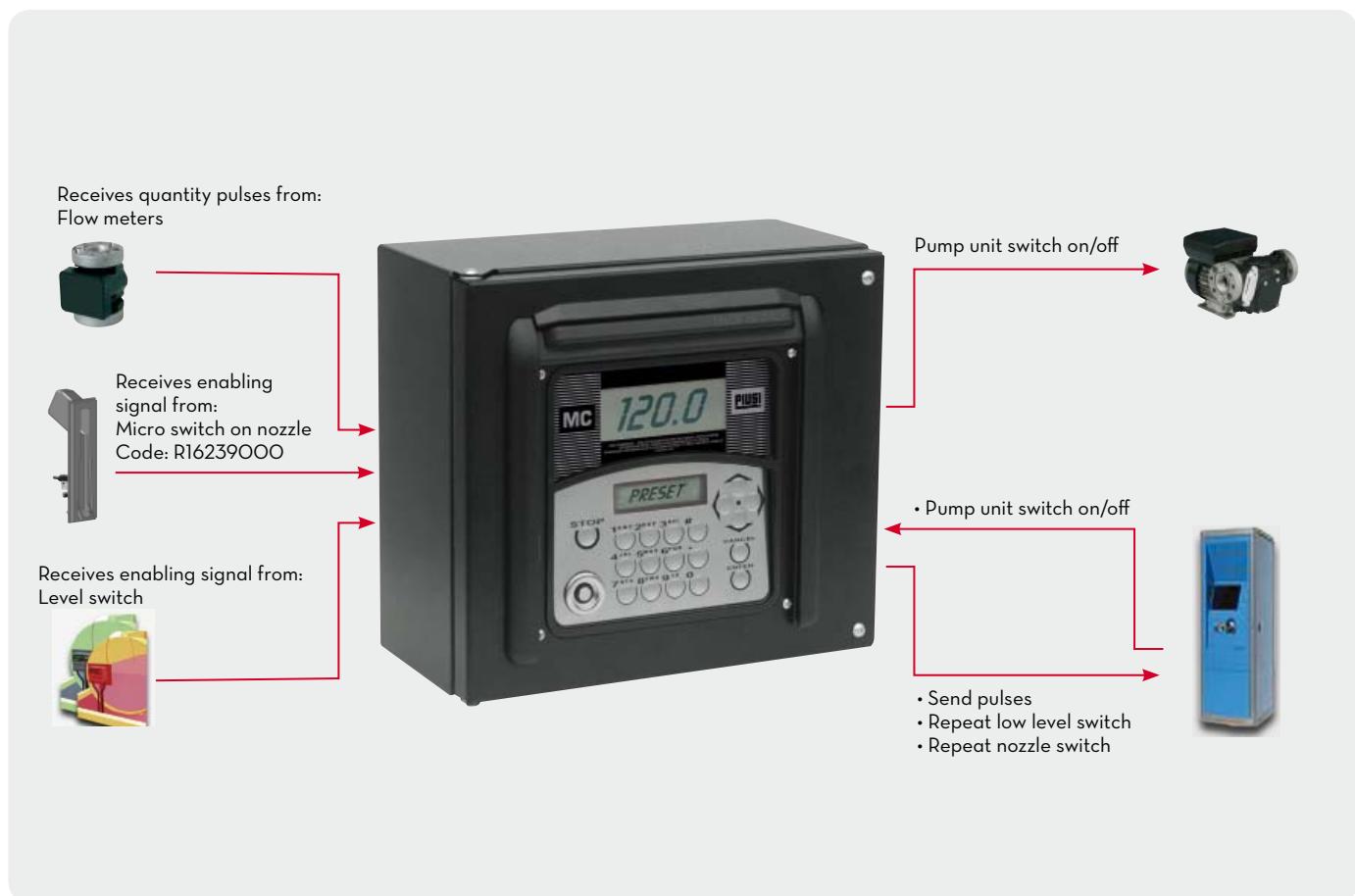
DE. Steuerpaneel mit Vorauswahl.
Oftmals sind Verwaltungssysteme nicht mit einem elektronischen Leistungsbereich für die Verwaltung der Pumpe ausgestattet. MCBOX PRESET ist die Lösung, um Steuersysteme des Kraftstoffverbrauchs und der Flüssigkeitsabgabe mit Vorauswahl zu verbinden. Es handelt sich dabei um ein Paneel, das auf einfache Weise mit einer externen Elektronik interagieren kann, indem es Abgabe aktiviert bzw. die Pumpe ein- oder ausgeschaltet. Während der Abgabe sendet MC BOX PRESET kalibrierte Impulse, die vom mit dem Paneel verbundenen Literzähler-Impulsgeber erzeugt werden, an die Elektronik. Mit MCBOX PRESET ist es außerdem möglich, eine Verbindung zu einer Füllstandskontrolle für das automatische Abschalten der Pumpe herzustellen und vorausgewählte Abgaben durchzuführen.

- Pulse output available
- Presettable dispensing



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/ box
F1398010A	5	11	400x290x200	15,7X11,4X7,9	1



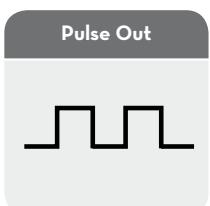
FEATURES



Easy access to connection



Display cover



Pulse Out



Preset



On/Off user key

ON REQUEST



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Users	AC V./Hz	Voltage	
					Power Watt	Amp. max. (load rotor)
F1398010A	MC BOX PRESET with pulseout	B D GOK	80	90 ÷ 230	10	6,5



FLUID MONITORING SELF SERVICE DESK

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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).

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

DE. Mit allen Piusi Produkten, die eine Datenschnittstelle für PC haben (Cube MC, SelfService MC und FM, MC-BOX) verwendbare Software.

Die Software organisiert die Abgabedaten und ermöglicht die Analyse sowie den Ausdruck. Die Daten können anhand einer direkten Verbindung mit dem PC durch Kabel (A) durch LAN (C), durch WIFI (D) oder elektronischem Schlüssel mit Speicher und einem am PC anschließbaren Schlüssel-Lesegerät (B) auf den PC exportiert werden.



PC interface PW 14
Code F1271000C

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



Kit Key with USB plug
Code F14144040

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



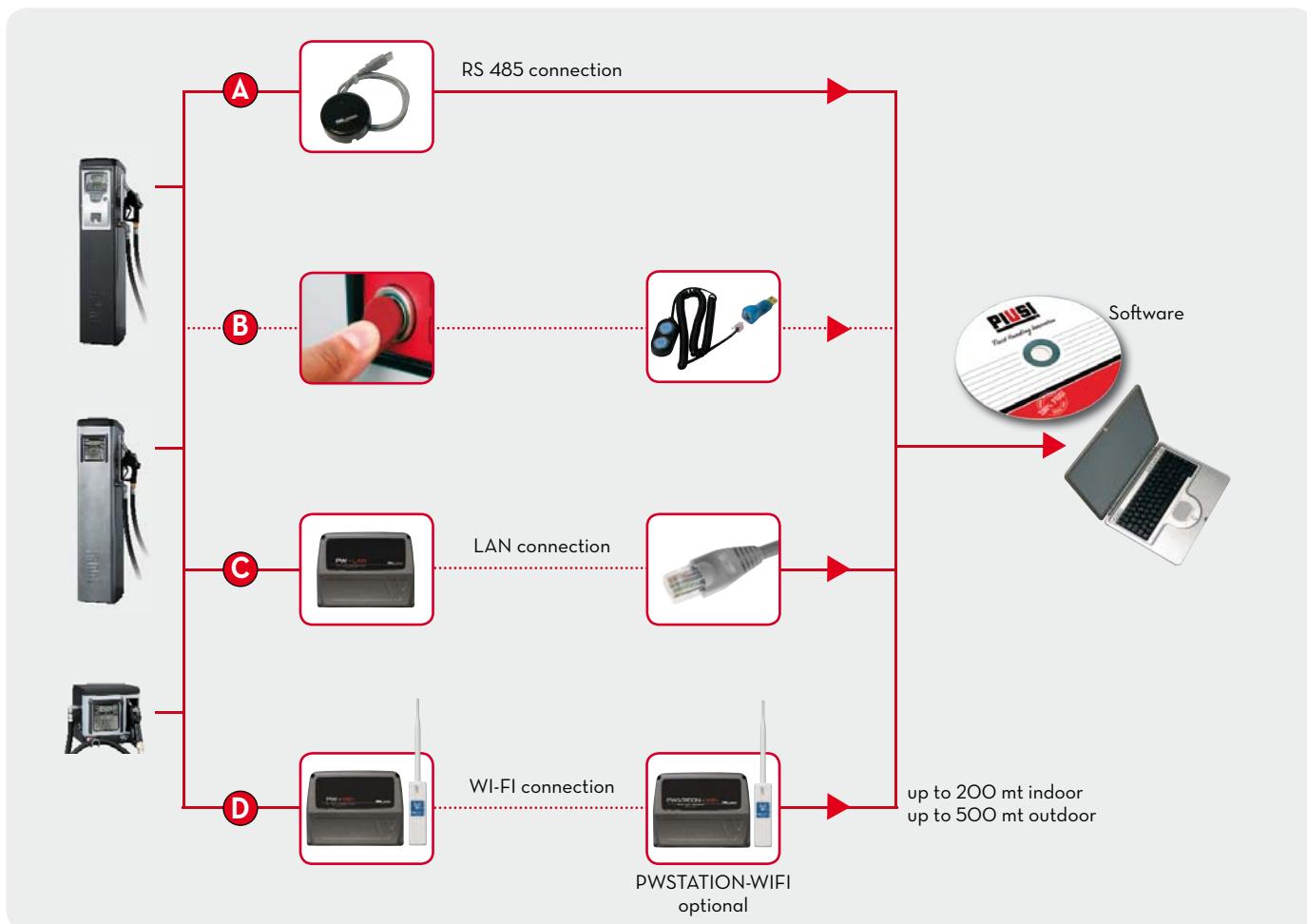
PW-LAN
Code F12710050

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



PW-WIFI
Code F12710040

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



FLUID MONITORING ACCESS 85

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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.

DE. Elektronisches Steuergerät zur intelligenten Verwaltung der Kraftstoffentnahme aus den Tanks seitens vieler Benutzer.

Kontrollfunktionen: Ein- und Ausschaltung der Pumpe, Zugriff der Benutzer durch elektronischen Stick, Position der Zapfpistole mit bezüglicher Freigabe.

Mit Not-Aus-Schalter. Im Falle der Verbindung mit OCIO, kann es den Tank-Mindestbestand erfassen und die Pumpe stoppen.

Alle Funktionen lassen sich vom Anlagenbetreiber konfigurieren.



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

Users

no.
85**PIUSI**
®Kit Access 85 (available)
with 4 keys already set-up.Code **F00702010****READY TO USE**

ON REQUEST

Composed by
1 Manager red key
Code **R12496000**Composed by 10
User yellow key
Code **R15904000**

Code F17121000

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

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

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

NOZZLE

SPECIAL EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



FLUID MONITORING

OCIO

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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 илиdezaktiviziert kontakt, 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.

DE. System zur kontinuierlichen Tankstandverwaltung. OCIO erfassst den von der Höhe der Flüssigkeit erzeugten statischen Druck anhand eines, in den Tank eingeführten Schlauches und zeigt den Flüssigkeitsstand oder das Volumen an.

Das System besteht aus:

- Einem Schlauch zur Messung des statischen Drucks. Der Schlauch mit dem Endstück wird von oben in den Tank eingeführt und so tief in die Flüssigkeit eingetaucht, bis er den Tankboden berührt.
- Einer Kontrolleinheit zur Standanzeige und Systemverwaltung. Die Einheit verfügt über eine sinnfällige, vollständige Software, die den Anschluss von zwei Alarm- oder Sperreinrichtungen erlaubt.

Anhand der Software kann man:

- Die Art und Maße des Tanks bestimmen.
- Die Füllstandalarme festsetzen.
- Die Füllstandanzeige festsetzen.
- Die Maßeinheit einstellen.
- Das Instrument abgleichen.

Auf Grundlage der eingestellten Alarmstände aktiviert oder deaktiviert die Steuereinheit den Kontakt und agiert als Fernschalter zur Aktivierung der Alarmanlagen oder Sperre der Versorgung der angeschlossenen Geräte.

Messbare max. Höhe: 4 m.

Länge Fühlerschlauch: 10 m.

PATENTED



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/ 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

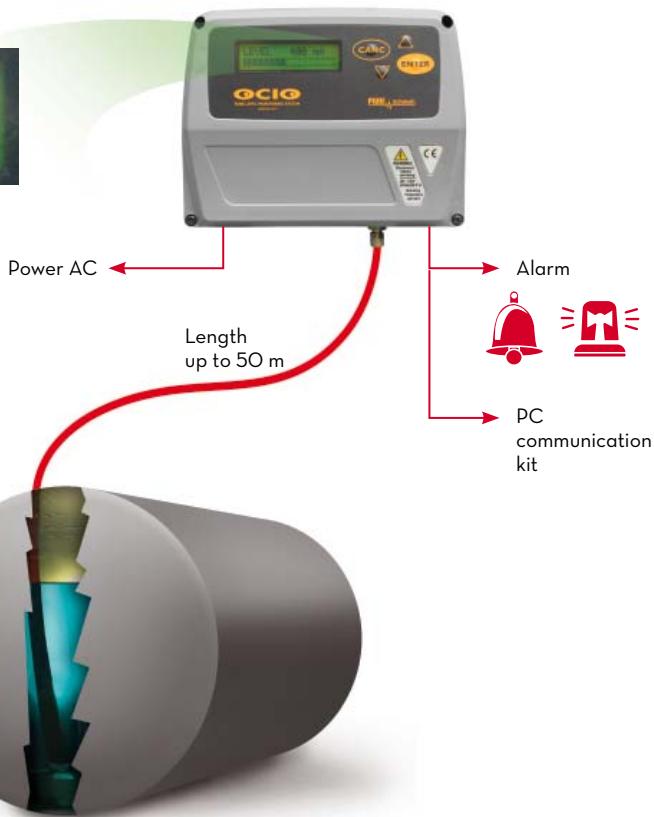
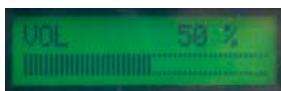
Fuel level
10mm
Measured resolution



Fuel volume
20 litres
Calculated resolution



Fuel %
1%
Calculated resolution



ON REQUEST



Hose length 3 mt
Ø 12 mm
Code **F12939000**



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Viscosity cSt	Voltage		RS exit
				AC V./Hz	Power Watt	
F0075510D	Level indicator OCIO LV / RS output	A B D O W W	up to 30	230/50	20	available
F0075511D	Level indicator OCIO LV / RS output 120 V	A B D O W W	up to 30	120/60	20	available
F00755140	OCIO Urea	U	Urea	230/50	20	available
F00755160	Level indicator OCIO LV / 4/20 mA output	A B D O W W	up to 30	230/50	20	available

FEATURES



Made in stainless steel

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

NOZZLE EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



FLUID MONITORING OCIO DESK SOFTWARE

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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

DE. Es wurde eine spezielle Software entwickelt, mit der man die Archivdaten des Tankstandes folgenden Kriterien entsprechend sicherstellen kann:

- gelegentlich jeden Zeitintervalls
 - gelegentlich jeder Standänderung
 - gelegentlich jeder Volumenänderung.
- Mit den aufgezeichneten Daten lässt sich ein Diagramm erstellen, das die Archivdaten des Tankstandes anzeigt.

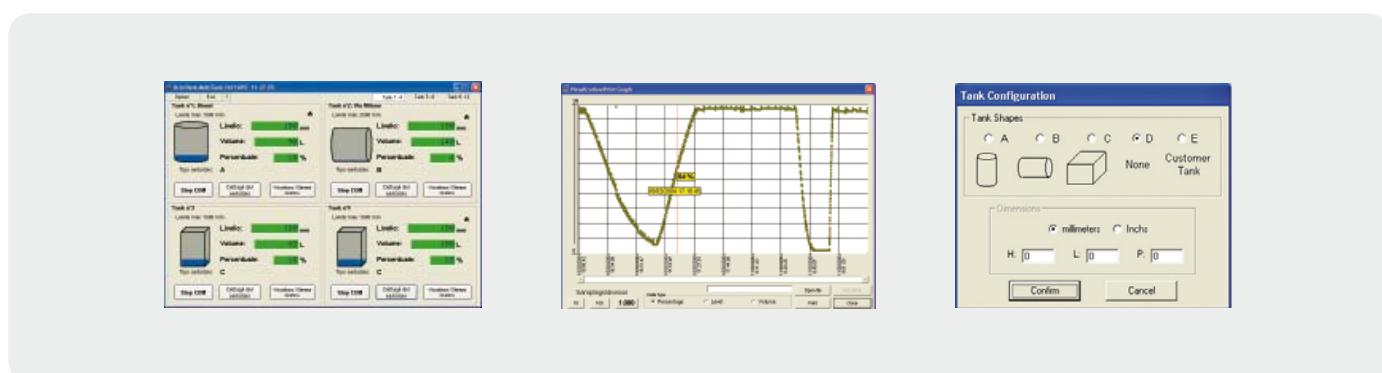
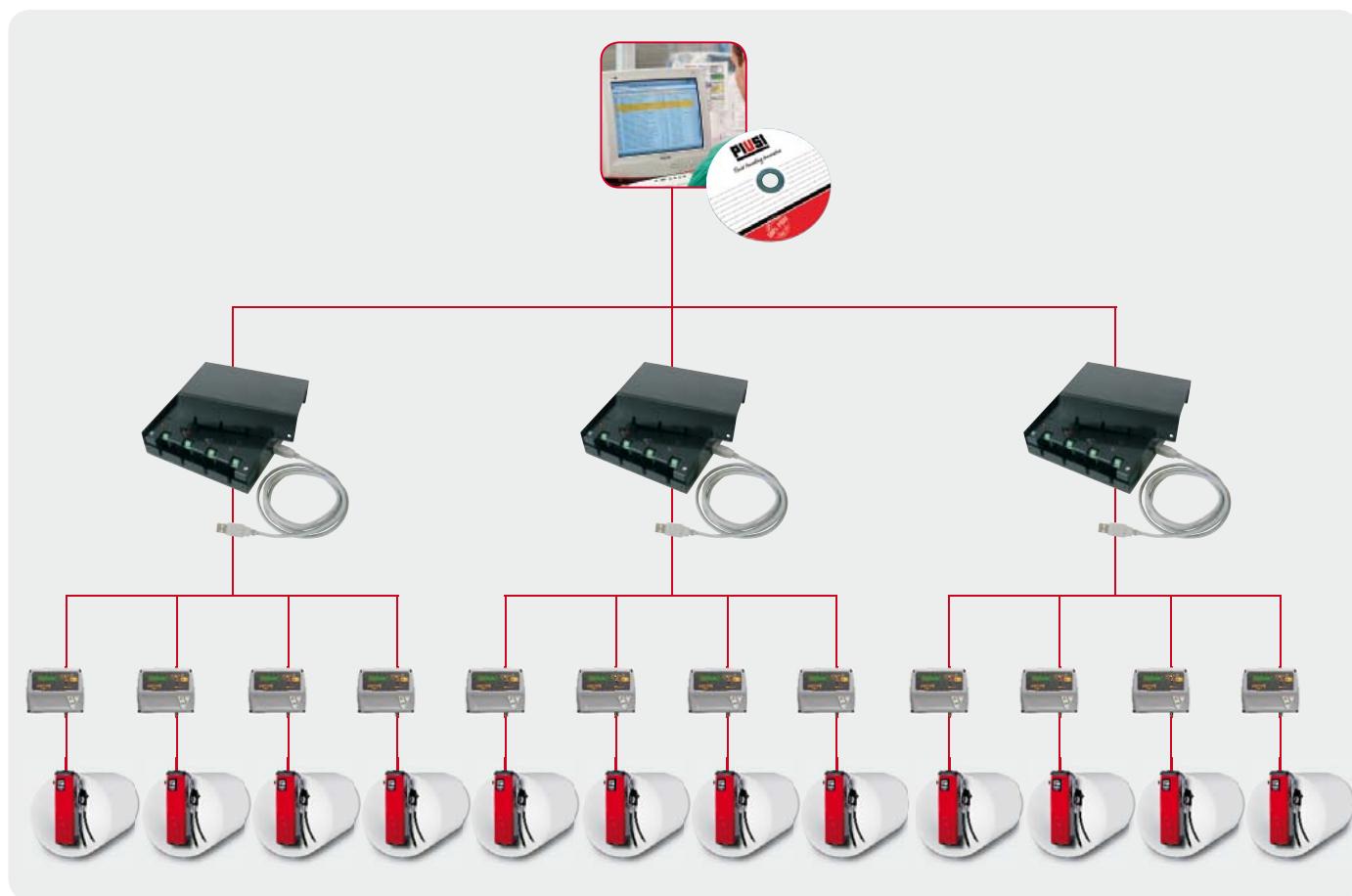
Die Software erlaubt es, jede Art von Tank sowie die Alarne zu konfigurieren.

Es kann auch ein Pfad festgelegt werden, um dort die Daten in einer externen Datei.txt sicherzustellen.



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/ 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
F00755S1A	OCIO desk SINGLE TANK (software + PC interface for 1 tank)
F00755S0C	OCIO desk MULTITANK 4 (software + PC interface up to 4 tanks)
F00755S2A	OCIO desk MULTITANK 8 (software + PC interface up to 8 tank)
F00755S3A	OCIO desk MULTITANK 12 (software + PC interface up to 12 tanks)



FLUID MONITORING OCIO GSM

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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.

DE. GSM-Übertragung des Tankstandes. Dieses System dient zur Fernüberwachung der Tankfüllstände und zeigt auf dem Display eines Telefons oder an einer E-Mail Adresse die fortgeschriebene Situation an. Der Sender mit GSM-Modem wird am OCIO Standanzeiger angeschlossen und verwaltet mit einer oder mehreren Erweiterungen bis zu 8 Tanks. Jeder Tank ist mit einem Füllstandanzeiger ausgestattet, der anhand eines Kabels mit der OCIO GSM Einheit oder der einzelnen Erweiterung verbunden wird. Die Systemkonfiguration erfolgt mit Hilfe eines Telefons anhand Zusendung codierter Meldungen.



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/ box
F00755G30	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



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Voltage	
			AC V./Hz	Power Watt
F00755G30	OCIO GSM Quad band	A B D O W W	110-230 / 50-60	15
F00755G20	Expansion OCIO GSM tank 2-4	A B D O W W	110-230 / 50-60	5
F00755G40	Expansion OCIO GSM tank 5-8	A B D O W W	110-230 / 50-60	5



AUTOMATIC DIESEL HOSE REEL

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

RU. Автоматический втягивающий 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 втягивающего механизма.

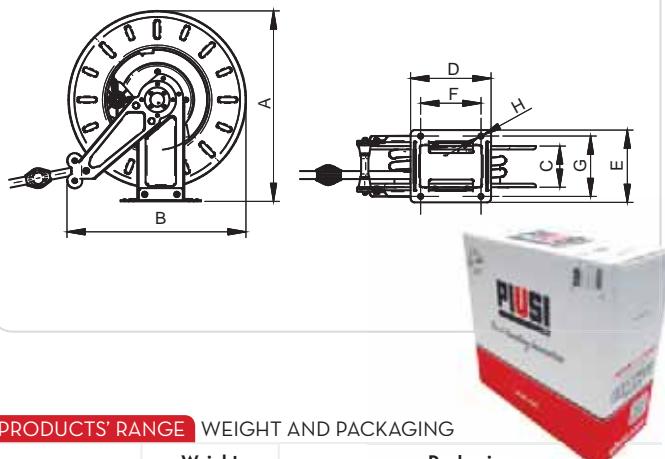
DE. Die automatischen Piusi Schlauchtrommeln für Diesel und Öl sind zur Gewährleistung hoher Effizienz und Zuverlässigkeit konzipiert. Durch die widerstandsfähige Struktur sind auch bei harten Einsatzbedingungen ausgezeichnete Leistungen garantiert.

Merkmale:

- Geringer Strömungsverlust
- Korrosionsbeständigkeit: Stahlstruktur
- Einfache, vielseitige Installation dank der drehbaren Halterung und verstellbaren Armen.
- Schlaucharretierung
- Sicherheit: seitliche Schutzelemente.

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		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
Without hose					
F00750000	19	41,9	550x260x540	21,6x10,2x21,3	1
F00750010	18	39,7	550x260x540	21,6x10,2x21,3	1
F00750080	15	33,1	550x200x540	21,6x7,9x21,3	1
F0075018A	27	59,5	560x350x560	22x13,7x22	1
With hose					
F00750020	26	57,3	550x260x540	21,6x10,2x21,3	1
F00750030	25	55,1	550x260x540	21,6x10,2x21,3	1
F00750040	22	49,5	550x260x540	21,6x10,2x21,3	1
F00750090	19	41,9	550x200x540	21,6x7,9x21,3	1
F00750100	27	59,5	550x260x540	21,6x10,2x21,3	1
F00750190	27	59,5	560x350x560	22x13,7x22	1
F00750130	23	50,7	550x260x540	21,6x10,2x21,3	1

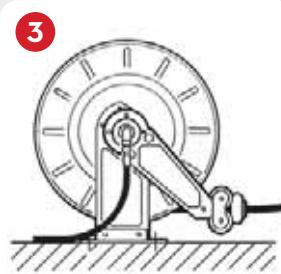
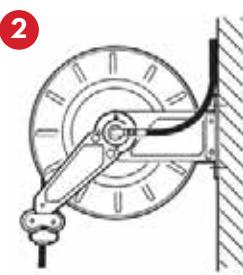
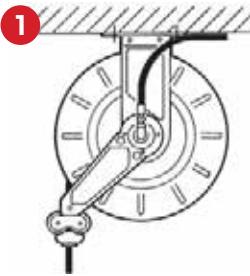




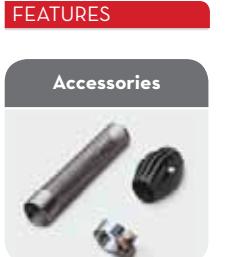
Hose reel without hose

Hose reel installations:

1. Roof installation
2. Wall installation
3. Ground installation

Hose reel for
15 mt hose
version

FEATURES



ON REQUEST

Weight 1,5 Kg
Pack: 300x410x100
Code Big: **F16298000**
Code Small: **F17316000**

Weight 3,5 Kg
Pack: 300x300x180
Code Big: **F16279000**
Code Small: **F17317000**

1" x 1"BSP - Length 1 m
Code: **F16367000**

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Hose (*)	Max operating pressure	Pressure drop	Inlet with swivel	Outlet hosetail	Hose max length bound*	Hose length
		type	BSP						
Without hose									
F00750000	Hosereel 3/4" BIG	D	3/4"	10	0,15 @ 60 l/min	1" male	3/4"	14	-
F00750010	Hosereel 1" BIG	D	1"	10	0,2 @ 80 l/min	1" male	1"	10	-
F00750080	Hosereel 3 /4" SMALL	D	3/4"	10	0,15 @ 60 l/min	1" male	3/4"	10	-
F0075018A	Hosereel 15 x 1" XL	D	1"	15	1 @ 80 l/min	1" female	1" male	15	-
With hose									
F00750020	Hosereel 8 x 1" BIG	D	1"	10	0,6 @ 80 l/min	1" female	1" male	-	8
F00750030	Hosereel 10 x 1" BIG	D	1"	10	0,7 @ 80 l/min	1" female	1" male	-	10
F00750040	Hosereel 10 x 3/4" BIG	D	3/4"	10	0,7 @ 60 l/min	1" female	1" male	-	10
F00750090	Hosereel 8 x 3/4" SMALL	D	3/4"	10	0,6 @ 60 l/min	1" female	1" male	-	8
F00750100	Hosereel 14 x 3/4" BIG	D	3/4"	10	0,6 @ 60 l/min	1" female	1" male	-	14
F00750190	Hosereel 15 x 1" XL	D	1"	15	1 @ 80 l/min	1" female	1" male	-	15
F00750130	Hosereel 10 x 3/4" BIG GASOLINE	DG	3/4"	15	0,7 @ 80 l/min	1" female	1" male	-	10

ACCESSORIES HOSE AND SWIVEL

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

Dispensing hoses



Rubber hose

Suction hoses

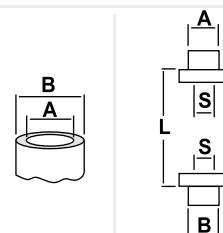


Rubber suction hose



PVC hose

Crimped hoses



Hose Kit 1" 1/2



PRODUCTS' RANGE

Code	Description	Pressure bar	Vacuum bar	Hose diameters		Coil lenght mt
				A	B	
Dispensing hoses						
F0060502A	Rubber hose	10	-	20 mm	27 mm	80
F0060602A	Rubber hose	10	-	25 mm	35 mm	40

Code	Description	Pressure bar	Vacuum bar	Hose diameters		Coil lenght mt
				A	B	
Suction hoses						
F08870000	Carburex	10	- 0,9	25 mm	33 mm	50
F12120010	Rubber	10	- 0,9	25 mm	35 mm	60
F1113100A	PVC	10	- 0,9	25 mm	33 mm	30

Code	Description	Pressure bar	Vacuum bar	Hose diameters		Hose tail diameters mm	Length mt
				A	B		
Crimped hoses							
F11885000	Crimped hose	10	-	3/4" BSP	3/4" BSP	20	4
F08561000	Crimped hose	10	-	3/4" BSP	1" BSP	20	4
F08976000	Crimped hose	10	-	1" BSP	1" BSP	20	4
F12876000	Crimped hose	10	-	3/4" BSP	3/4" BSP	20	6
F11063000	Crimped hose	10	-	3/4" BSP	1" BSP	20	6
F08945000	Crimped hose	10	-	1" BSP	1" BSP	20	6
F11060000	Crimped hose	10	-	1" BSP	1" BSP	20	7
F12323000	Crimped hose	10	-	1" BSP	1" BSP	20	8
F11532000	Crimped hose	10	-	3/4" BSP	1" BSP	20	10
F12929000	Crimped hose	10	-	1" BSP	1" BSP	20	10
011904000	Crimped hose	10	-	1" BSP	1" BSP	25	1,2
F12794000	Crimped hose	10	-	1" BSP	1" BSP	25	2
F08560000	Crimped hose	10	-	1" BSP	1" BSP	25	3
F08977000	Crimped hose	10	-	1" BSP	1" BSP	25	4
F11264000	Crimped hose	10	-	1" BSP	1" BSP	25	5
F08858000	Crimped hose	10	-	1" BSP	1" BSP	25	6
F12784000	Crimped hose	10	-	1" BSP	1" BSP	25	7
F11540000	Crimped hose	10	-	1" BSP	1" BSP	25	8
F12785000	Crimped hose	10	-	1" BSP	1" BSP	25	10
F14412000	Crimped hose	10	-	1" BSP	1" BSP	25	12

Code	Description	Fluids type	Lenght		Max pressure		Inlet	Camlock male/female
			m	ft	bar	psi		
F18798000	KIT HOSE 1" 1/2	D	10	32,8	10	145	1" 1/2	1" 1/2
F18799000	KIT HOSE 1" 1/2	D	20	65,6	10	145	1" 1/2	1" 1/2

NEW

Suction crimped hoses



Rubber hose

Spiral Rubber hose
+ foot valve with filterSpiral PVC hose
+ foot valve with filter

PRODUCTS' RANGE

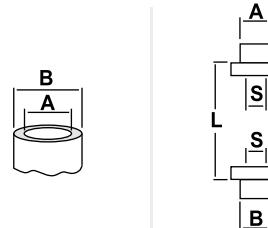
Code	Description	Pressure	Vacuum	Hose diameters		Hose tail diameters mm	Lenght mt	Fluids
		bar	bar	A	B	S	L	type
Rubber hoses								
F12117000	Rubber hose	10	- 0,9	1" BSP	1" BSP	25	1	BDO
F12118000	Rubber hose	10	- 0,9	1" BSP	1" BSP	25	1,5	BDO
F12119000	Rubber hose	10	- 0,9	1" BSP	1" BSP	25	2	BDO
F13768000	Rubber hose	10	- 0,9	1" BSP	1" BSP	25	3,5	BDO
F13695000	Rubber hose	10	- 0,9	1" BSP	1" BSP	25	5	BDO

Spiral Rubber hoses

F1640400A	Spiral rubber hose + foot valve with filter	10	- 0,9	1" BSP	1" BSP	25	4	BDO
------------------	---	----	-------	--------	--------	----	---	------------

Spiral PVC hoses

F1113200A	Spiral PVC hose + foot valve with filter	10	- 0,9	1" BSP	1" BSP	25	1,6	DO
F1113100A	Spiral PVC hose	10	- 0,9	1" BSP	1" BSP	25	30	DO
F11163801A	Spiral PVC hose	10	- 0,9	1" BSP	1" BSP	25	4	DO

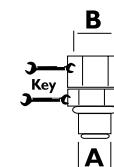


Swivel

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

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

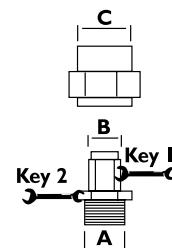
WINDSCREEN

Union re-usable coupling

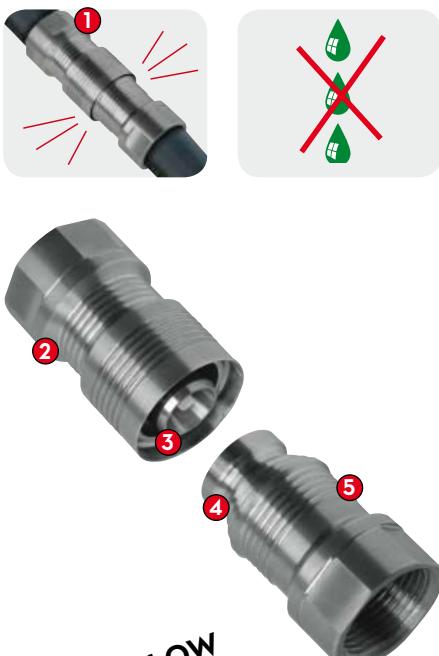


PRODUCTS' RANGE

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



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.

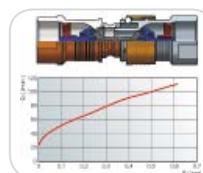
- 1 - Fully closed position
- 2 - Open position
- 3 - Male coupling
- 4 - Female coupling
- 5 - Embossed profile: improves grip for coupling/uncoupling.

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.

DE. Schlauch-Schnellkupplung PIUSI hat eine, zur Verwendung mit Diesel geeignete neue Schlauch-Schnellkupplung entwickelt. Einstige Schnellkupplungen für Diesel waren von Schnellkupplungen für Öl abgeleitet und deren innere Durchmesser waren nicht groß genug für den Durchfluss der Dieselausgabe. Nun wurde der Durchmesser dieser Schnellkupplung so entworfen, dass der Widerstand bei hohen Durchflüssen während der Abgabe von Diesel auf ein Minimum verringert ist.

- 1 - Position ganz geschlossen
- 2 - Position geöffnet
- 3 - Anschluss mit Außen Gewinde
- 4 - Anschluss mit Innengewinde
- 5 - Erhabenes Profil: Für besseren Griff beim Zusammenstecken-Herausziehen.



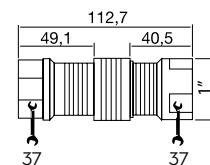
EN. Moulded internal profile: reduces pressure loss.

RU. Литой внутренний профиль: снижает потери напора.

DE. Inneres Formprofil: Reduziert den Strömungsverlust.

PRODUCTS' RANGE

Code	Description	Weight Kg	Pack. pcs. no.	Packaging mm
HQC				
F00636000	HQC Hose Quick Coupling 1"	0,46	1	80x80x75

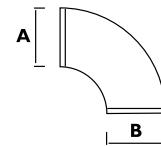


Elbows



PRODUCTS' RANGE

Code	Description	A	B	Q.ty	Key
Elbows					
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	-	-



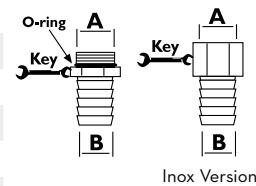
Hose tails



Inox Version

Hose tails

F0826700A		1/2" BSP	19 mm	1	27
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

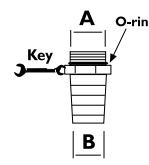


Rotating hose tails - Inox



Rotating hose tail - Inox

F14132000	Inox	3/4" BSP	19 mm	-	27

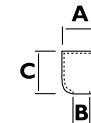


Sleeve



Sleeve

F08137000		28 mm	20 mm	-	30
F08138000		36 mm	28 mm	-	35

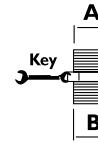


Sleeve



Sleeve

F07766000		M 3/4" BSP	M 3/4" BSP	-	27
F07765000		M 1" BSP	M 1" BSP	-	34

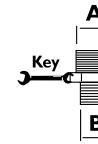


Reducing sockets



Reducing sockets

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



Elbow rotating connector



M/1" BSP

Code **F14567000**

Sealant paste

Code	Description	Q.ty
F08173000	Light removable	g. 130
F10767000	Medium removable	ml. 250
F12278000	Heavy non removable	ml. 250



ACCESSORIES FLANGED CONNECTIONS

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

Flange



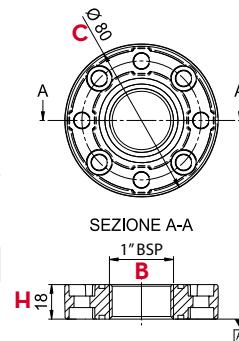
EN. Versatile for connecting different fastening bodies thanks to a special ring of shaped holes.

RU. Универсальность обеспечивается возможностью подключать различные крепежные приспособления благодаря особому венцу с отверстиями.

DE. Vielseitigkeit zum Anschließen verschiedener Befestigungsorgane dank des besonderen Lochkranzes.

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.

RU. Уплотнительное кольцо обеспечивает герметичность, не требуя герметики. Имеется с патрубком NPT.

DE. Der O-Ring garantiert die Abdichtung ohne Gebrauch von Dichtungsmassen. Lieferbar mit NPT Gewinde.



Application examples



PRODUCTS' RANGE

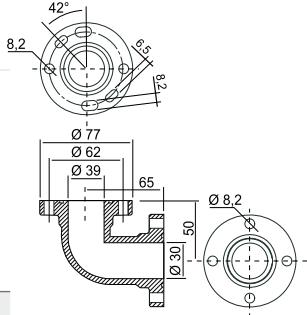
Code	Description	Flange	O-ring	Oval ring	Screw M8x20	Screw M8x30	Nut M8	Grub screw M8x50
		no.	no.	no.	no.	no.	no.	no.
R12904000	Kit Flange Oval ring	1	-	1	2	-	2	-
R09180000	Kit Flange O-ring	2	2	-	4	-	-	-
R1106200A	Kit Flange	1	1	-	2	-	-	-
R12906000	Kit Flange with nut	1	-	-	-	-	2	-
009779000	Kit Flange 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	Screw M8x20	Screw M8x30	Nut M8
		no.	no.	no.	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
R12172000	Flanged tube 341	341	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

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

KEROSENE

GREASE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

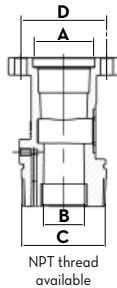
The inner thread is compatible with our telescopic hoses or other flexible suction hoses with hose connector. Vented loops or ventilation holes.

The product is available in two versions: with integrated check valve and without valve.

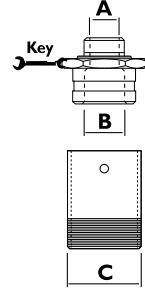
RU. Идеально подходит для всех типов баков с креплением 2". Благодаря фланцевому соединению, все насосы PIUSI можно просто подсоединить к месту соединения без необходимости использовать герметизирующую пасту или тefлон. Встроенный фильтр, с возможностью проверки). Наружная резьба совместима со всеми 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.

DE. Ideal für alle Behälter mit 2"Anschluss. Dank dem geflanschten Anschluss können alle PIUSI Pumpen ohne Gebrauch von Dichtungsmassen oder Teflon leicht am Verbinder angeschlossen werden. Integrierter, überprüfbarer Filter. Das Außengewinde ist für alle Behältertypen mit 2"-Einlauf passend. Das Innengewinde ist mit unseren Teleskoprohren oder anderen Saugschläuchen mit Schlauchanschlussstück passend. Heberschutzkit oder Lüftungsloch. Das Produkt ist in zwei Ausführungen erhältlich: mit integriertem Rückschlagventil und ohne Ventil.

DIMENSIONS



2" CONNECTOR



2" QUICK CONNECTOR



PRODUCTS' RANGE DIMENSIONS

Code	A BSP	B BSP	C BSP	D mm	Key
2" Connector					
F17163000	1"	1"	2"	62	-
F17190000	1"	1"	2"	62	-
F17163010	1"	1"	2"	62	-
2" Quick coupling					
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



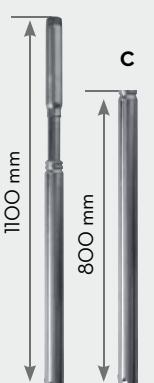
Code FO8934020

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

FEATURES

Integrated
valve



Only 2" connector

Code FO8934010
Kg 3,9
Pack: 820x150x100

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Integrated valve	Filter	Inlet BSP	Outlet BSP	Threaded Flange	Pack. pcs no.	Weight kg	Packaging mm
2" Connector										
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
2" Quick coupling										
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



H HAND PUMPS

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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. Provista 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.

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.

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.

DE. Von Hand zu betätigende Kurpel- und Hubkolbenpumpen zum Fördern von Medien; sie sind leicht anzubringen, bedienungsfreundlich, für lange Zeit über zuverlässig und äußerst wirtschaftlich im Betrieb.

FO031600A Hubkolbenpumpe mit Doppelwirkung, ausgestattet mit teleskopischem Anfüllrohr und Gewindeanschluss am Auslauf.

FO033200A Flügelzellenpumpe mit Fassadapter und Auslaufrohr.

FO033201A Flügelzellenpumpe mit Fassadapter und Auslaufrohr. Ausgestattet mit Gewindeanschluss am Auslauf.

FO034900A Hubkolbenpumpe mit Auslaufrohr und Fassanschluss. Ausgestattet mit Anschluss für Gummischlauch.

FO035100A Hubkolbenpumpe mit Auslaufrohr und Fassanschluss. Ausgestattet mit Schlauchanschlussstück.

GREASE PUMPS Fettpressen mit Behälter, auch zum Betrieb mit Einsatz geeignet. Biegbares, 300 mm langes Endstück und Kopf mit 4 Klauen.

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
Hand pumps					
F0031600A	5,3	11,7	465x395x240	18,3x15,6x9,4	1
F0033200A	5,6	12,3	340x160x125	13,4x6,3x4,9	1
F0033201A	5,3	11,7	340x160x125	13,4x6,3x4,9	1
F0034900A	3,0	6,6	600x110x65	23,6x4,3x2,6	1
F0035100A	3,0	6,6	300x150x105	11,8x5,9x4,1	1
Grease pumps					
F0035200A	1,4	3,1	120x370x60	4,7x14,6x2,4	1
F0035201A	1,7	3,7	120x480x60	4,7x18,9x2,4	1
F0035202A	1,9	4,2	120x540x60	4,7x21,3x2,4	1





Cast iron rotative hand pump



Aluminium rotative hand pump



PM GPI Piston



Piston hand pump 25 l/m'



Piston hand pump 35 l/m'



Grease gun

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Displacement	Inlet/Outlet	Suction hose lenght	Cartridge	Size cartridge
		type	l/min	gpm	l/cycle		mm	Ø mm	oz
Hand pumps									
F0031600A	PM GPI Piston	B D G O K	60	16	0,9	1 - 3/4" NPT	1100	-	-
F0033200A	Aluminium rotative hand pump	B D G O K	40	11	0,27	3/4" BSP	960	-	-
F0033201A	Cast iron rotative hand pump	B D O	45	12	0,25	3/4" BSP	960	-	-
F0034900A	Piston hand pump 25 l/m'	B D O	25	7	0,25	End hose Ø 20	880	-	-
F0035100A	Piston hand pump 35 l/m'	B D O	35	9	0,35	End hose Ø 20	880	-	-
Grease pumps									
F0035200A	Grease gun 500 cc	G	-	-	-	-	-	57	16
F0035201A	Grease gun 800 cc	G	-	-	-	-	-	57	28
F0035202A	Grease gun 1000 cc	G	-	-	-	-	-	57	35

FILTERING FILTROLL

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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.

DE. Doppelfilter, Dreifachkontrolle.
Mithilfe dieses Filteraggregats wird die doppelte Filterung für Öl und Diesel durch Absorption von Wasser und vorhandenen Verunreinigungen gewährleistet. Das Aggregat verfügt über eine Druck- und Saugleitung mit integriertem Fußventil.

Eigenschaften:

Robustes Rollgestell,

Räder mit großem Durchmesser, Filterleistung erste Stufe 30 µ mit Wasserabsorption, zweite Stufe 5 µ für Verunreinigungen.

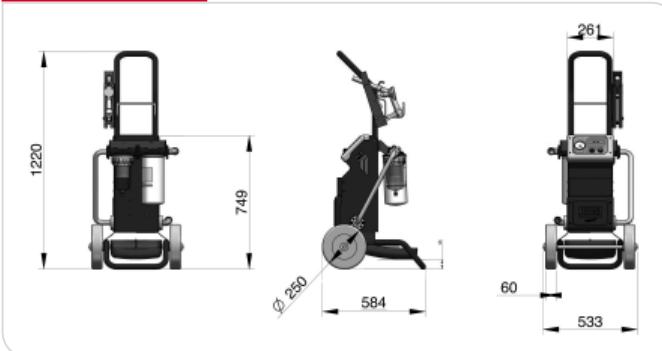
PERFORMANCE

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

- 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

- Durchflussmenge bis 56 l/min
- Two step filtration
- Dauerbetrieb AC 230 V
- Arbeitszyklus: 30 min DC version

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



Filtroll Diesel



Filtroll Oil/Diesel

FEATURES

Diesel version



Oil/diesel version

**PRODUCTS' RANGE** TECHNICAL DATA

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

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

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

NOZZLE

SPECIAL EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

FILTERING FILTERS

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

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

DE. Filter mit Wasseraufnahmeeinsatz

Wasserausscheidungsfilter. Der Druckfilter ist eine Ausführung mit Wasseraufnahmeeinsatz. Dieser Filter stellt eine bedeutende Sicherheit zum Schutz der Motoren dar, die den von der Tankstation abgegebenen Dieselkraftstoff verwenden. Merkmal dieser Art von Filter ist es, dass er das eventuell im gepumpten Dieselkraftstoff enthaltene Wasser ausscheidet und aufnimmt. Die Wasseraufnahme verursacht aber eine allmähliche Verringerung des Filtervermögens und folglich einen durch den Filter hervorgerufenen Anstieg des Strömungsverlusts. Dann ist der mit Wasser gesättigte Filter zu ersetzen.

Leistungen:

Filtervermögen 30 μ
Durchfluss 70 - 150 l/Min.
Betriebsdruck 3.5 Bar
Berstdruck 10 Bar

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.

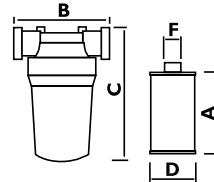
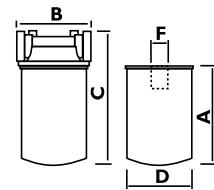
Патронный фильтр с прозрачным корпусом и внутренним сменным патроном можно использовать как со стороны всасывания, так и со стороны нагнетания.

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.

Wechselfilter mit Klarsichtbehälter und austauschbarem, inneren Einsatz lassen sich an der Saug- sowie Druckseite anwenden. Sie sind mit Wasseraufnahmeeinsatz. Dank des Klarsichtbehälters ist stets das Ausmaß der Verschmutzung oder des zurückgehaltenen Wassers zu sehen. Ein Ventil am Boden des Behälters erlaubt es, evtl. Wasser oder Verschmutzungen, die sich abgesetzt haben, abzulassen.

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Product dimensions					Packaging			
	A mm	B mm	C mm	D mm	F	Weight kg	Dimensions mm	Cartridge pcs/box	Filter head pcs/box
Water captor									
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®



Water Captor 70 l/min
with water absorbing



Water Captor 150 l/min
with water absorbing

Clear Captor filter



Clear Captor water filter
with water absorbing



Clear Captor strainer

ACCESSORIES



Filter head



Water captor
cartridge



Strainer cartridge
for clear captor



Cartridge clear
captor for fuel



Cartridge clear
captor for water



Drain point

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Inlet/Outlet	Water absorbing	Efficiency	Micro	Pressure
		type	l/min	gpm					
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	-	-	-

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

SPECIAL EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



FILTERING FILTERS

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

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

DE. Filter mit Wasseraufnahmeeinsatz

Wasserausscheidungsfilter. Der Druckfilter ist eine Ausführung mit Wasseraufnahmeeinsatz. Dieser Filter stellt eine bedeutende Sicherheit zum Schutz der Motoren dar, die den von der Tankstation abgegebenen Dieselkraftstoff verwenden. Merkmal dieser Art von Filter ist es, dass er das eventuell im gepumpten Dieselkraftstoff enthaltene Wasser ausscheidet und aufnimmt. Die Wasseraufnahme verursacht aber eine allmähliche Verringerung des Filtervermögens und folglich einen durch den Filter hervorgerufenen Anstieg des Strömungsverlusts. Dann ist der mit Wasser gesättigte Filter zu ersetzen.

Leistungen:

Filtervermögen 30 µ
Durchfluss 70 - 150 l/Min.
Betriebsdruck 3.5 Bar
Berstdruck 10 Bar

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

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

Wechselfilter.

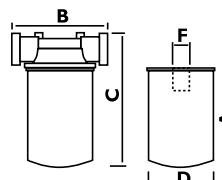
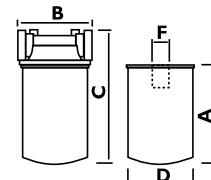
Die Leitungsfilter mit anschraubbarem Einweg-Einsatz (SPIN-ON) sind zur Anwendung an der Saugseite sowie am Rücklauf von Hydraulik- und Schmieranlagen geeignet. Sie sind mit 3/4"- und 1"-Anschlüssen erhältlich.

Leistungen:

Filtervermögen 10 µ
Betriebsdruck max. 12 Bar

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Product dimensions					Packaging			
	A mm	B mm	C mm	D mm	F	Weight kg	Dimensions mm	Cartridge pcs/box	Filter head pcs/box
Filter for Biofuel									
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

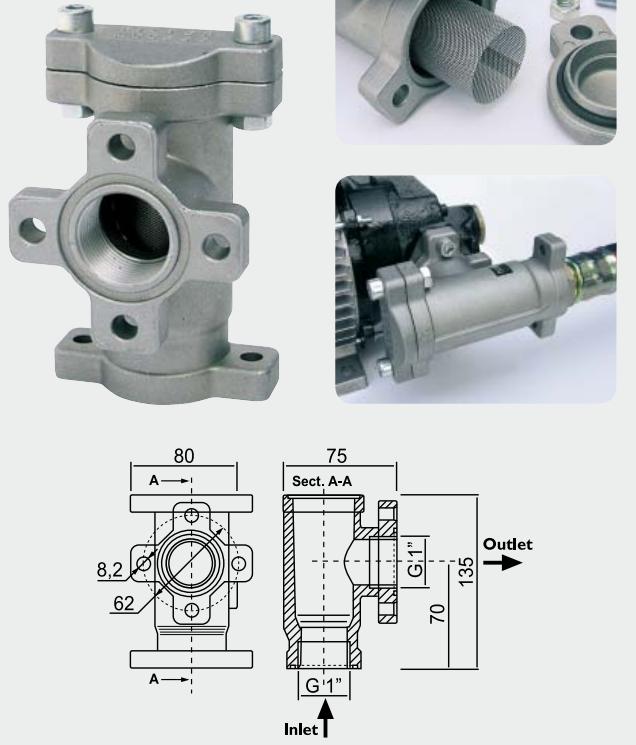


Flow-rate
up to
100 l/min
(up to 26,4 gpm)

PIUSI
®



Line filter 1-1
F/F, flanged



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Inlet/Outlet	Water absorbing	Efficiency	Micro	Pressure
		type	l/min	gpm					
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 C	60	15,9	1"	NO	2	10	12
F0914900A	100 l/min filter with head	B D G C	100	26,4	1"	NO	2	10	12
F09149020	100 l/min filter with head	B D G C	100	26,4	1"	NO	2	5	12
F00611000	Cartridge 60 l/min	B D G C	60	15,9	-	NO	2	10	12
F09359000	Cartridge 100 l/min	B D G C	100	26,4	-	NO	2	10	12
F09359010	Cartridge 100 l/min	B D G C	100	26,4	-	NO	2	5	12
F14528000	Filter head 3/4 BSP 60 l/min	B D G C	-	-	1"	NO	-	-	-
F15743000	Filter head 100 l/min	B D G C	-	-	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	-	-	-

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

NOZZLE EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



FILTERING FOOT VALVE

ANTIFREEZE

BIO DIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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

DE. Vantage Valve.

Ein neues Bodenventilkonzept für Kraftstoff-Saugschläuche an Maschinen.

Technische Merkmale:

- Siebfilter zum Schutz gegen Dieselrückstände.
- Eindeutige Öffnungs- und Schließungsanzeige für mehr Sicherheit und zur Wahrung der Umwelt.
- Hergestellt aus widerstandsfähigem, stoßfestem Kunststoff, um Schäden an den Maschinen zu vermeiden.
- Geringe Strömungsverluste.
- Schnellverriegelung/-entriegelung

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
Vantage valve					
F1239905A	1,45	3,2	215x147x116	8,5x5,8x4,6	12
F1239908A	1,53	3,4	215x147x116	8,5x5,8x4,6	12
Foot valve with filter					
F00609000	2,5	5,3	180X180X170	7,1x7,1x6,7	10
F00612000	0,2	0,44	-	-	1
F15749000	1,35	3	215x147x116	8,5x5,8x4,6	12
F07978000	6,7	14,8	180x180x170	7,1x7,1x6,7	25
F08153000	0,15	0,33	-	-	1
F09170000	6,5	14,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	25



PATENTED



Vantage valve

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	A BSP	
Vantage valve				
F1239905A	Vantage Valve 1" BSP	DO	1"	46
F1239908A	Vantage Valve 3/4" BSP	DO	3/4"	46



Foot valve with filter



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	A BSP	B mm	C mm	
Foot filters						
F07979000	Foot filter 1" BSP	DO	1"	45	35	
F10571000	Foot filter 3/4" BSP	DO	3/4"	45	35	

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Safety valve		A	B	C	Key
Foot valve with filter								
F00609000	1" foot valve with filter	DO	YES	YES	YES	YES	-	1"
F00612000	3/4" foot valve with filter	DO	YES	YES	YES	YES	-	3/4"
F15749000	1" with built-in safety valve	DO	YES	YES			1"	-
F07978000	1" foot valve no filter	DO			YES		-	1"
F08153000	3/4" foot valve no filter	DO			YES		-	3/4"
F09170000	Higher pressure valve	DO	YES		YES		-	1"



DISPENSERS

140

SPECIAL EQUIPMENTS



PUMPS

148

FLUID MONITORING



METERS

156

ACCESSORIES



NOZZLE METERS

174

FILTERING



NOZZLE

184

WATER WINDSCREEN ANTIFREEZE



DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

NOZZLE EQUIPMENTS

SPECIAL EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

B DISPENSERS BATTERY KIT OIL

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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.

DE. Tragbares Ölumfüllungsaggregat ausgestattet mit Pumpe mit 12- oder 24-Volt-Gleichstrommotor. Selbstansaugende Verdrängerpumpe, Schmelzsicherung zum Schutz gegen Überlasten, 2 m lange Kabel, antistatischer Schlauch für Kraftstoffe, Länge 4 m, Durchmesser 3/4", manuelle Zapfpistole, Fußfilter.

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.

- Расход до 10 л/мин
- Питание: 12 и 24 В пост. тока
- Высота всасывания до 2 метров
- Рабочий цикл: 30 мин.

- Durchflussmenge bis 10 l/Min.
- Stromversorgung: 12 und 24 V DC
- Ansaugleistung bis 2 m
- Arbeitszyklus: 30 Min.



PRODUCTS' RANGE | WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F00309060	9	19,8	360x360x300	14,2x14,2x11,8	1
F00310070	9	19,8	360x360x300	14,2x14,2x11,8	1

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 type	Flow-rate		Voltage			Fuses capacity	Pump mod.	Duty cycle min.	Nozzle type	Hose lenght		Foot filter Ø
			l/min	gpm	AC V./Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max.					length	∅	
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**

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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.

DE. Dieselförderaggregat für Privatgebrauch. Leichte Anbringung am Fass anhand des 2"-Schnellanschlusses. Ausgestattet mit saugseitigem Teleskoprohr zur direkten Verbindung mit dem Fass und Aufnahme für die Abgabepistole in Nähe der Pumpe, oberhalb des Fasses, für einfache und saubere Verwendung der Zapfstelle. Mit mechanischem Literzähler, der exakte Abgaben und die Verwaltung des Verbrauchs der einzelnen Benutzer erlaubt.

PERFORMANCE

- AC and DC versions available
- Flow rate up to 25 l/min

- Предлагаются модели с питанием от источника переменного и постоянного тока
- Расход до 25 л/мин

- Erhältlich in den Ausführungen AC und DC
- Durchflussmenge bis 25 l/Min.

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

DC DRUM VISCOMAT



AC DRUM VISCOMAT



FEATURES



Ergonomic nozzle

(DC models)



Foot valve

(DC models)



Kit cable



Ergonomic nozzle

(AC models)



Extensible pipe

(AC models)



Mechanical meter



ON REQUEST



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage			Pump	Nozzle	Hoses length
		type	l/min	gpm	AC V./Hz	Power Watt	Amp. 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.



V DISPENSERS ISCOTROLL AC

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

EN. Viscotroll. Mobile transfer unit. Can be connected to any power socket without requiring compressed air.

Supplied with self-priming pump, to ensure constant silent delivery and regular no-pulse flow.

1" BSP suction tube with check valve and filter. 4 metre long, 3/4" BSP delivery pipe. Extras: Meters, Pressure switch with inbuilt safety valve.

Viscotroll 200. Mobile unit for oil transfer. The group comes equipped with a self-priming gear pump and there is also a version with a pressure switch which ensures constant silent delivery and a regular no-pulse flow. 4 meters long 1/2 " BSP delivery pipe. Flow meter. Pressure switch with incorporated safety valve.

RU. Viscotroll. Мобильный блок для перекачивания. Его можно подключить к любому источнику тока и он не требует сжатого воздуха. Он оснащен самозаливающимся насосом, гарантирующим постоянный расход, равномерность потока без пульсаций и бесшумность. Всасывающая труба 1" BSP с донным клапаном и фильтром. Длина нагнетательной трубы 4 метра с соединением 3/4" BSP. Дополнительно: Счетчик литров и реле давления со встроенным предохранительным клапаном.

Viscotroll 200. Мобильный блок для перекачивания масла. Узел оснащен самозаливающимся шестеренным насосом, который предлагается также в комплектации с реле давления, который обеспечивает постоянный расход, равномерность потока без пульсаций и бесшумность. Длина нагнетательной трубы 4 метра с соединением 1/2" BSP. Счетчик литров. Реле давления со встроенным предохранительным клапаном.

DE. Viscotroll. Fahrbare Fördereinheit. Lässt sich an jeder Steckdose anschließen und bedarf keiner Pressluft. Ausgestattet mit selbstansaugender Pumpe für garantiert konstante Fördermenge, gleichmäßigen Fluss und Geräuschlosigkeit.

Saugschlauch 1" BSP mit Bodenventil und Filter.

4-m-Druckschlauch 3/4" BSP.
Sonderausstattung: Literzähler, Druckschalter mit eingebautem Sicherheitsventil.

Viscotroll 200. Mobile Einheit zur Umfüllung von Öl. Das Aggregat hat eine selbstansaugende Zahnradpumpe, die auch in der Ausführung mit Druckschalter erhältlich ist, der eine gleichbleibende Förderleistung sowie gleichmäßigen Flussohne Pulsationen und Geräuschlosigkeit garantiert. 4 m langer Druckschlauch 1/2" BSP. Literzähler. Druckschalter mit eingebautem Sicherheitsventil.

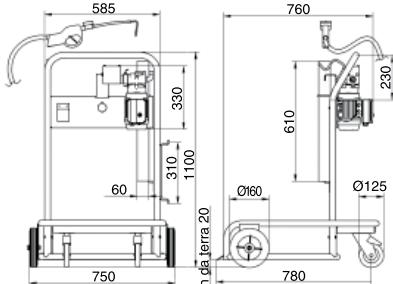
PERFORMANCE

- Flow rate up to 25 l/min
- 230 V continuous AC operation
- Noise level below 70 dB

- Расход до 25 л/мин
- Непрерывное функционирование от электросети 230 В
- Уровень шума ниже 70 дБ

- Durchflussmenge bis 25 l/Min.
- Dauerbetrieb AC 230 V
- Kleinster Lärmpegel 70 dB

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/ box
VISCOTROLL					
000263100	34	75	1090x690x300	42,9x27,2x11,8	1
000263110	36	79,4	1090x690x300	42,9x27,2x11,8	1
VISCOTROLL 200					
F0026300D	34	75	1090x690x300	42,9x27,2x11,8	1
F0026301D	35	77	1090x690x300	42,9x27,2x11,8	1
F0026302D	36	79,4	1090x690x300	42,9x27,2x11,8	1
F0026303D	37	81,6	1090x690x300	42,9x27,2x11,8	1



Drum
not
included

Flow-rate
up to
25 l/min
(up to 7 gpm)

Accuracy
+/-
0,5 %

Viscosity
up to
2000 cSt

PIUSI

DISPENSERS



FEATURES



(Viscotroll 70 models)



(Viscotroll 200 models)

ON REQUEST



Code R12O68010

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Flow-rate l/min	Flow-rate gpm	Viscosity cSt max.	Voltage AC V./Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max.	Meter mod.	Pump mod.	Nozzle type
VISCOTROLL											
000263100	Viscotroll 70	BDO	25	6,6	2000	230/50	750	4,6	-	Viscomat vane	Self 3000
000263110	Viscotroll 70/K33	BDO	25	6,6	2000	230/50	750	4,6	K33	Viscomat vane	Self 3000
Viscotroll 200											
F0026300D	Viscotroll 200/2 AC	BDO	9	2,4	2000	230/50	800	3,8	-	Visco-flowmat	Easyoil
F0026301D	Viscotroll 200/2 AC - K400	BDO	9	2,4	2000	230/50	800	3,8	K400	Visco-flowmat	Easyoil
F0026302D	Viscotroll 200/2 AC - PST	BDO	9	2,4	2000	230/50	800	3,8	-	Visco-flowmat	Easyoil
F0026303D	Viscotroll 200/2 AC - PST - K400	BDO	9	2,4	2000	230/50	800	3,8	K400	Visco-flowmat	Easyoil

Upon request it is available with different voltage and frequency

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

NOZZLE

SPECIAL EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

V DISPENSERS **ISCOTROLL DC**

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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.

DE. Unabhängige, fahrbare Einheit, mit der man auch dort Öl abgeben kann, wo keine Pressluftanlage oder Steckdose vorhanden ist. Fahrbarer Fassträger. Selbstansaugende Pumpe mit 12 V-Gleichstrommotor; Schutzklasse IP55

Sonderausstattungen:
Literzähler mit ovalen Rädern.

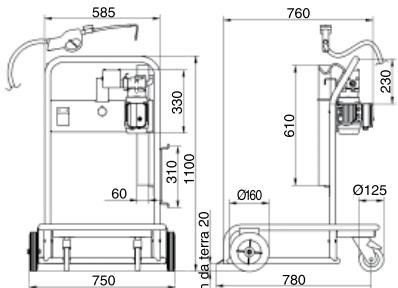
PERFORMANCE

- 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

- Расход до 6 л/мин
- Погрешность +/- 0,5%
- Вязкость до 2000 cSt
- Уровень шума ниже 65 дБ
- Напряжение питания двигателя 12 В пост. тока
- Автоматическое включение/выключение насоса благодаря реле давления

- Durchflussmenge bis 6 l/Min.
- Abgabegenaugigkeit +/- 0,5 %
- Viskosität bis 2000 cSt
- Lärmpegel unter 65 dB
- Versorgungsspannung Motor 12 V DC
- Automatisches Ein-/Ausschalten der Pumpe über Druckschalter

DIMENSIONS



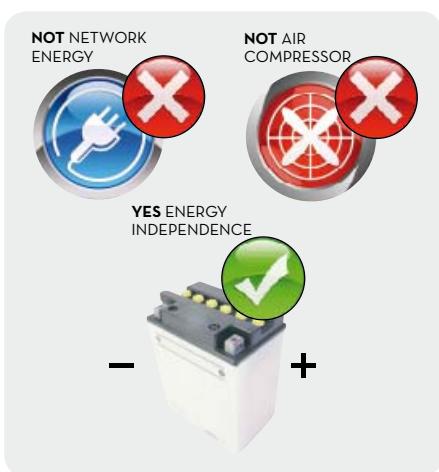
PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
VISCOTROLL 120/1					
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
up to
6 l/min
(up to 1,6 gpm)

Accuracy
+/-
0,5 %

Viscosity
up to
2000 cSt



FEATURES



ON REQUEST



Code R12068010

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	DC Volt	Power Watt	Amp. max.
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



VAC PUMPS VISCOMAT VANE

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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 перемен. 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.

DE. Elektrische Flügelzellenpumpe zum Pumpen von Medien mit Viskosität bis zu 500 cSt. Dauerbetrieb, hohe Saugleistung, mit Drücken bis zu 6 Bar. Geräusch geringer als 70 dB. Geschlossener Wechselstrom-Asynchronmotor mit Eigenlüftung, erhältlich in verschiedenen Spannungen und Frequenzen. Möglichkeit zum Betrieb mit geschlossenem Vorlauf dank des im Pumpenkörper integrierten ByPass Ventils. Rotor aus Sinterstahl mit Flügeln aus Kunstharsz. Pumpenseitig zugängliche Wellendichtung.

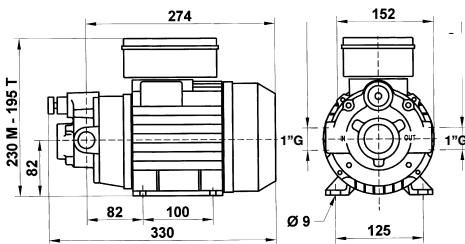
PERFORMANCE

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

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

- Durchflussmenge bis 50 l/Min.
- Dauerbetrieb AC
- Viskosität bis 500 cSt

DIMENSIONS



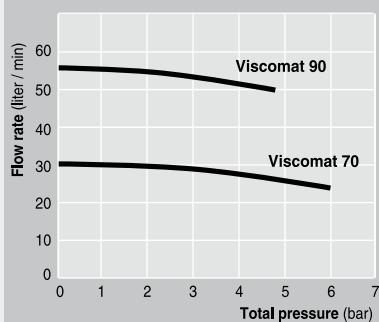
PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
VISCOMAT 70					
F0033490A	14,1	31,1	355x185x285	14x7,3x11,2	1
F0033190A	14,1	31,1	350x200x280	13,8x7,9x11	1
VISCOMAT 90					
F00303M00	14,1	31,1	350x200x280	13,8x7,9x11	1
000303000	14,1	31,1	350x200x280	13,8x7,9x11	1



Flow-rate
up to
50 l/min
(up to 13 gpm)

Viscosity
up to
500 cSt



FEATURES



ON REQUEST



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate	Pressure	Voltage						Inlet	Outlet	Adjustable bypass valve
		type	l/min	gpm	bar	psi	Singlephase motor V./Hz	Threephase motor V./Hz	Power Watt	Amp. max.	rpm		
VISCOMAT 70													
F0033490A	Viscomat 70 M. 230/50/60	BDO	25	7	6	85	230/50/60	-	1150	5,5	1450	1" BSP	YES
F0033190A	Viscomat 70 T. 400/50	BDO	25	7	6	85	-	400/50-60	800/1100	2,3/3,1	1450/1700	1" BSP	YES
VISCOMAT 90													
F00303M00	Viscomat 90 M. 230/50-60	BDO	50	13	5	71	230/50-60	-	1350/1600	6,5/7,8	1450/1700	1" BSP	NO
000303000	Viscomat 90 T. 400/50-60	BDO	50	13	5	71	-	400/50-60	1350/1100	3,8/3	1450	1" BSP	YES

Upon request it is available with different voltage and frequency

VAC PUMPS **VISCOMAT GEAR**

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

EN. Gear Pumps. The "Viscomat" is a family of internal profile gear pumps designed as the modern, effective solutions for various requirements of pumping oils and lubricants.

RU. Шестеренные насосы. "Viscomat" является серией шестеренных насосов с внутренним профилем, являющихся подходящими и современными решениями для различных нужд по перекачке смазочных масел.

DE. Zahnradpumpen. "Viscomat" ist eine Familie von Zahnradpumpen mit internem ByPassventil, die als treffende und moderne Lösungen für die Anforderungen beim Pumpen von Schmierölen gedacht sind.

PERFORMANCE

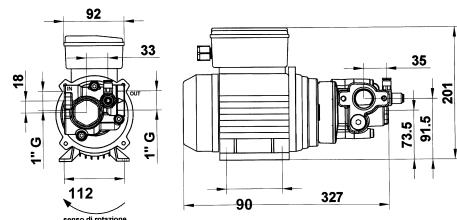
- Viscosity up to 2000 cSt
- Flow rates 9 - 14 l/min.
- Pressures 12 - 25 bar
- Continuous AC operation.
- Noise level below 70 dB

- Вязкость до 2000 сСт
- Расход от 9 до 14 л/мин.
- Давление от 12 до 25 бар
- Непрерывное функционирование от электросети
- Уровень шума ниже 70 дБ

- Viskosität bis 2000 cSt
- Durchflussmenge 9 - 14 l/Min.
- Druck von 12 bis 25 bar
- Dauerbetrieb AC
- Lärmpegel unter 70 dB

DIMENSIONS

VISCOMAT GEAR 200/2



35

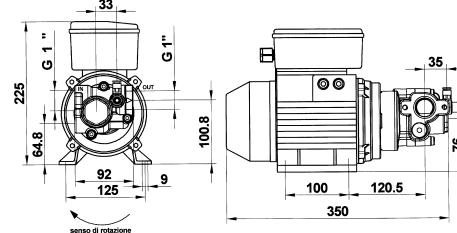
91.5

201

90

327

VISCOMAT GEAR 230/3



35

76

100

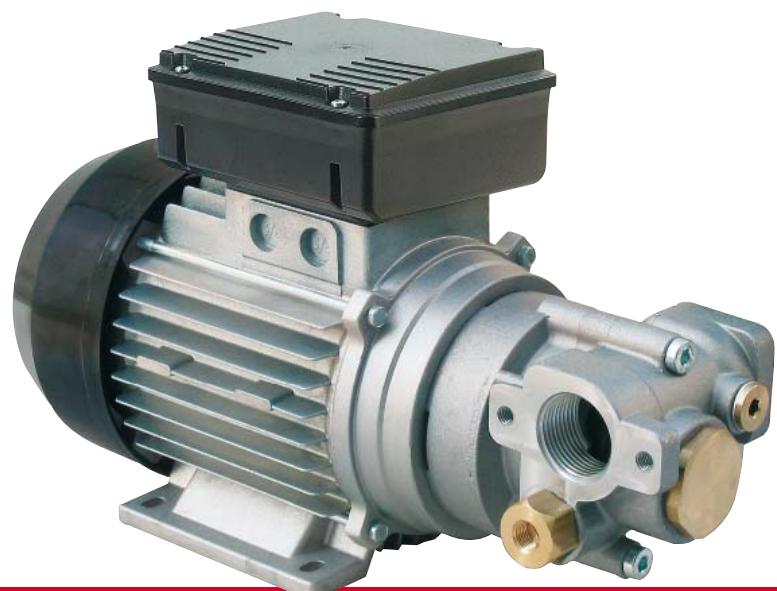
120.5

350

VISCOMAT GEAR 350/2

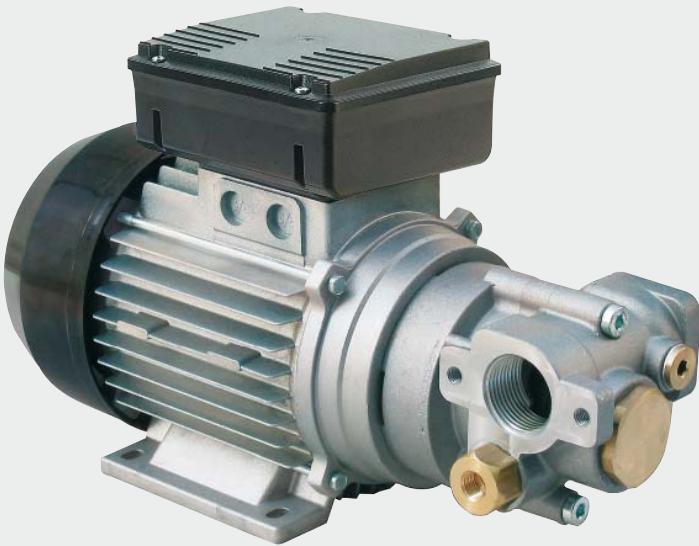
PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F0030403D	9	19,8	350x200x280	13,8x7,9x11	1
F0030430D	12,5	27,6	350x200x280	13,8x7,9x11	1
F0030401D	12,5	27,6	350x200x280	13,8x7,9x11	1
F0030405D	9	19,8	350x200x280	13,8x7,9x11	1
F00304T1D	12,5	27,6	350x200x280	13,8x7,9x11	1
F00304T4D	12,5	27,6	350x200x280	13,8x7,9x11	1

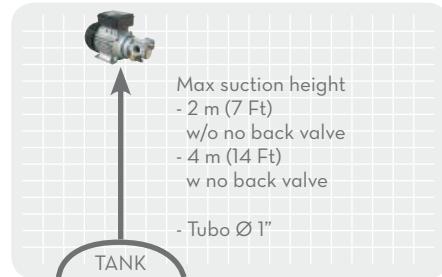
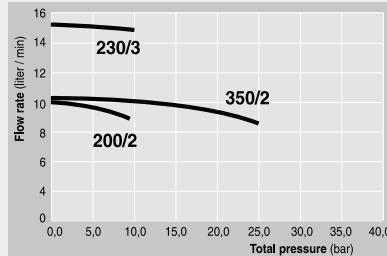


Flow-rate
up to
14 l/min
(up to 3,7 gpm)

Viscosity
up to
2000 cSt



VISCOMAT GEAR



FEATURES



ON REQUEST



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Flow-rate		Pressure		Voltage			rpm	Inlet Outlet	Bypass valve
			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
F003041TD	Viscomat 350/2 three-phase	○	14	3,7	12	170	400/50	750	2,5	1450	1" BSP	YES
F003044D	Viscomat 230/3 three-phase	○	9	2,4	25	355	400/50	750	2,7	1400	1" BSP	YES

Upon request it is available with different voltage and frequency - (*) Without Adjustable Bypass valve



VAC PUMPS VISCO-FLOWMAT

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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.

DE. Zahnradpumpen mit Druckschalter. "Viscomat" mit Druckschalter wird der Anforderung gerecht, Abgaben mit einer selbstansaugenden Pumpe mit konstantem Fluss und automatischer Abschaltung bei beendeter Abgabe durchzuführen.

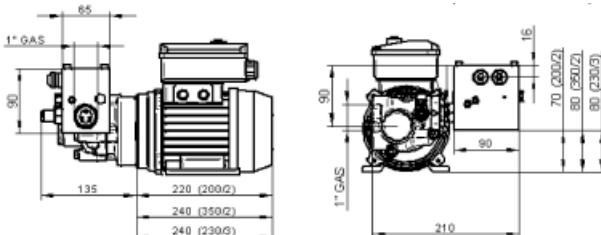
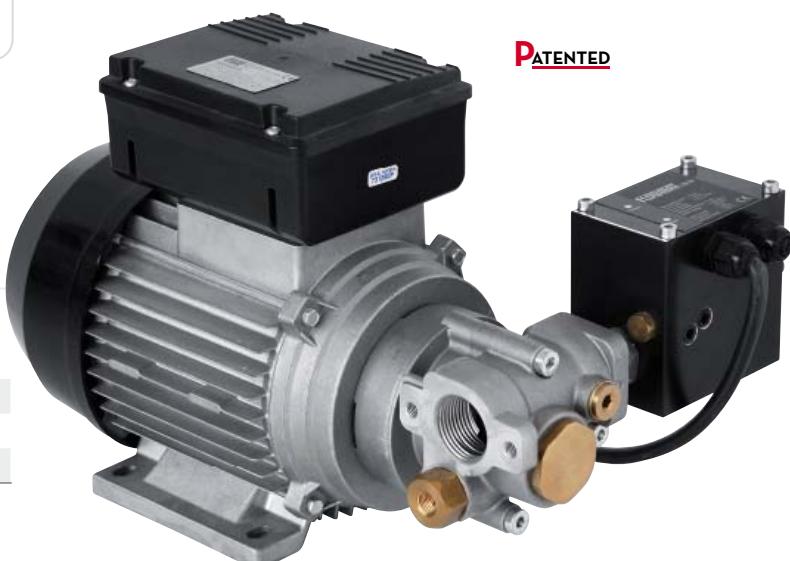
- 1 - Einstellbares Bypass-Ventil.
- 2 - Automatisches Ein-/Ausschalten: Sofortreaktion.
- 3 - Einstellbarer Durchflussdruck.
- 4 - Sicherheitsventil Druck eingestellt auf 10 bar.
- 5 - Betrieb bei konstantem Durchfluss.

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
- 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

- Viskosität bis 2000 cSt
- Konstante Durchflussmenge
- Keine Druckluft notwendig
- Durchflussmenge 9 - 14 l/Min.
- Druck von 12 bis 25 bar
- Dauerbetrieb
- Lärmpegel unter 70 dB
- Automatische Ein- und Ausschaltung
- Gleichmäßiger, stoßfreier Fluss.
- Selbstansaugende Pumpe

DIMENSIONS

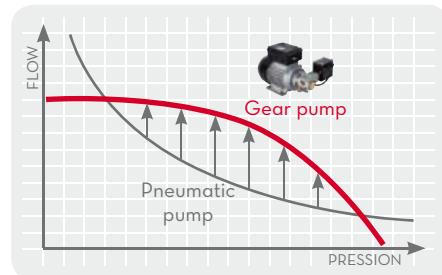
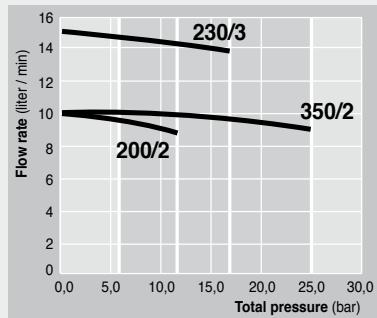
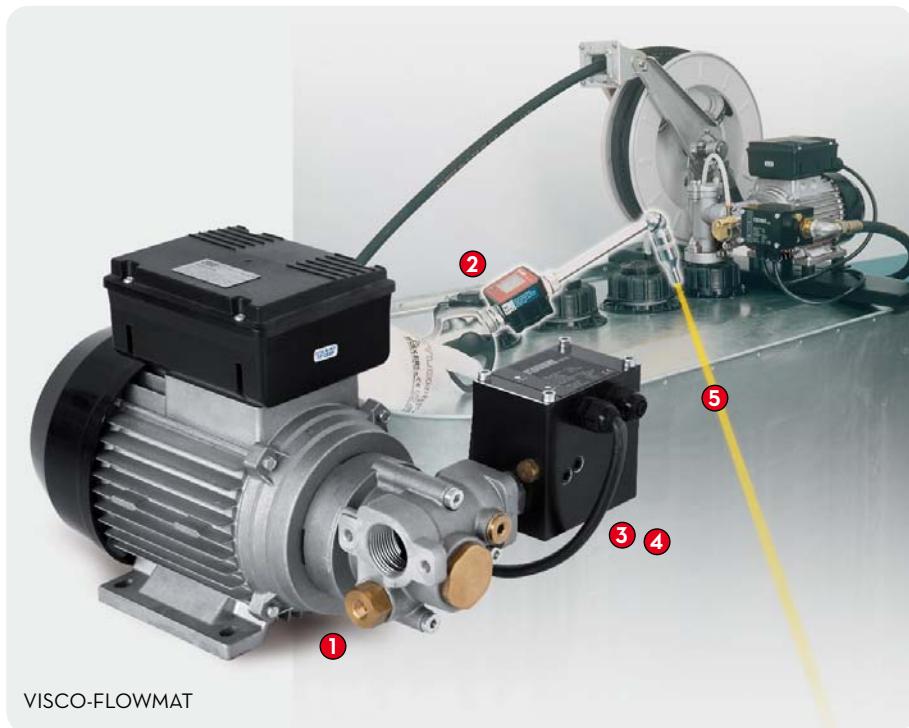
**PATENTED**

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F0030200D	12	26,5	360x360x300	14,2x14,2x11,8	1
F0030204D	15	33,1	360x360x300	14,2x14,2x11,8	1
F0030206D	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



FEATURES



ON REQUEST



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Pressure		Voltage			rpm	Inlet Outlet	Bypass valve
			type	l/min	gpm	bar	psi	Singlephase motor V./Hz	Power Watt			
F0030200D	Visco Flowmat 200/2	O	9	2,4	12	170	230/50	800	3,8	1450	1" BSP	YES
F0030204D	Visco Flowmat 230/3	O	14	3,7	16	227	230/50	1200	6	1450	1" BSP	YES
F0030206D	Visco Flowmat 350/2	O	9	2,4	25	355	230/50	1250	6	1450	1" BSP	YES

Upon request it is available with different voltage and frequency



DC PUMPS VISCOMAT DC

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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.

DE. Gleichstrom-Ölpumpen. Eine neue, vollständige Pumpenpalette mit Antrieb durch Gs-Motoren zum Umfüllen und Zapfen von Öl. Diese Produkte sind für Anwendungen gedacht, bei denen Öl vom Fass umgefüllt werden muss, aber kein Strom- oder Pressluftanschluss vorhanden ist.

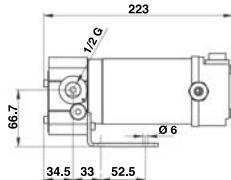
PERFORMANCE

- Flow rate 4 - 10 l/min.
- Operating pressure: 5 bar
- Viscosity up to 2000 cSt (Viscomat DC 60/2 max viscosity of oil 600 cSt)
- Duty cycle: 30 min
- Noise level below 65 dB

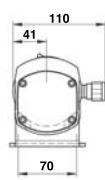
- Расход от 4 до 10 л/мин
- Рабочее давление: 5 бар
- Вязкость до 2000 сСт (Viscomat DC 60/2 макс. вязкость масла 600 сСт)
- Рабочий цикл: 30 мин
- Уровень шума ниже 65 дБ

- Durchflussmenge 4 - 10 l/Min.
- Betriebsdruck: 5 bar
- Viskosität bis 2000 cSt (Viscomat DC 60/2 max. Ölviskosität 600 cSt)
- Arbeitszyklus: 30 Min.
- Lärmpegel unter 65 dB

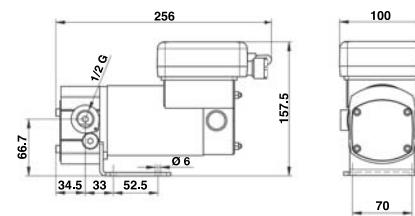
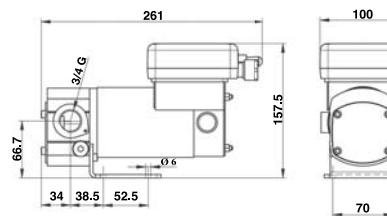
DIMENSIONS



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



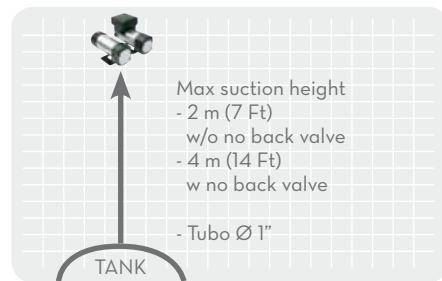
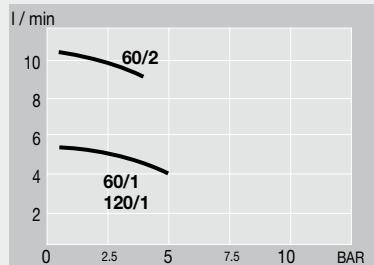
Flow-rate
up to
10 l/min
(up to 2,8 gpm)

Viscosity
up to
2000 cSt



PIUSI

DISPENSERS



FEATURES



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	Flow-rate		Pressure		Voltage			Inlet Outlet	Press. switch	
			type	l/min	gpm	bar	psi	DC Volt	Power Watt	Amp. 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

SPECIAL EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



K MECHANICAL METERS K33 - K44

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

PERFORMANCE

- Flow rates 20 - 120 l/min
- Accuracy +/- 1%
- Repeatability 0.2 %
- Max. operating pressure 10 bar
- Bursting pressure 30 bar

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. К33, индикатор частичного количества на 3 цифры (макс. 999 литров), общего количества на 6 цифр.

Мод. К44, 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.

- Расход 20 - 120 л/мин
- Точность измерения +/- 1%
- Повторяемость 0.2%
- Максимальное рабочее давление 10 бар
- Давление разрыва 30 бар

DE. Mechanische Literzähler. Literzähler zum exakten Messen der Abgabemengen (von Kraftstoffen und Schmiermitteln) für Privatgebrauch. Sie sind zuverlässig, wirtschaftlich, leicht anzubringen und am Aufstellungsort kalibrierbar. Dank des geringen Durchflusswiderstandes sind sie auch zum Gebrauch mit Gefälle verwendbar.

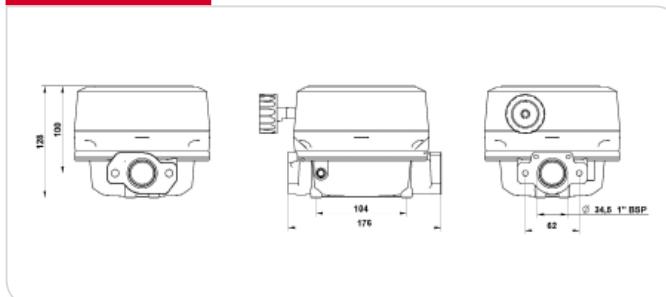
Modell K33, 3-stellige Anzeige der Teilmenge (max. 999 Liter), 6-stellige Anzeige der Gesamtmenge.

Modell K44, 4-stellige Anzeige der Teilmenge (max. 9999 Liter), 7-stellige Anzeige der Gesamtmenge.

Modell Pulser: Platine Typ "Open collector", Frequenz 10 Impulse/Liter, Speisung 6-24 VGs, max. 10 mA.

- Durchflussmenge 20 - 120 l/Min.
- Abgabegenaugigkeit +/- 1%
- Wiederholbarkeit 0,2 %
- Max. Betriebsdruck 10 bar
- Berstdruck 30 bar

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
000550000	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000551000	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000552000	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000553000	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000560000	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000561000	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000562000	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000563000	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000700000	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000553130	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000710000	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
000563080	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
00056500A	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1



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

Accuracy
+/-
1%



PIUSI
®

DISPENSERS

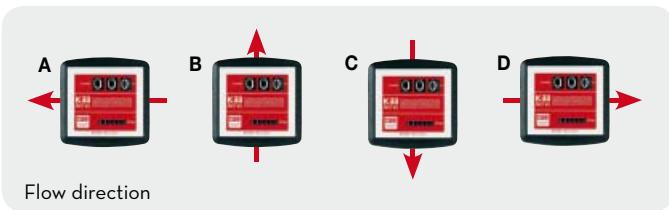


K33



K44

FEATURES



ON REQUEST



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code D	Code B0	Description	Flow direction	Flow-rate l/min	Flow-rate gpm	Pressure bar	Pressure psi	Pulser p/l (p/gal)	Inlet Outlet
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"

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

NOZZLE

SPECIAL EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



K200

ELECTRONIC METERS AND PULSERS

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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.

DE. Elektronische Literzähler mit Ovalzahnräder aus Azetalharz zur Abgabekontrolle zum privaten Zapfen von Medien mit geringer, mittlerer und hoher Viskosität, wie Kraftstoffe, Schmierölen u.a. mit Baumaterialien verträglichen Spezialfluids. Körper mit Messkammer aus Aluminium. Pulser mit Reinkontaktsignal (Reedschalter), einkanalig. 5-stellige Teilmenge (h=11,5 mm) mit Gleitkomma von 0,001 bis 999.99 8-stellige Gesamtmenge (h=5 mm) von 1 bis 99999999, nicht rückstellbare Gesamtmenge. Wiederholbarkeit 0,2 %. Strömungsverlust <0,5 bar bei max. Förderleistung.

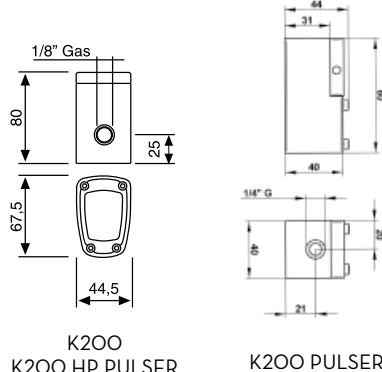
PERFORMANCE

- Flow rate up to 2.5 l/min
- Accuracy +/- 0.5%

- Расход до 2.5 л/мин
- Точность измерения +/- 0.5%

- Durchflussmenge bis 2.5 l/Min.
- Abgabegenaugigkeit +/- 0.5%

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/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
2,5 l/min
(up to 0,66 gpm)

Accuracy
+/-
0,5 %



K200



K200 HP PULSER



K200 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	No. 2 2 x 1,5 V	
METERS										
F0043012A	K200 ml/l	A B D O	0,1 - 2,5	0,03 - 0,66	-	-	500	7200	YES	1/8" BSP
F0043011A	K200 gr/kg	B D O C	0,1 - 2,5	0,03 - 0,66	-	-	550	7200	YES	1/8" BSP
F00430140	K200 oz/lb	B D O G	0,1 - 2,8	0,03 - 0,66	-	-	550	8000	YES	1/8" NPT
PULSER										
000452030	K200 HP PULSER	B D O C	0,1 - 2,5	0,03 - 0,66	1400	5306	1000	14500	NO	1/8" BSP
000452000	K200 PULSER	B D O	0,1 - 2,5	0,03 - 0,66	1400	5306	30	426	NO	1/4" BSP
000452020	K200 PULSER NPT	B D O	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

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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.

DE. Elektronische Literzähler und Pulser mit Ovalzahnradern zur Abgabekontrolle von Zapfsäulen im Privatbereich für Schmieröle und Fluids mit hoher Viskosität. Körper mit Messkammer aus Aluminium. Das Funktionsprinzip der Ovalzahnrad-Getriebe ermöglicht hohe Genauigkeit bei der Messung bei geringen Strömungsverlusten. Der neue K400 kann sowohl in Einbauversion auf Leitungen als auch auf Pistole eingesetzt werden, um eine momentane Kontrolle der abgegebenen Flüssigkeit zu erhalten.

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 - 2000 cSt

- Стандартные батареи размера AAA
- Давление разрыва 200 бар
- Простота проверки и техобслуживания
- Рабочее давление 70 бар
- Алюминиевый корпус, резиновая защита
- Овальные шестерни из акетальной 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 2000 cSt

- Standardbatterie Größe AAA
- Berstdruck: 200 bar
- Einfache Inspektion und Wartung
- Betriebsdruck 70 bar
- Gehäuse aus Aluminium; Gummischutz
- Ovalzahnräder aus Azetalharz
- Teilmengenanzeige 5-stellig, 7 stellige Gesamtmengenanzeige
- Strömungsverlust < 0,5 bar
- Durchflussmenge bis 30 l/Min.
- Abgabegenaugkeit +/- 0,5 %
- Wiederholbarkeit: 0,2 %
- Viskosität 2 bis 2000 cSt

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

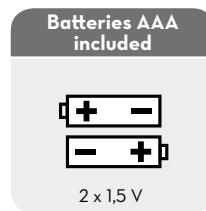


K400



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

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

NOZZLE EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



N ELECTRONIC METERS NEXT/2

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

EN. Oval gear electronic flow meters in acetal resin for controlling non-commercial dispensing of low, medium and high viscosity fluids including fuels, lubricating oils and other special fluids compatible with construction materials. Body with aluminium measuring chamber.

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.

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.

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.

DE. Elektronische Literzähler mit ovalen Rädern aus Acetalharz für die Abgabekontrolle bei privaten Zapfanwendungen von Flüssigkeiten geringer, mittlerer und hoher Viskosität wie Kraftstoffe, Schmieröle und andere mit Baumaterialien verträglichen Spezialflüssigkeiten. Körper mit Messkammer aus Aluminium.

5-stellige Teilmenge (h=11,5 mm) mit Gleitkomma von 0.001 bis 999,99
 8-stellige, nicht rückstellbare Gesamtmenge (h=5 mm) von 1 bis 99999999.
 Rücksetzbare Gesamtmenge.

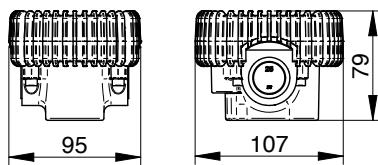
PERFORMANCE

- Repeatability 0.2%
- Loss of pressure <0.5 bar at maximum flow rate
- Flow rate up to 60 l/min
- Accuracy +/- 0.5%
- Maximum operating pressure 70 bar
- Bursting pressure: 140 bar

- Повторяемость 0,2%.
- Потеря напора <0,5 бар при максимальном расходе.
- Расход до 60 л/мин
- Точность измерения +/- 0.5%
- Максимальное рабочее давление 70 бар
- Давление разрыва: 140 бар

- Reproduzierbarkeit 0.2%.
- Strömungsverlust <0.5 bar bei max. Förderleistung.
- Förderleistung bis 60 l/min
- Messgenauigkeit +/- 0.5%
- Max. Betriebsdruck 70 bar
- Berstdruck: 140 bar

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE | WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F00486150	0,6	1,3	115x160x135	4,5x6,3x5,3	1



Flow-rate

up to
60 l/min
(up to 15,8 gpm)

Accuracy

+/-
0,5 %



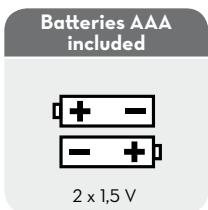
NEXT/2



NOZZLE METER
NEXT/2



FEATURES



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Flow-rate		Pressure		Battery included	Inlet	Outlet
			l/min	gpm	bar	psi			
F00486150	NEXT/2	O	6 - 60	1,58 - 15,8	70	994	AAA no. 2 2 x 1,5 V	3/4" BSP	3/4" BSP



K600/3 ELECTRONIC METERS AND PULSERS

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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.

DE. Elektronische Literzähler mit Ovalzahnradern aus Azetalharz zur Abgabekontrolle zum privaten Zapfen von Medien mit geringer, mittlerer und hoher Viskosität, wie Kraftstoffe, Schmierölen u.a. mit Baumaterialien verträglichen Spezialfluids. Körper mit Messkammer aus Aluminium. Integrierter Ansaugfilter. 5-stellige Teilmenge (h=11,5 mm) mit Gleitkomma von 0,001 bis 999.99 8-stellige Gesamtmenge (h=5 mm) von 1 bis 99999999, nicht rückstellbare Gesamtmenge. Rückstellbare Gesamtmenge. Anzeige der Förderleistung.

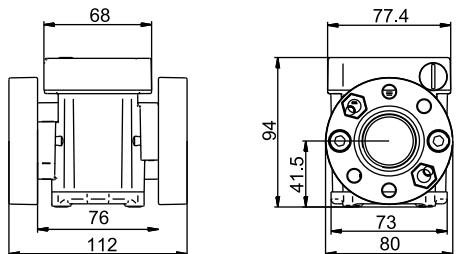
PERFORMANCE

- Repeatability 0.2 %.
- Loss of pressure <0.5 bar at maximum flow rate.
- Flow rate up to 100 l/min
- Accuracy : +/- 0.5%

- Повторяемость 0,2%.
- Потеря напора <0,5 бар при максимальном расходе.
- Расход до 100 л/мин
- Точность измерения +/- 0.5%

- Wiederholbarkeit 0,2 %.
- Strömungsverlust <0,5 bar bei max. Förderleistung.
- Durchflussmenge bis 100 l/Min.
- Abgabegenauigkeit +/- 0,5%

DIMENSIONS

**PATENTED**

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		pcs/ box
	kg	lbs	mm	inch	
METERS					
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
PULSER					
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 %



K600/3 METER



K600/3 PULSER

FEATURES



ON REQUEST



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Flow-rate l/min	Flow-rate gpm	Pressure bar	Pressure psi	Battery included No. 2 2x1,5V	Flange	Inlet Outlet	Inlet filter
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



ELECTRONIC METERS

ELECTRONIC METERS

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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).

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).

DE. Elektronische Literzähler mit Ovalzahnradern aus Azetalharz zur Abgabekontrolle zum privaten Zapfen von Medien mit geringer, mittlerer und hoher Viskosität, wie Kraftstoffe, Schmierölen u.a. mit Baumaterialien verträglichen Spezialfluids. Körper mit Messkammer aus Aluminium. Integrierter Ansaugfilter (nicht bei Modell K400 und K200). 5-stellige Teilmenge (h=11,5 mm) mit Gleitkomma von 0,001 bis 999,99 8-stellige Gesamtmenge (h=5 mm) von 1 bis 99999999, nicht rückstellbare Gesamtmenge. Rückstellbare Gesamtmenge. Anzeige der Durchflussmenge (nur Modell 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%

- Повторяемость 0,2%.
- Потеря напора <0,5 бар при максимальном расходе.
- Расход до 150 л/мин
- Точность измерения +/- 0.5%

- Wiederholbarkeit 0,2 %.
- Strömungsverlust <0,5 bar bei max. Förderleistung.
- Durchflussmenge bis 150 l/Min.
- Abgabegenauigkeit +/- 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
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 %



K200



K400



NEXT/2



K600/3



K600/4

FEATURES



5 digit display



Oval gear

ON REQUEST



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 windscreens	A W	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
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



PULSE-METERS

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. K4OO and K2OO).

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).

DE. Pulser-Literzähler mit Ovalzahnräder aus Azetalharz zum Messen von Flüssigkeiten mit geringer, mittlerer und hoher Viskosität. Sie sind leicht mit Verwaltungssystemen zu verbinden und stellen somit die ideale Lösung zur Ausrüstung der für den Privatgebrauch vorgesehenen Zapfsäulen von stationären Schmiermittel-Umfüllungs-/Verteilungsanlagen als Literzähler für Tankfüllarme zur Kontrolle des Kraftstoffverbrauchs von Brennern oder Generatorsätzen sowie von anderen industriellen Anwendungen dar. Wiederholbarkeit 0,2 %. Strömungsverlust <0,5 bar bei max. Förderleistung. Integrierter Ansaugfilter (nicht bei den Modellen K4OO und K2OO).

PERFORMANCE

- Flow rate up to 150 l/min
- Accuracy: +/- 0.5%

- Расход до 150 л/мин
- Точность измерения +/- 0.5%

- Durchflussmenge bis 150 l/Min.
- Abgabegenaugigkeit +/- 0,5%

PRODUCTS' RANGE | WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F00452030	0,5	1,1	130x65x108	5,1x2,6x4,3	1
F00452000	0,5	1,1	130x65x108	5,1x2,6x4,3	1
F00440200	0,5	1,1	300x160x110	11,8x6,3x4,3	5
F0044007A	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
F00473000	3,2	7	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F00408200	0,5	1,1	Blister	Blister	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



ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

Flow-rate
up to
150 l/min
(up to 39 gpm)

Accuracy
+/-
0,5 %



PIUSI
®



K200 HP



K200



K400



K24 (not for oil)



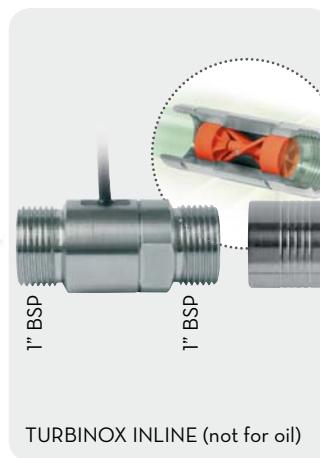
K600/3



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	Inlet filter
		type	l/min	gpm	p/l	p/gal	bar	psi				
F00452030	K200 HP PULSER	B D O G	0,1 - 2,5	0,03 - 0,66	1400	5306	1000	14200	NO	NO	1/8"	NO
F00452000	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
F0044007A	K400 windscreens	B D O W	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	33	130	70	994	NO	YES	3/4"	YES
F00472A00	K600/3 1" diesel PULSER	A D O	10 - 100	2,64 - 26,4	35	133	30	426	NO	YES	1"	YES
F00473000	K600/4 PULSER	A B D O	15 - 150	3,9 - 39	26	98	20	284	NO	YES	1 1/2"	YES
F00408200	K24 pulse meter M/MF 1"BSP	K D W W	5 - 120	1,3 - 30	92	338	20	300	YES	NO	1"	NO
F0049800A	K700 PULSER	A B D O	25 - 250	6,6 - 66	14	53	20	284	NO	YES	2"	YES
F0042000A	Turbinox inline pulse meter	K D W W	10÷40	3÷11	88	338	20	300	YES	NO	1"	NO
F0042001A	Turbinox 90° pulse meter	K D W W	10÷40	3÷11	88	338	20	300	YES	NO	1"	NO

Upon request available in NPT version

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

SPECIAL EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



K900

ELECTRONIC AND PULSER METERS

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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.

DE. Elektronische Literzähler mit Ovalzahnräder aus Azetalharz zur Abgabekontrolle von Zapfsäulen im Privatbereich für Kraftstoffe und sonstigen mit Baumaterialien verträglichen Spezialfluids. Körper mit Messkammer aus Aluminium. Integrierter Ansaugfilter. Pulser mit Reinkontaktsignal (Reedschalter), einkanalig. 5-stellige Teilmenge (h=11,5 mm) mit Gleitkomma von 0,001 bis 999,99 8-stellige Gesamtmenge (h=5 mm) von 1 bis 99999999, nicht rückstellbare Gesamtmenge. Rückstellbare Gesamtmenge. Anzeige der Förderleistung.

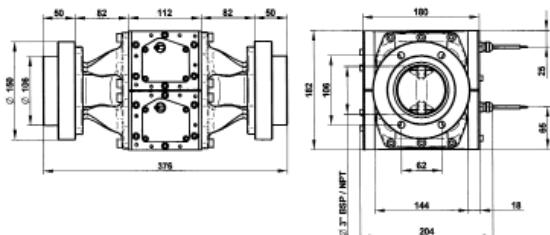
PERFORMANCE

- 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"

- Повторяемость 0,2%.
- Потеря напора <0,5 бар при максимальном расходе.
- Расход до 500 л/мин
- Точность измерения +/- 0.5%
- Вход/выход 3"

- Wiederholbarkeit 0,2 %.
- Strömungsverlust <0,5 bar bei max. Förderleistung.
- Durchflussmenge bis 500 l/Min.
- Abgabegenauigkeit +/- 0,5%
- I/O 3"

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F0049900A	12	26,5	400x290x200	15,7x11,4x7,9	1
F0049903A	12	26,5	400x290x200	15,7x11,4x7,9	1
F0049902A	12	26,5	400x290x200	15,7x11,4x7,9	1



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

Accuracy
+/-
0,5 %



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				
F0049900A	K900	A B D O	50 - 500	13,2 - 132	-	-	20	284	YES	YES	3" BSP	YES
F0049903A	K900 GAL/NPT	A B D O	50 - 500	13,2 - 132	-	-	20	284	YES	YES	3" NPT	YES
F0049902A	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.



METERS REMOTE DISPLAY FOR PULSE METER

ANTIFREEZE
BIODIESEL
DIESEL
FOOD
GASOLINE
GREASE
KEROSENE
OIL
UREA
WATER
WINDSCREEN

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.

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 обеспечения 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 батареи 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 батареи. Индикация скорости потока.

DE. Ferndisplay zur Fernverbindung (anhand eines max. 15 m langen Kabels) mit den Pulser-Literzählern.

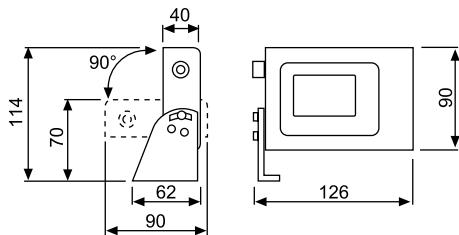
Das große Display zeigt die abgegebene Menge und die nicht rückstellbare Gesamtmenge an. Ausgestattet mit Anwendersoftware zur Kalibrierung des Literzählers. Es ist als einfaches Sichtgerät sowie als Impulsgeber erhältlich. Es ist unerlässlich, wenn der Empfänger nur eine geringe Anzahl von Impulsen erkennt. Die leichte Koppelung mit Verwaltungssystemen der Versionen Pulse Transmitter erweitert den Anwendungsbereich der Pulser-Literzähler, wenn sie mit dem Ferndisplay verbunden sind.

Eigenschaften:

Einziges Display mit 5-stelliger Teilmenge (Höhe=11,5 mm) mit beweglichem Komma (0.001 bis 99999) und 8-stelliger, nicht rückstellbarer Gesamtmenge (Höhe = 5 mm, von 1 bis 99999999).

Batteriespeisung oder externe Speisung. Einstellbare Impulszahl pro Liter: 1, 2, 10, 20, 50, 100. Verfügbar, rückstellbare Teilmenge. Mögliche Konfiguration verschiedener Maßeinheiten. Anzeige für Batterieladezustand. Durchflussanzeige.

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

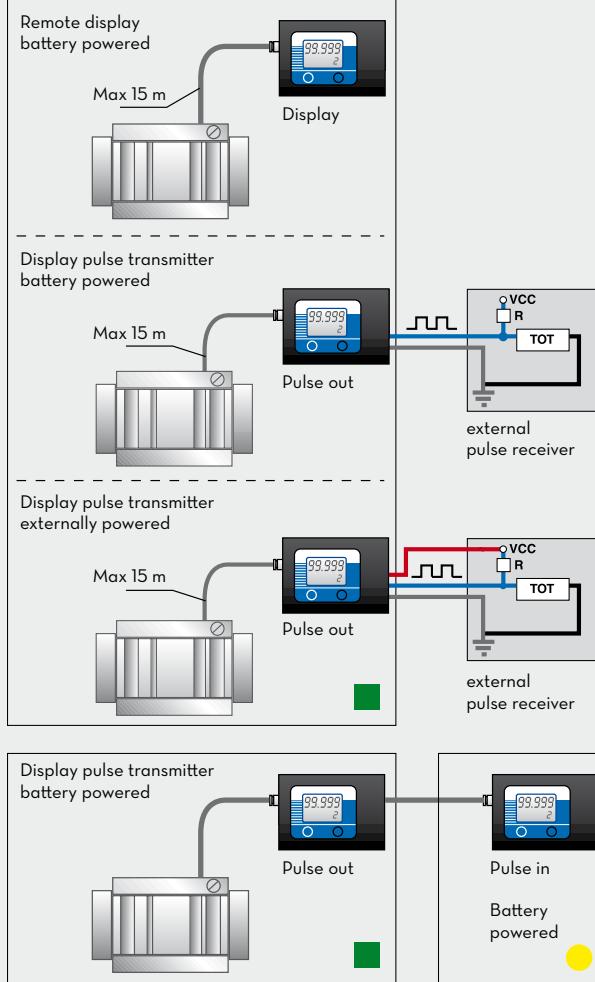
Code	Weight		Packaging		pcs/ box
	kg	lbs	mm	inch	
F1175200B	1,2	2,6	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F1175300B	1,2	2,6	200x120x140	8,9x4,9x5,9	1
F1175400B	1,2	2,6	200x120x140	8,9x4,9x5,9	1
F0049501A	1,2	2,6	200x120x140	8,9x4,9x5,9	1
F0049502A	1,2	2,6	200x120x140	8,9x4,9x5,9	1
F0049503B	1,2	2,6	225x125x150	8,9x4,9x5,9	1





K900

APPLICATIONS



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Suitable for pulse meter	Inlet Outlet
				BSP
F1175200B	Remote displ. Pulse out K600	BDOUW	K600 diesel	Pulse out
F1175300B	Remote displ. Pulse out K600/4	BDOUW	K600/4	Pulse out
F1175400B	Remote displ. Pulse out K700	BDOUW	K700	Pulse out
F0049501A	Universal displ. Pulse out	BDOUW	K200, K400, K600 oil, K600 diesel, K600/4, K700	Pulse out
F0049502A	Display Pulse in	BDOUW	For all Piusi Pulse out remote display	Pulse in
F0049503B	Display Pulse out UREA	BDOUW	Turbinox / K24 Pulser	Pulse out

K NOZZLE METERS 500 PRESET

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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.

DE. Literzähler-Zapfpistole für Öl. Die Möglichkeit zur Durchführung von Abgaben mit Voreinstellung macht K500 einzigartig. Wurde die voreingestellte Menge erreicht, schaltet die Zapfpistole automatisch ab.

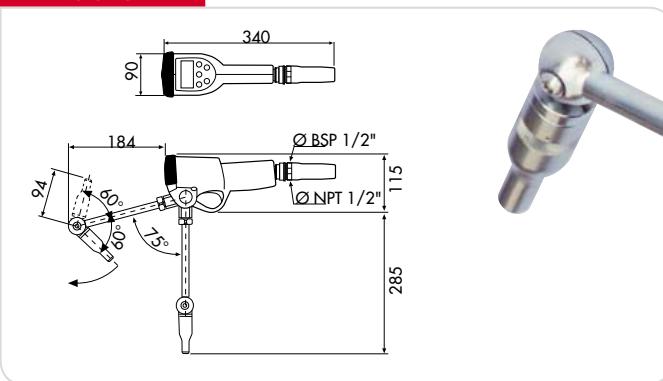
PERFORMANCE

- 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

- Расход от 1 до 30 л/мин.
- Погрешность: +/- 0,5 %
- Повторяемость: 0,2%
- Вязкость от 5 до 2000 cSt
- Макс. давление: 70 бар
- Возможность предварительного выбора количества от 0,1 литра до 99,9 литров
- Отображение поданного количества в разных единицах измерения

- Durchflussmenge 1 - 30 l/Min.
- Abgabegenauigkeit: +/- 0,5 %
- Wiederholbarkeit: 0,2 %
- Viskosität 5 bis 2000 cSt
- Max. Druck: 70 bar
- Voreinstellbare Menge mind. 0,1 l, max. 99,9 l
- Anzeige der abgegebenen Menge in verschiedenen Maßeinheiten

DIMENSIONS



PATENTED



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F0068700C	1,8	4	280x160x140	11x6,3x5,5	1
F00687200	1,8	4	280x160x140	11x6,3x5,5	1
F00687210	1,8	4	280x160x140	11x6,3x5,5	1
F0068600C	1,8	4	280x160x140	11x6,3x5,5	1

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 **FOO676080**



Flexible spouts:

B/P
Code **FOO676070**



LF
Code **FOO676040**



A/P
Code **FOO676060**



HF
Code **FOO676050**



FEATURES



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Spout	automatic no drip valve	Flow-rate		Pressure		Batteries	Inlet
		type	type		l/min	gpm	bar	psi	size 1,5 V AA no.	
F0068700C	K500 w/articulable spout	○	● A	YES	1 ÷ 30	0,26 ÷ 7,8	70	994	4	1/2" BSP
F00687200	K500 w/rigid spout	○	● C	YES	1 ÷ 30	0,26 ÷ 7,8	70	994	4	1/2" BSP
F00687210	K500 w/flexible spout	○	● B	YES	1 ÷ 30	0,26 ÷ 7,8	70	994	4	1/2" BSP
F0068600C	K500 w/articulable spout	○	● A	YES	1 ÷ 30	0,26 ÷ 7,8	70	994	4	1/2" NPT



K NOZZLE METERS 40

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.

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.

DE. Zapfpistole mit mechanischem Literzähler für Öl. K40 ist ein kompaktes, zuverlässiges Gerät beschränkten Gewichts, das die Kontrolle der abgegebenen Fluidmenge bei verschiedensten Einsatzbedingungen erlaubt. Literzähler mit ovalen Rädern, mit Rädern aus Acetalharz. Mechanischer Literzähler mit rückstellbarer Teilmenge.

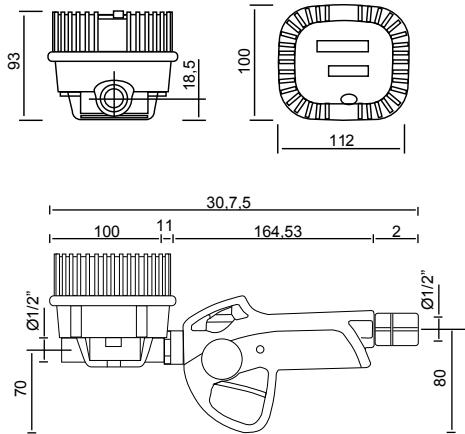
PERFORMANCE

- Flow rate up to 30 l/min
- Repeatability: 0.2 %
- Loss of pressure: 0.7 bar
- Max. pressure: 70 bar
- Bursting pressure: 280 bar

- Расход до 30 л/мин
- Повторяемость: 0,2%
- Потеря напора: 0,7 бар
- Макс. давление: 70 бар
- Давление разрыва: 280 бар

- Durchflussmenge bis 30 l/Min.
- Wiederholbarkeit: 0,2 %
- Strömungsverlust: 0,7 bar
- Max. Druck: 70 bar
- Berstdruck: 280 bar

DIMENSIONS



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		
F00490020	K40 mechanical oil meter LT/BSP	BO	-	YES	1 - 30	0,26 - 7,8	70	994	1/2" BSP	1/2" BSP
F00490010	K40 mechanical oil meter QT/NPT	BO	-	YES	1 - 30	0,26 - 7,8	70	994	1/2" BSP	1/2" NPT
F00973000	K40 nozzle LT/BSP	BO	-	YES	1 - 30	0,26 - 7,8	70	994	1/2" BSP	1/2" BSP
F00973010	K40 nozzle QT/NPT	BO	-	YES	1 - 30	0,26 - 7,8	70	994	1/2" BSP	1/2" NPT
F00973020	K40 nozzle LT/BSP with flex ext.	BO	Flexible	YES	1 - 30	0,26 - 7,8	70	994	1/2" BSP	Ext. flex
F00973030	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

ANTIFREEZE

BIO DIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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.

DE. Zapfpistole mit elektronischem Literzähler für Öl. K400 kann mit der Easy Oil Zapfpistole ergänzt werden, so dass sich ein leicht handzuhabendes und ergonomisches Gerät zur Kontrolle und Verwaltung der Ölabbgabe ergibt. Literzählerkörper aus Aluminium, der hohen Drücken widersteht.

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

- Стандартные батареи размера AAA
- Давление разрыва 200 бар
- Простота проверки и техобслуживания
- Рабочее давление 70 бар
- Овальные шестерни из ацеталевой 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 cSt

- Standardbatterie Größe AAA
- Berstdruck: 200 bar
- Einfache Inspektion und Wartung
- Betriebsdruck 70 bar
- Ovalzahnradern aus Azetalharz
- Teilmengenanzeige 5-stellig, 7 stellige Gesamtmengenanzeige
- Durchflussmenge bis 30 l/Min.
- Abgabegenauigkeit +/- 0,5 %
- Wiederholbarkeit: 0,2 %
- Viskosität 2 bis 2000 cSt



PRODUCTS' RANGE | WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F00484000	0,5	1,1	80x80x75	3,1x3,1x3	12
F00984040	1,2	2,6	300x160x110	11,8x6,3x4,3	1
F00984010	1,5	3,3	300x160x110	11,8x6,3x4,3	1
F00984000	1,5	3,3	300x160x110	11,8x6,3x4,3	1

Flow-rate
up to
30 l/min
(up to 7,8 gpm)

Accuracy
+/-
0,5 %

Viscosity
up to
2000 cSt



K400 meter



K400 meter
+ nozzle



K400 meter
+ nozzle
+ rigid extension



K400 meter
+ nozzle
+ flexible extension

FEATURES



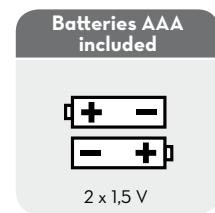
Multifunction display



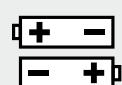
Meter with oval gears



Aluminium body



Batteries AAA included



2 x 1,5 V



5 digit partial. Total.
Resettable total and
calibration available.
Low battery icon.

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Spout	Automatic no drip valve	Flow-rate		Working pressure		Batteries 1,5 V	Inlet	Outlet
		type	type		l/min	gpm	bar	psi			
F00484000	K400 electronic oil meter LT/BSP	○	-	-	1 - 30	0,26 - 7,8	70	994	2	1/2" BSP	1/2" BSP
F00984040	K400 nozzle LT/BSP	○	-	-	1 - 30	0,26 - 7,8	70	994	2	1/2" BSP	1/2" BSP
F00984010	K400 nozzle LT/BSP with flex ext.	○	Flexible	YES	1 - 30	0,26 - 7,8	70	994	2	1/2" BSP	Flex ext.
F00984000	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

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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 противокапельным клапаном обеспечивают чистую, быструю и безопасную заправку.

DE. Zapfpistole für Öl mit hohem Durchfluss und elektronischem Literzähler mit ovalen Rädern aus Acetalharz. Das Messsystem mit ovalen Rädern ermöglicht hohe Zählgrenauigkeiten bei geringen Strömungsverlusten. Die hohe Förderleistung des Literzählers, die erstaunliche Festigkeit und Ergonomie von Pistole und Endstück (sowohl in starrer als auch flexibler Version erhältlich) garantieren in Verbindung mit dem Tropfschutzventil ein sauberes, schnelles und sicheres Betanken.

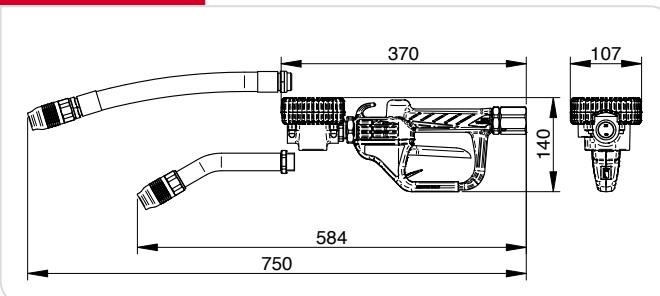
PERFORMANCE

- 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

- 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

- Förderleistung bis 60 l/min
- Reproduzierbarkeit: 0,2%
- Genauigkeit +/- 0,5%
- Max. Betriebsdruck 70 bar
- Berstdruck: 140 bar
- Schlauchdrehgelenk mit Schmutzfilter

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F00974000	2,3	5,1	115x135x160	4,5x5,3x6,3	1
F00974010	2,9	6,4	115x135x160	4,5x5,3x6,3	1
F00974020	3	6,6	115x135x160	4,5x5,3x6,3	1

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.



Meter with
oval gears



Semi-automatic
no drip valve

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Spout	automatic no drip valve	Flow-rate		Pressure		Battery included	Inlet	Outlet
		type	type		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.



NOZZLE METERS GREASTER

ANTIFREEZE

BIO DIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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.

DE. Grammzählerpistole für Schmierfett. "Greaster" ist eine innovative Schmierfett-Abgabepistole, die mit einem Grammzähler mit ovalen Rädern integriert ist. Sie gewährleistet einen korrekten Schmievorgang dank der rückstellbaren Teilmengenanzige. Dank der Anzeige der abgegebenen Gesamtmenge zeichnet sie den Schmierfettverbrauch im Laufe der Zeit auf.

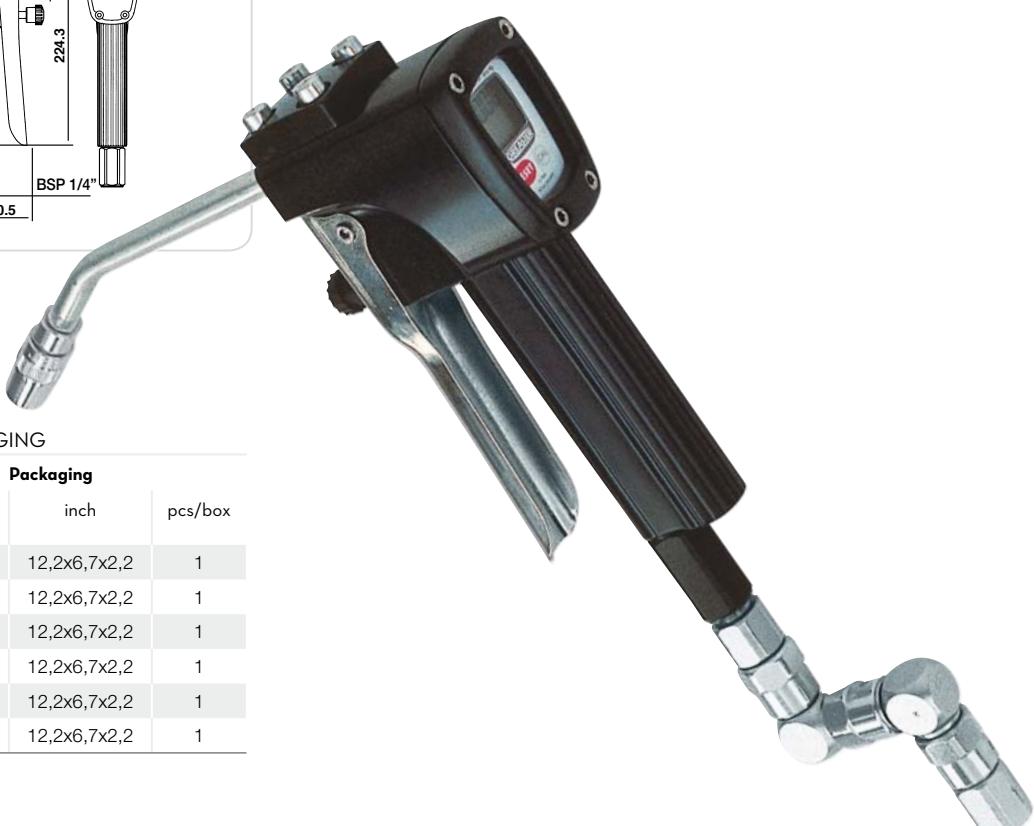
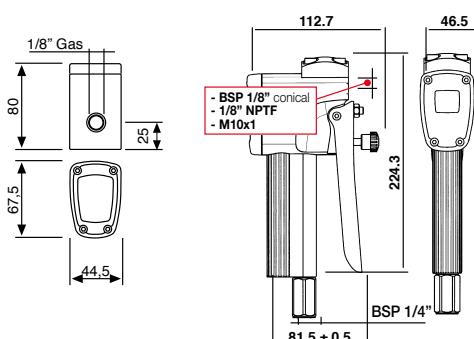
PERFORMANCE

- Flow rate up to 2,5 kg/min
- Operating pressure: max 550 bar
- Bursting pressure: min 1600 bar
- Accuracy: +/- 3%
- In-line version
- In-line version available for direct installation on the grease dispensing tube.

- Расход до 2,5 кг/мин
- Рабочее давление: макс. 550 бар
- Рабочее давление: мин. 1600 бар
- Погрешность измерения: +/- 3%
- Модель для установки в линию
- Предлагается модель для установки в линию, которую можно установить непосредственно на трубопровод распределения смазки.

- Durchflussmenge bis 2,5 kg/Min
- Betriebsdruck: max. 550 Bar
- Berstdruck: min. 1600 Bar
- Zählgrenauigkeit: +/- 3%
- Inline-Version
- Erhältlich in der Inline-Version zur direkten Anbringung am Schmierfettverteilungsschlauch.

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 %



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	G	-	-	gr	kg	0,1 - 2,5	0,2 - 5,5	550	-	1/4" BSP	1/8" BSP*
F0043002A	Greaster gr/kg M10x1	G	-	-	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	G	YES	YES	gr	kg	0,1 - 2,5	0,2 - 5,5	550	-	1/4" BSP	M 10x1
F0043500A	Greaster oz/lb	G	-	-	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	G	YES	YES	oz	lb	0,1 - 2,5	0,2 - 5,5	-	7800	1/4" NPT	M 10x1
F0043011A	In line grease meter	G	-	-	gr	kg	0,1 - 2,5	0,2 - 5,5	550	-	1/8" BSP	1/8" BSP

* conical



NOZZLE EASYOIL

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.

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.

DE. Ölabbelpistole. "Easyoil" ist eine neue, eigens für die Beschäftigten der Branche konzipierte Pistole. Hohen Drücken widerstehender Aluminiumkörper In verschiedenen Farben erhältlicher Handgriff aus stoßfestem Kunststoff. Ausgeglichenes Ventil zur Verringerung des Drucks auf den Auslöser.

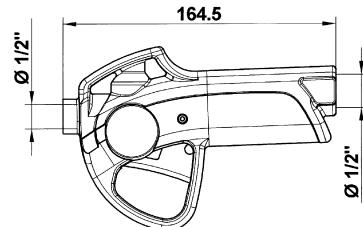
PERFORMANCE

- Flow rate up to 30 l/min
- Operating pressure 70 bar

- Расход до 30 л/мин
- Рабочее давление 70 бар

- Durchflussmenge bis 30 l/Min.
- Betriebsdruck 70 bar

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

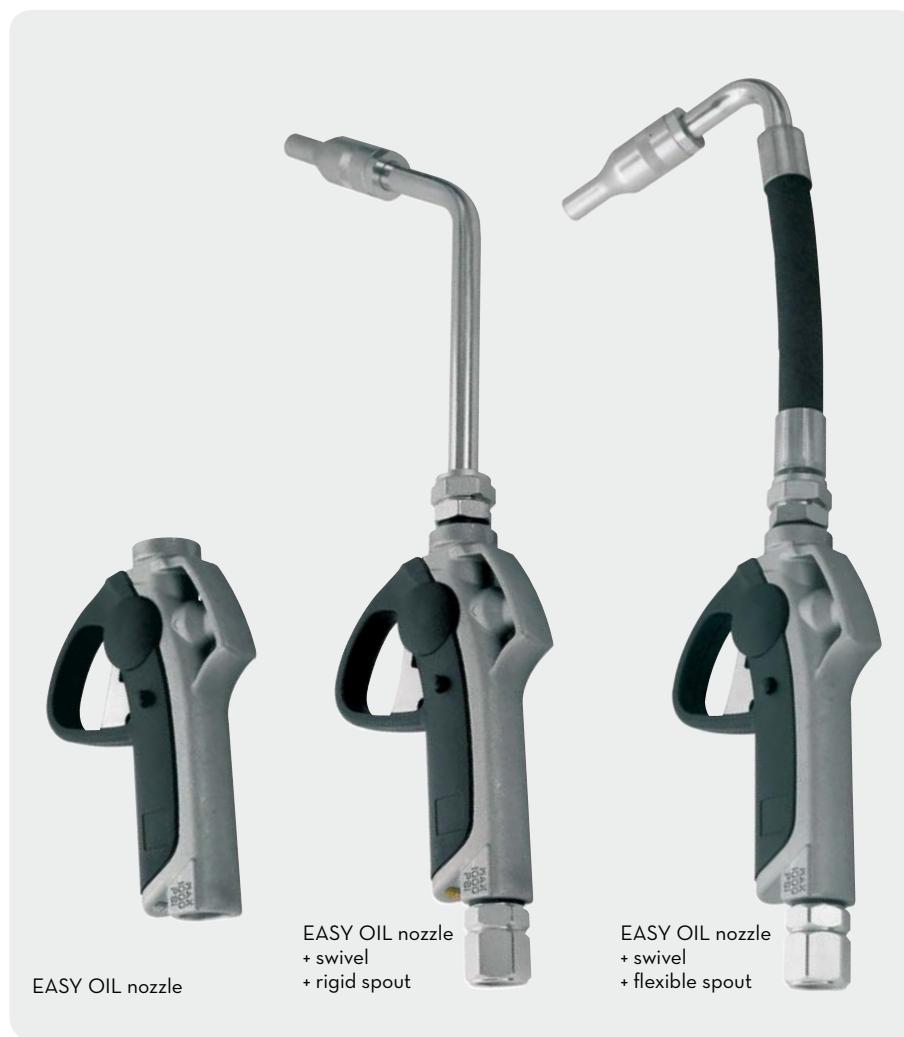
Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F0096600A	0,45	1	203x320x88	8x12,6x3,5	1
F00966130	1,2	2,6	203x320x88	8x12,6x3,5	1
F00966140	1,2	2,6	203x320x88	8x12,6x3,5	1
F00966150	1,2	2,6	203x320x88	8x12,6x3,5	1

Flow-rate
up to
30 l/min

Work. pressure
+/-
70 bar



PIUSI



ON REQUEST

Rigid spouts:

Code **FO0665000**

Rigid Spout A/P with automatic anti-drip valve (A)



Code **FO067000A**

Rigid Spout B/P (B)

Code **FO067002A**

Rigid Spout 90 mm B/P (B)

Code **OO0934000**

Rigid Spout HF with manual anti-drip valve (C)

Code **OO0938000**

Rigid Spout LF with manual anti-drip valve (D)

Flexible spouts:

Code **FO0666000**

Flexible Spout A/P with automatic anti-drip valve (A)



Code **FO067100A**

Flexible Spout B/P (B)

Code **OO0935000**

Flexible Spout HF with manual anti-drip valve (C)

Code **OO0939000**

Flexible Spout LF with manual anti-drip valve (D)

Flexible spouts:

Code **OO0669000**

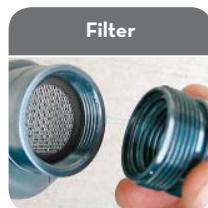
Rotating Spout A/P with automatic anti-drip valve



FEATURES



Trigger lock



Filter



Swivel 12.12 BSP

ON REQUEST

Code **FO9949000**

Code **FO845600A**

Available with NPT thread

Color Code system



- Handgrip**
- FO096600A
 - FO096605B
 - FO096604A
 - FO096603B
 - FO096606A



- Swivel rubber protectors**
- FO9659000
 - FO9757000
 - FO9758000
 - FO9899000
 - FO9955000

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids		Spout			Inlet
		type	Rotating	Rigid	Flexible		
F0096600A	Easyoil FF 1/2" x 1/2" BSP	○	-	-	-	1/2" BSP	
F00966130	Easyoil + Swivel 1/2" + Rigid spout	○	-	YES	-	1/2" BSP	
F00966140	Easyoil + Swivel 1/2" + Flexible spout	○	-	-	YES	1/2" BSP	
F00966150	Easyoil + Swivel 1/2" + Rotating spout	○	YES	-	-	1/2" BSP	

DISPENSERS

PUMPS

METERS NOZZLE METERS

NOZZLE

SPECIAL EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



NOZZLE PISTOL-ONE

ANTIFREEZE | BIODIESEL | DIESEL | FOOD | GASOLINE | GREASE | KEROSENE | OIL | UREA | WATER | WINDSCREEN

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.

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.

DE. Zapfpistole mit hohem Durchfluss zur Abgabe von Öl. "Pistol-ONE" ist eine neue Zapfpistole, die speziell für harten Einsatz und Benutzer konzipiert ist, deren Erfordernisse hoher Durchfluss, niedriger Strömungsverlust bei hohem Druck und beste Handhabung und Bedienungsfreundlichkeit sind. Der Körper aus Aluminium ist stoßfest, ergonomisch und kompakt. Das Ventil ist so ausbalanciert, dass nur ein geringer Druck auf den Auslöser ausgeübt werden muss und die Zapfpistole ganz leicht verwendbar ist.

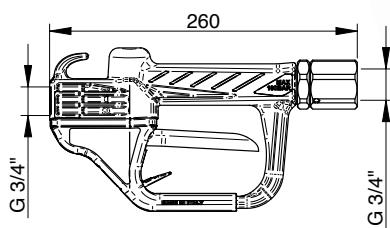
PERFORMANCE

- Nominal flow rate 90 l/min
- Max operating pressure 100 Bar
- Burst pressure 300 Bar
- Flow resistance 0.6 bar at 60 l/min.
- Trigger operating force at 100 Bar: 9 Kg

- Номинальный расход 90 л/мин
- Максимальное рабочее давление 100 бар
- Давление разрыва 300 бар
- Потеря напора 0,6 бар при 60 л/мин.
- Сила давления на спусковой рычаг при 100 бар: 9 кг

- Nenndurchfluss 90 l/Min.
- Max. Betriebsdruck 100 Bar
- Berstdruck 300 Bar
- Strömungsverlust 0.6 Bar bei 60 l/Min.
- Kraft zur Auslöserbetätigung bei 100 Bar: 9 kg

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
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



FEATURES

Semi-automatic
no drip valve



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids		Spout		Inlet
		type	Rigid	Flexible		
F00640000	PISTOL-ONE + swivel 3/4"	○	-	-		3/4" BSP
F00640010	PISTOL-ONE + swivel 3/4" + Rigid spout	○	YES	-		3/4" BSP
F00640020	PISTOL-ONE + swivel 3/4" + Flexible spout	○	-	YES		3/4" BSP



VACUBOX SPECIAL EQUIPMENTS

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

- Suction hose with probe holder.
- Wall support kit.

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.

- Труба всасывания с держателем зонда.
- Комплект настенной опоры.

DE. Automatischer Ölwechsler durch das Rohr des Ölmessstabes saugt "Vacubox" das Altöl aus Fahrzeugmotoren. Das System stoppt automatisch die Pumpe, wenn die Ölabsaugung beendet ist.

- Saugschlauch mit Sondenhalter.
- Wandhalter-Satz.

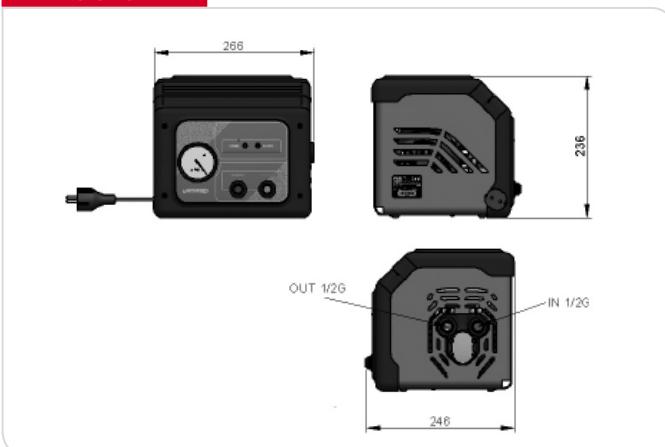
PERFORMANCE

- Flow rate up to 10 l/min
- 230 V continuous AC operation
- Noise level below 65 dB
- Automatic shutdown

- Расход до 10 л/мин
- Непрерывное функционирование от электросети 230 В
- Уровень шума ниже 65 дБ
- Автоматическое выключение

- Durchflussmenge bis 10 l/Min.
- Dauerbetrieb AC 230 V
- Kleinster Lärmpegel 65 dB
- Automatische Abschaltung

DIMENSIONS



FULLY
AUTOMATIC



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F00500B00	10	22	295x295x325	11,6x11,6x12,8	1
R12737000	-	-	-	-	-
R08308000	-	-	-	-	-
R08309000	-	-	-	-	-

Flow-rate
up to
10 l/min
(up to 3 gpm)



ON REQUEST

Kit probes		Complete set of probes, including:	<ul style="list-style-type: none"> • 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 R08309000			

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Flow-rate		Voltage		Inlet
			l/min	gpm	AC V/Hz DC Volt	Power Watt	
F00500B00	Vacubox	○	1 - 10	0,25 - 2,5	230/50	350	2
R12737000	Kit wall support						1"1/2
R08308000	Kit suction hose 2 mt						1"1/2
R08309000	Kit probes						1"1/2

Available at 110-120 V / 60 Hz



CAMBIAOLIO

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.

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. Самозаливающийся насос.

DE. "Cambiaolio" wird der stets häufigeren Anforderung gerecht, dass Altöl von Fahrzeugen direkt durch das Rohr des Messstabes angesaugt werden muss. Fahrbarer Träger. Selbstansaugende Pumpe.

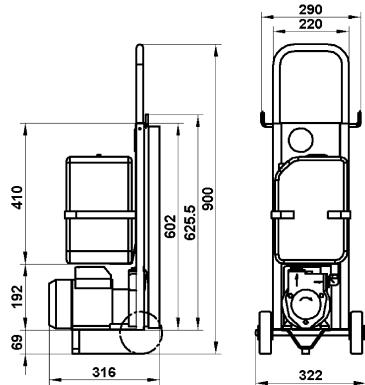
PERFORMANCE

- Continuous operation.
- Noise less than 70 dB.

- Непрерывное функционирование
- Уровень шума ниже 70 дБ

- Für Dauereinsatz
- Geräuschpegel geringer als 70 dB

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE | WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F0050000B	19,5	43	600x290x300	23,6x11,4x11,8	1
00050006A	19,5	43	600x290x300	23,6x11,4x11,8	1

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

Flow-rate
up to
10 l/min
(up to 3 gpm)

EASY TO USE



Cambiaolio



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



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Flow-rate		Voltage			Tank	
			l/min	gpm	AC V./Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max.	liter	gal
F0050000B	Cambiaolio M	○	2 - 10	0,5 - 2,5	230/50-60	350	2	10	3
00050006A	Cambiaolio 120V / 60 Hz	○	2 - 10	0,5 - 2,5	120/60	1200	12,7	10	3



FLUID MONITORING

OCIO

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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 илиdezaktiviziert kontakt, 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.

DE. System zur kontinuierlichen Tankstandverwaltung. OCIO erfassst den von der Höhe der Flüssigkeit erzeugten statischen Druck anhand eines, in den Tank eingeführten Schlauches und zeigt den Flüssigkeitsstand oder das Volumen an.

Das System besteht aus:

- Einem Schlauch zur Messung des statischen Drucks. Der Schlauch mit dem Endstück wird von oben in den Tank eingeführt und so tief in die Flüssigkeit eingetaucht, bis er den Tankboden berührt.
- Einer Kontrolleinheit zur Standanzeige und Systemverwaltung. Die Einheit verfügt über eine sinnfällige, vollständige Software, die den Anschluss von zwei Alarm- oder Sperreinrichtungen erlaubt.

Anhand der Software kann man:

- Die Art und Maße des Tanks bestimmen.
- Die Füllstandalarme festsetzen.
- Die Füllstandanzeige festsetzen.
- Die Maßeinheit einstellen.
- Das Instrument abgleichen.

Auf Grundlage der eingestellten Alarmstände aktiviert oder deaktiviert die Steuereinheit den Kontakt und agiert als Fernschalter zur Aktivierung der Alarmanlagen oder Sperre der Versorgung der angeschlossenen Geräte.

Messbare max. Höhe: 4 m.

Länge Fühlerschlauch: 10 m.

PATENTED



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/ 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

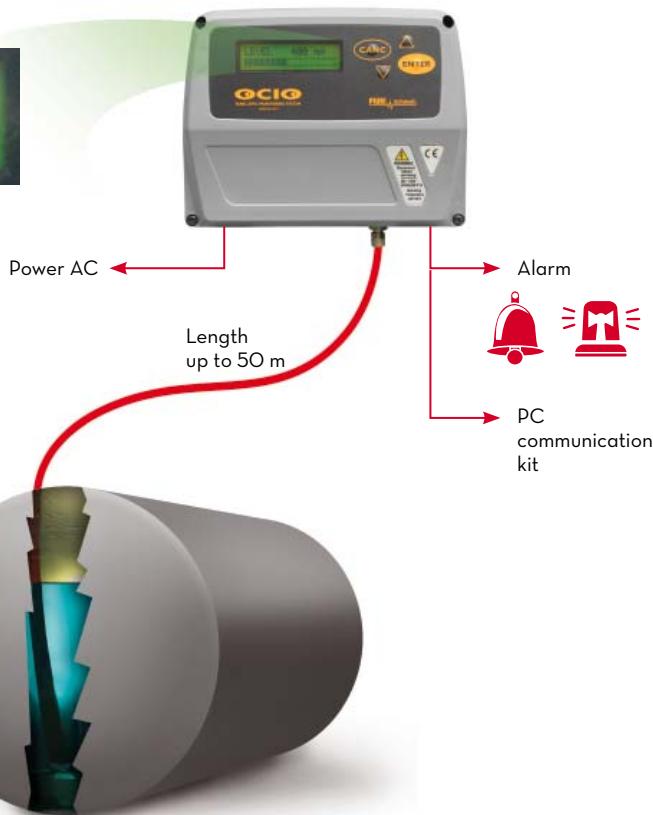
Fuel level
10mm
Measured resolution



Fuel volume
20 litres
Calculated resolution



Fuel %
1%
Calculated resolution



ON REQUEST



Hose length 3 mt
Ø 12 mm
Code **F12939000**



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Viscosity cSt	Voltage AC V./Hz		Power Watt	RS exit
				230/50	20		
F0075510D	Level indicator OCIO LV / RS output	A B D O W W	up to 30	230/50	20	available	
F0075511D	Level indicator OCIO LV / RS output 120 V	A B D O W W	up to 30	120/60	20	available	
F00755140	OCIO Urea	U	Urea	230/50	20	available	
F00755160	Level indicator OCIO LV / 4/20 mA output	A B D O W W	up to 30	230/50	20	available	

FEATURES



Made in stainless steel

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

NOZZLE EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



FLUID MONITORING OCIO DESK SOFTWARE

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.

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

DE. Es wurde eine spezielle Software entwickelt, mit der man die Archivdaten des Tankstandes folgenden Kriterien entsprechend sicherstellen kann:

- gelegentlich jeden Zeitintervalls
 - gelegentlich jeder Standänderung
 - gelegentlich jeder Volumenänderung.
- Mit den aufgezeichneten Daten lässt sich ein Diagramm erstellen, das die Archivdaten des Tankstandes anzeigt.

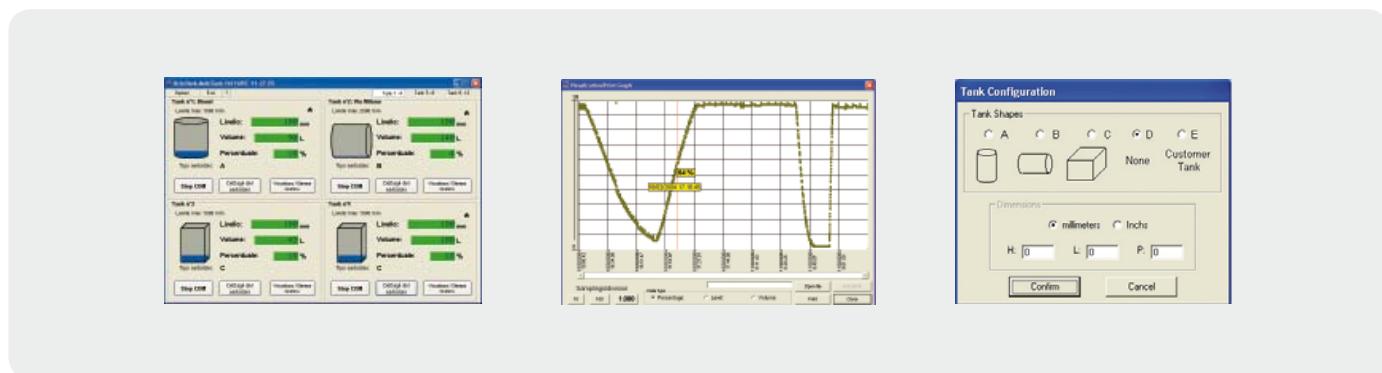
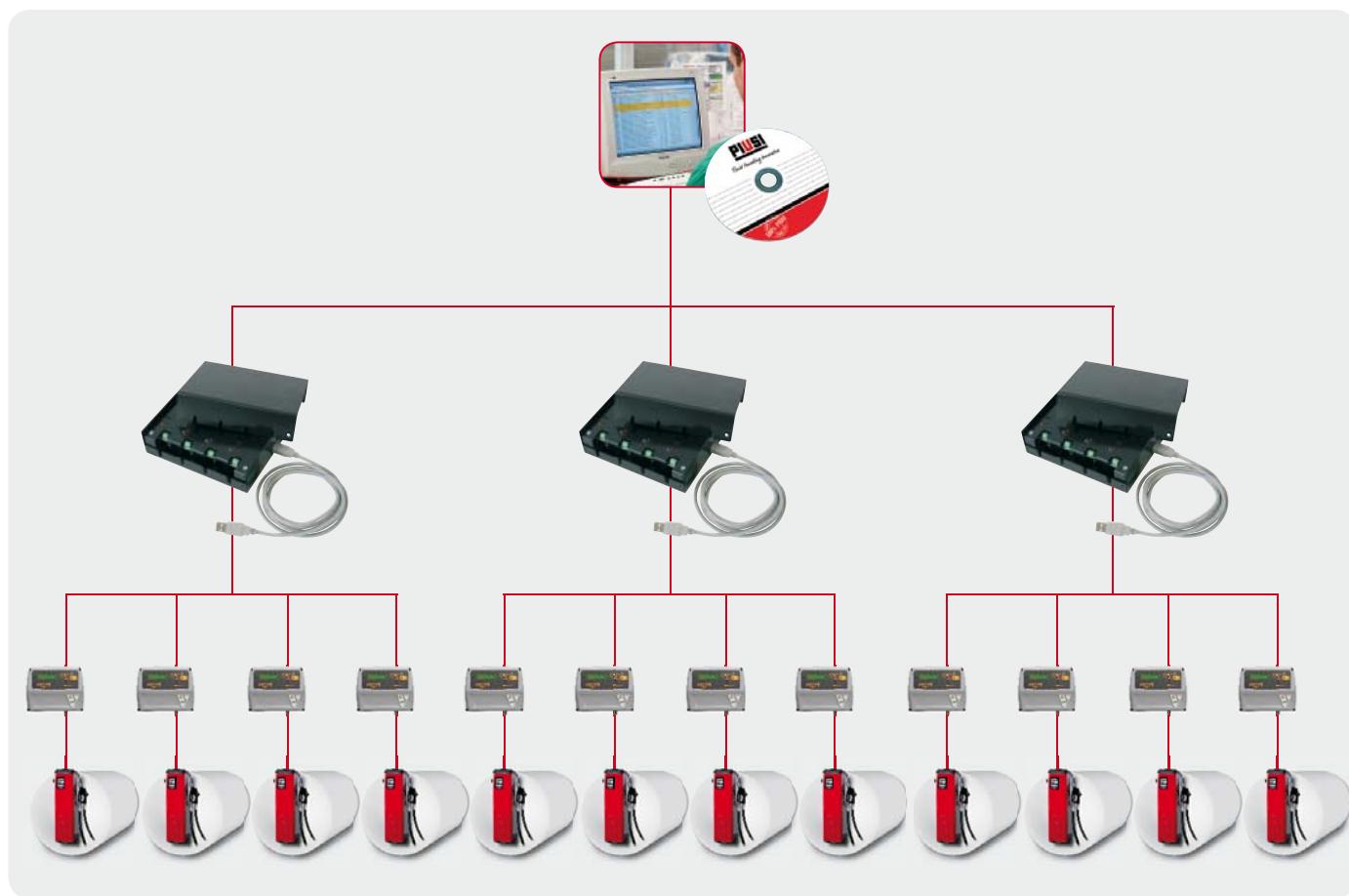
Die Software erlaubt es, jede Art von Tank sowie die Alarne zu konfigurieren.

Es kann auch ein Pfad festgelegt werden, um dort die Daten in einer externen Datei.txt sicherzustellen.



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/ 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
F00755S1A	OCIO desk SINGLE TANK (software + PC interface for 1 tank)
F00755S0C	OCIO desk MULTITANK 4 (software + PC interface up to 4 tanks)
F00755S2A	OCIO desk MULTITANK 8 (software + PC interface up to 8 tank)
F00755S3A	OCIO desk MULTITANK 12 (software + PC interface up to 12 tanks)



FLUID MONITORING OCIO GSM

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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.

DE. GSM-Übertragung des Tankstandes. Dieses System dient zur Fernüberwachung der Tankfüllstände und zeigt auf dem Display eines Telefons oder an einer E-Mail Adresse die fortgeschriebene Situation an. Der Sender mit GSM-Modem wird am OCIO Standanzeiger angeschlossen und verwaltet mit einer oder mehreren Erweiterungen bis zu 8 Tanks. Jeder Tank ist mit einem Füllstandanzeiger ausgestattet, der anhand eines Kabels mit der OCIO GSM Einheit oder der einzelnen Erweiterung verbunden wird. Die Systemkonfiguration erfolgt mit Hilfe eines Telefons anhand Zusendung codierter Meldungen.



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/ box
F00755G30	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



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Voltage	
			AC V./Hz	Power Watt
F00755G30	OCIO GSM Quad band	A B D O W W	110-230 / 50-60	15
F00755G20	Expansion OCIO GSM tank 2-4	A B D O W W	110-230 / 50-60	5
F00755G40	Expansion OCIO GSM tank 5-8	A B D O W W	110-230 / 50-60	5

FLUID MONITORING MCO SYSTEM



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.

RU. Система управления маслом. Установка всех составные частей модуля МСО является простой. Каждый модуль управляет до 12 втягивающими 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 МСО является простой и интуитивной, 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 втягивающими 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 МСО.

PC interface - Содержит программное обеспечение МСО для управления подачей с ПК.

DE. Ölverwaltungssystem. Alle Bauteile des Moduls MCO lassen sich auf einfache Weise integrieren. Jedes Modul kontrolliert bis zu 12 Angebestellen, als Stand-Alone-System oder in Verbindung mit PC. Es können bis zu 32 Module vernetzt und mit PC verbunden werden. Es lassen sich bis zu 900 Benutzer und bis zu 9999 Job Numbers verwalten. Die MCO Software ist einfach und intuitiv, weil sie in Windows Umgebung entwickelt wurde. Man kann eine der vielen Sprachen wählen.

Bauteile:

CU - Kontrolleinheit

Breite Tastatur und helles LCD.

PU - Leistungseinheit

Durch den Anschluss an das Stromnetz ist die Versorgung aller Systembauteile mit Niederspannung gewährleistet.

EPU - Erweiterungseinheit

Erlaubt die Kontrolle weiterer 4 Abgabestellen (Sonderausstattung).

LD - Ferndisplay

Deutliche, helle 4"-Ziffern, damit auch entfernt von der CU exakt und bequem abgegeben werden kann.

GPV - Aggregat Pulser/Ventile

Ein einziges Bauteil umfasst alles, was zur besseren Kontrolle des abzugebenden Mediums erforderlich ist.

OCIO - Standanzeiger

zur Installation an jedem Tank.

OCIO DESK - Schnittstellen-Software

Zwischen dem Standanzeiger und der MCO Software.

PC interface - Enthält die MCO Software zur Verwaltung der Abgaben mit PC.

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA , WEIGHT AND PACKAGING

Code		Ticket emitter	Voltage			Weight		Packaging		
			AC V./Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max.	kg	lbs	mm	inch	pcs/ 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

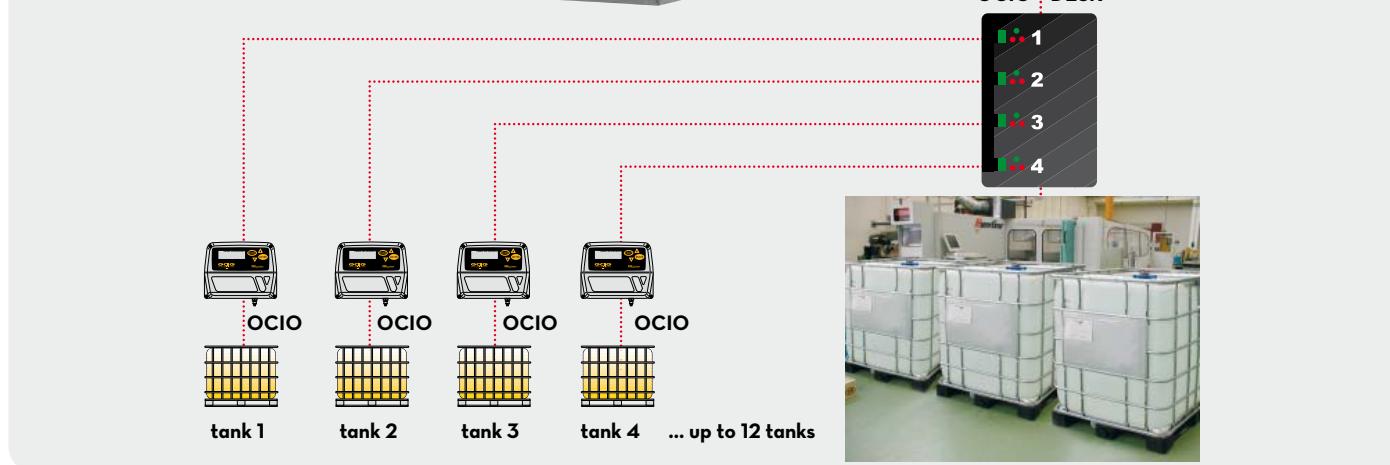
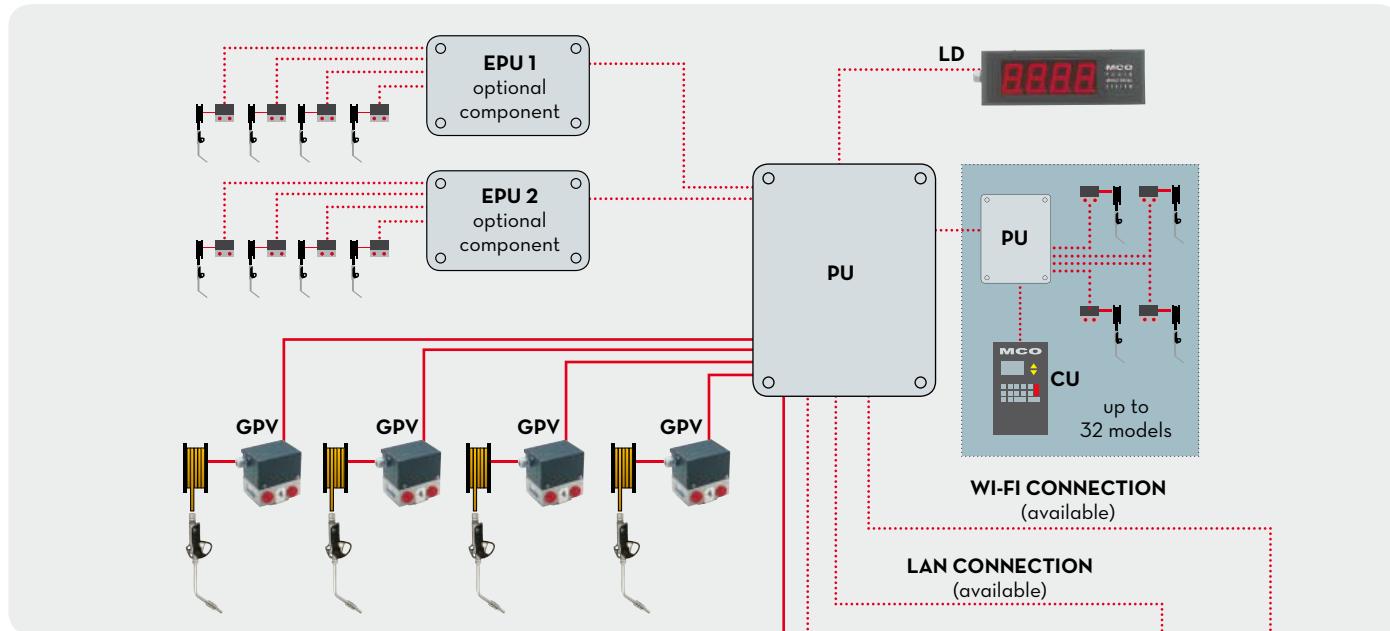
Users
up to
900

Jobs
up to
9999



PIUSI
®

① Preselect → ② Dispense → ③ Data management up to 900 users



DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

NOZZLES

SPECIAL EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

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.

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.

DE. Baugruppe Pulser/Ventile. Dieses Bauteil wird an der Versorgungsleitung einer jeden Zapfsäule einer zentralen Anlage zur Abgabe von Öl und anderen Medien installiert. Es handelt sich um einen Anlagenbauteil, das die Funktionen eines Sperrventils für die Anlage mit den Funktionen eines Literzählers verbindet. Auf diese Weise kann eine derartige Anlage besonders einfach ausgeführt werden, da alle zur Überwachung des Mediums erforderlichen Bauteile mit nur einem Hydraulikanschluss und einer elektrischen Verkabelung installiert werden.

PERFORMANCE

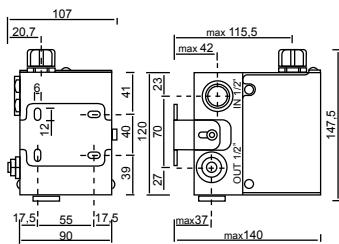
- Filter included (150 µ)
- Valve included
- 12/24 V DC
- Flow-rate 30 l/min
- Viscosity (9 - 5000 cSt)
- Work pressure 70 bar

- Включен фильтр жидкость (150 мкм)
- Клапан включен
- Функционирование от источника постоянного тока 12/24 В
- Поток 30 л/мин
- Вязкость (от 9 до 5000 сСт)
- Рабочее давление 70 бар

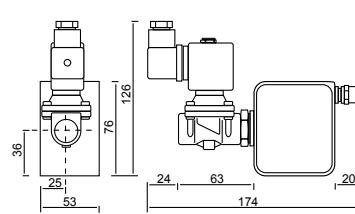
- Filter included (150 µ)
- Valve included
- Dauerbetrieb 12/24 V DC
- Durchflussmenge 30 l/min
- Viskosität (9 - 5000 cSt)
- Betriebsdruck 70 bar

DIMENSIONS

GPV and GPVS oil version



GPVS windscreen version



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
GPV					
000445080	3	6,6	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
000445000	3	6,6	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
GPVS					
000445060	2,8	6,6	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
000445090	2,8	6,6	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
000445020	2,8	6,6	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
000445160	1,1	2,4	200x320x90	7,9x12,6x3,5	1
000445170	1,1	2,4	200x320x90	7,9x12,6x3,5	1

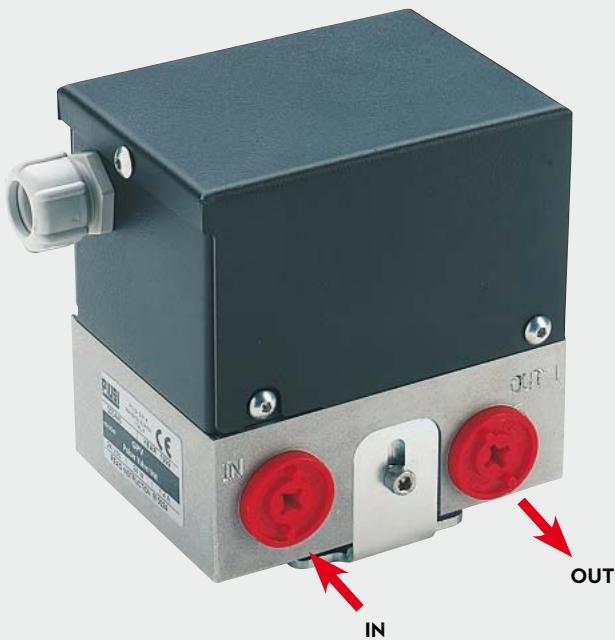


Flow-rate

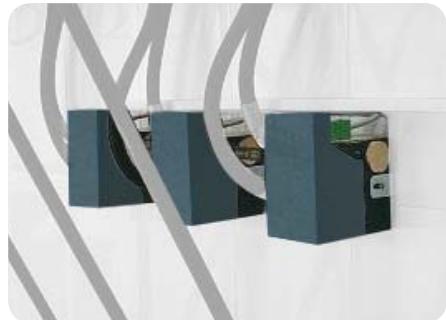
up to
30 l/min
(up to 7,9 gpm)

PIUSI

®



GPV

**FEATURES****PRODUCTS' RANGE** TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage			Valve	Pressure		Viscosity	Accuracy	
		type	l/min	gpm	AC V/Hz	DC Volt	Power Watt		no.	bar	psi		
GPV													
000445080	GPV 12 V dc	○	30	7,9	12		34	2,8	2	70	1015	9 - 5000	+/- 0,5%
000445000	GPV 24 V dc	○	30	7,9	24		34	1,4	2	70	1015	9 - 5000	+/- 0,5%
GPVS													
000445060	GPVS 24 V ac	○	30	7,9	24		17	0,7	1	70	1015	9 - 3000	+/- 0,5%
000445090	GPVS 12 V dc	○	30	7,9	12		17	1,4	1	70	1015	9 - 3000	+/- 0,5%
000445020	GPVS 24 V dc	○	30	7,9	24		17	0,7	1	70	1015	9 - 3000	+/- 0,5%
000445160	GPVS 24 V dc windscreen	W	30	7,9	24		17	0,7	1	20	290	-	+/- 0,5%
000445170	GPVS 24 V ac windscreen	W	30	7,9	24		17	0,7	1	20	290	-	+/- 0,5%

NPTF version available

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

NOZZLE

SPECIAL EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



DUMBOX ACCESSORIES

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.

RU. Пробка (A) и крышка (B) защищают содержимое от внешних загрязнений и позволяют увеличить безопасность перекачки, предотвращая разбрзгивание. Конструкция из прозрачного полиэтилена для непосредственного контроля за содержимым. Фильтр в воронке (C) предотвращает случайное падение посторонних предметов.

DE. Der Verschluss (A) und Deckel (B) schützen den Inhalt vor Verschmutzungen von außen und erlauben eine sicherere Beförderung ohne Vergießen. Gefertigt aus durchsichtigem Polyäthylen zur unmittelbaren Kontrolle des Inhalts. Der Filter im Trichter (C) verhindert, dass unerwünschte Teile hineinfallen.



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
Container					
F00920000	0,8		590x700x575		24
F00917000	6		510x410x540		24
F0091600A	8		510x410x540		48
Funnel					
F0093000A	5,8		405x520x540		24
F0093100A	7,8		405x520x535		50

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN



PIUSI
®



Container



Funnel

FEATURES



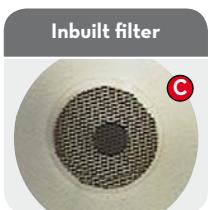
Flexible



Cover



Cap



Inbuilt filter

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	
Container			
F00920000	Container 5 litres	<input checked="" type="checkbox"/>	
F00917000	Container 2 litres	<input checked="" type="checkbox"/>	
F0091600A	Container 1 litre	<input checked="" type="checkbox"/>	
Funnel			
F0093000A	Funnel Ø 180 mm	<input checked="" type="checkbox"/>	
F0093100A	Funnel Ø 220 mm	<input checked="" type="checkbox"/>	

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

NOZZLE

SPECIAL EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

FILTERING FILTROLL / DEPUROIL

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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.

DE. Doppelfilter, Dreifachkontrolle.

Mithilfe dieses Filteraggregats wird die doppelte Filterung für Öl und Diesel durch Absorption von Wasser und vorhandenen Verunreinigungen gewährleistet. Das Aggregat verfügt über eine Druck- und Saugleitung mit integriertem Fußventil.

Eigenschaften:

Robustes Rollgestell,

Räder mit großem Durchmesser, Filterleistung erste Stufe 30 µ mit Wasserabsorption, zweite Stufe 5 µ für Verunreinigungen.

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.

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.

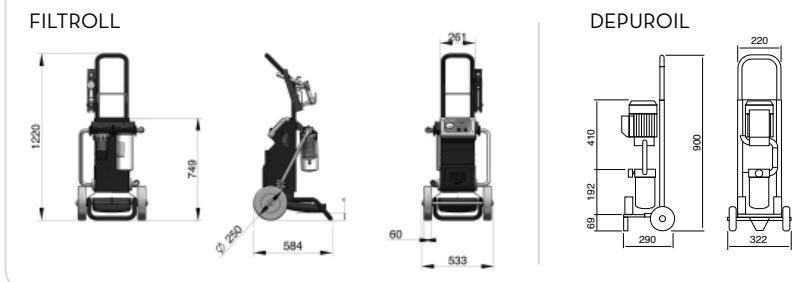
DE. Filter- und Fördereinheit. DEPUROIL

ist die ideale Ausrüstung zur Entfernung von schwelenden Teilchen aus dem Öl. Ausgestattet mit Verdrängerpumpe für Dauerbetrieb, die das Medium ansaugt und zu einem Wechselfilter hohen Filtervermögens pumpt.

Druckmesser zur Kontrolle der Filterverstopfung. Fahrbares Gestell.

Geräusch geringer als 70 dB. Austauschbarer Wechselfilter mit Kopf. Serienmäßig wird ein zusätzlicher Filtereinsatz mitgeliefert.

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		pcs/box
	kg	lbs	mm	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					
00050300A	28	61,7	600x290x300	23,6x11,4x11,8	1
00050302A	28	61,7	600x290x300	23,6x11,4x11,8	1
00050301A	28	61,7	600x290x300	23,6x11,4x11,8	1



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



FILTROLL

Flow-rate
up to
25 l/min
(up to 6,6 gpm)



DEPUROIL

FEATURES



Oil/diesel version

FEATURES



Cartridge



Foot filter



Pressure Gauge

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Flow-rate l/min	Flow-rate gpm	Voltage AC V/Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max.	Pump type	Hose lenght delivery m/ft	Hose lenght suction m/ft	Filtering capacity
FILTROLL											
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	DO	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	-
DEPUROIL											
00050300A	Depuroil M 230/50	O	20-25	5,28-6,6	230/50	750	4,6	Viscomat 70	-	-	10
00050302A	Depuroil M 110/50	O	20-25	5,28-6,6	110/50	1200	12,7	Viscomat 70	-	-	10
00050301A	Depuroil M 120/60	O	20-25	5,28-6,6	120/60	1200	12,6	Viscomat 70	-	-	10

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

DEPUROIL: Upon request it is available with different voltage and 60 Hz frequency



FILTERING FILTERS

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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".

DE. Wechselfilter. Die Leitungsfilter mit anschraubbarem Einweg-Einsatz (SPIN-ON) sind zur Anwendung an der Saugseite sowie am Rücklauf von Hydraulik- und Schmieranlagen geeignet. Sie sind mit 3/4"- und 1"-Anschlüssen erhältlich.

PERFORMANCE

Filtering capacity 10 µm

Operating pressure 12 bar max

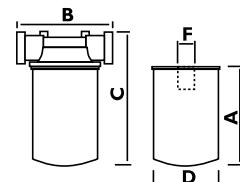
- Фильтрующая способность 10 мкм
- Макс. рабочее давление 12 бар

- Filtergröße 10 µm
- Betriebsdruck max. 12 bar



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Product dimensions					Packaging			
	A mm	B mm	C mm	D mm	F	Weight kg	Dimensions mm	Cartridge pcs/box	Filter head pcs/box
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	-
F16483010	139	-	-	93	-	9,2	500x300x200	15	-
F14528000	-	100	-	-	3/4" BSP	-	-	-	1
F15743000	-	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



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Inlet/Outlet	Water absorbing	Efficiency	Micro	Pression
		type	l/min	gpm	BSP				
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	-

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

NOZZLE

SPECIAL EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



MARINE PUMPS A MALFI

ANTIFREEZE

BIO DIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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.

DE. Lenzpumpe.

Lenzpumpen sind durch optimale Saug- und Druckeigenschaften gekennzeichnet. Partikel und feste Rückstände können ohne Beschädigung der Pumpe problemlos gefördert werden. Die Installation hat an einem hohen, trockenen und gut belüfteten Standort sowie auf Höhe des Flüssigkeitsniveaus zu erfolgen. Da ein Trockenbetrieb nicht möglich ist, sollte ein Sicherheitsschalter für die Stromunterbrechung zur Pumpe bei leerer Bilge eingebaut werden. Beim automatischen oder manuellen Lenzpumpen-System kann die Pumpe an die Bilgenbedien- und Steuertafel angeschlossen werden. Der Trockenbetrieb ist nicht gestattet.

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.

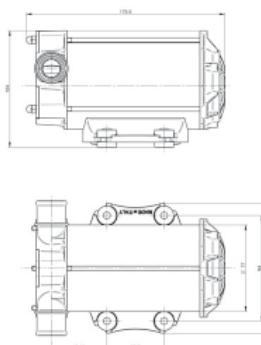
RU . Трюмные насосы.

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.

DE. Impellerpumpen.

Selbstansaugende Elektro-Impellerpumpe für das Umfüllen verschiedener Flüssigkeiten. Besonders für das Umfüllen von Süß- und Salzwasser geeignet. Die Besonderheit dieser Pumpe besteht darin, ohne jeglichen Schaden Flüssigkeiten mit kleinen Schmutzpartikeln umfüllen zu können. Kunststoffgehäuse, gänzlich aus Edelstahl beschichtete Kammer, Schaufeln aus Gummi und Edelstahlwelle. Der Motor ist für Dauerbetrieb ausgelegt und mit Thermosicherung ausgestattet. Die Pumpe darf nicht trocken laufen.

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		pcs/box
	kg	lbs	mm	inch	
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

Flow-rate
up to
34 l/min
(up to 9 gpm)



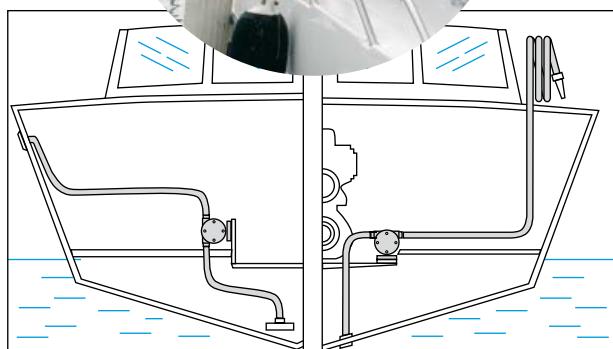
AMALFI 1
DC Version



AMALFI 5
AC Version



FEATURES



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Volts/Hz	Flow-rate		Pressure		Max Draw	Fuse	Ports BSP
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"

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 intermitent use
- Can be mounted on any position.
- IP 65

RU. модель с питанием от источника постоянного тока

Самовасывающие шестеренные электронасосы, в особенности подходящие для перекачивания смазочных масел или вязких некоррозионных жидкостей.
Корпус из бронзы
Вал из нержавеющей стали
Шестерни из бронзы или тefлона
Предназначены для использования с перерывами, возможна установка в любом положении.
IP 65

DE. Zahnradpumpen - DC-Version

- Selbstansaugende Elektrozahnradpumpen, speziell für das Umfüllen von Schmierölen bzw. zähflüssigen, nicht korrodierenden Flüssigmedien geeignet.
- Gehäuse aus Bronze
- Edelstahlwelle
- Zahnräder aus Bronze oder Teflon
- Die für Intervallbetrieb entwickelten Pumpen können in jeder Position installiert werden.
- 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

RU. Шестеренные насосы - модель с питанием от источника источника постоянного тока.

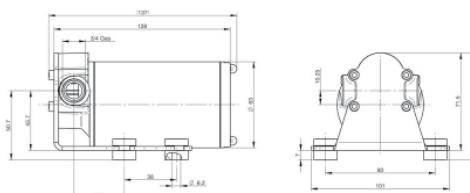
Самовасывающие шестеренные электронасосы, в особенности подходящие для перекачивания смазочных масел или вязких некоррозионных жидкостей.
Вал из нержавеющей стали
Шестерни из бронзы
Предназначены для непрерывного использования, возможна установка в любом положении
Двигатель оснащен тепловой защитой

Zahnradpumpen - AC-Version

- Selbstansaugende Elektrozahnradpumpen, speziell für das Umfüllen von Schmierölen bzw. zähflüssigen, nicht korrodierenden Flüssigmedien geeignet
- Edelstahlwelle
- Zahnräder aus Bronze
- Die für Dauerbetrieb entwickelten Pumpen können in jeder Position installiert werden
- Motor mit Thermosicherung

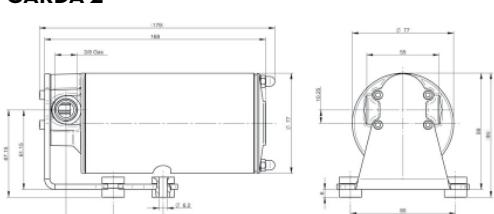
DIMENSIONS

GARDA 1



GARDA 1
DC Version

GARDA 2



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

Flow-rate

up to
10 l/min
(up to 2,6 gpm)



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 type	Volts/Hz	Flow-rate		Pressure		Max Draw	Fuse	Ports BSP
				l/min	gpm	bar	psi			
NMT45000A	GARDA 1	ODW	12	8	2,1	1,5	22	12 A	-	3/8"
NMT45001A	GARDA 1	ODW	24	8	2,1	1,5	22	6 A	-	3/8"
NMT45002A	GARDA 2	ODW	12	10	2,6	3,5	50	19 A	-	3/8"
NMT45003A	GARDA 2	ODW	24	10	2,6	3,5	50	10 A	-	3/8"
NMT46000A	KIT GARDA 2	ODW	12	10	2,6	3,5	50	19 A	25 A	3/8"
NMT46001A	KIT GARDA 2	ODW	24	10	2,6	3,5	50	10 A	15 A	3/8"
NMT45006	GARDA 5	ODW	230/50	10	2,6	3,5	50	1,8 A	1,8 A	3/8"



ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

DISPENSERS AND PUMPS

WINDSCREEN AND ANTIFREEZE SOLUTIONS

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.

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.

DE. Kreiselpumpenaggregat zur Umfüllung von frostbeständigem Windschutzscheiben-Reiniger. Senkrechte Anbringung mit integriertem Anschluss. Grundausstattung mit Saug- und Druckschlauch, Druckschlauch 4 m, manueller Abgabepistole, saugseitigem Fußfilter, integriertem Schalter. Es sind Ausführungen mit elektronischem Turbinen-Literzähler (Genauigkeit +/- 1%) und automatischer Abgabepistole erhältlich. Universalmotor mit zweifach isoliertem Gehäuse. Fassanschluss 2"BSP und 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

Благодаря внимательному анализу рынка и опыта, полученному в области перекачивания агрессивных жидкостей, таких как карбамид, компания PIUSI разработала новый тип мембранных насосов, 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 штекером.

Dank einer sorgfältigen Marktanalyse und der auf dem Gebiet der Umfüllung angreifender Flüssigkeiten wie Harnstoff gesammelten Erfahrung hat die Firma PIUSI eine neue Membranpumpe mit Elektromotor ohne dynamische Dichtungen entwickelt. Somit ergab sich eine zuverlässige Industriepumpe mit Selbstansaugung.

- Keine dynamischen Dichtungen
- Schalter ON/OFF
- 2-m-Kabel mit Stecker

PRODUCTS' RANGE | WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	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)



DISPENSER



PUMP



SuzzaraBlue AC pump



SuzzaraBlue DC pump

FEATURES



Electric cables length
6 m with clamps

ON REQUEST



Code R16175010

PRODUCTS' RANGE

TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Meter	Flow-rate		AC Volt	DC Volt	Duty cycle	On/off switch	Cables	Nozzle	Inlet/Outlet
------	-------------	-------------	-------	-----------	--	---------	---------	------------	---------------	--------	--------	--------------

DISPENSERS

F00202020	Pico230 K24 M	WA	K24	35	9	230/50	-	-	YES	YES	Man.	-
F00202060	Pico12 K24 M	WA	K24	30	8	-	12	30	YES	YES	Man.	-
F00202100	Pico24 K24 M	WA	K24	30	8	-	24	30	YES	YES	Man.	-
F00202000	Pico230 M	WA	-	35	9	230/50	-	-	YES	YES	Man.	-
F00202040	Pico12 M	WA	-	30	8	-	12	30	YES	YES	Man.	-
F00202080	Pico24 M	WA	-	30	8	-	24	30	YES	YES	Man.	-

PUMPS

F0020301A	SuzzaraBlue AC pump 230/50	WA	-	30 - 35	8 - 9	230/50	-	20	YES	YES	-	hose tail 3/4"
F0020300E	SuzzaraBlue AC pump 120/60	WA	-	30 - 35	8 - 9	120/60	-	20	YES	YES	-	hose tail 3/4"
F0020400A	SuzzaraBlue DC pump 12V	WA	-	30 - 35	8 - 9	-	12	20	YES	YES	-	hose tail 3/4"
F00204010	SuzzaraBlue DC pump 24V	WA	-	30 - 35	8 - 9	-	24	20	YES	YES	-	hose tail 3/4"



ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

N WINDSCREEN AND ANTIFREEZE SOLUTIONS NOZZLES AND METERS

NOZZLES

EN. Antifreeze windscreen washing liquid nozzles. Specially made of strong plastic material, they are also available with K4OO electronic flow meter.

Performance:

Flow rate: from 1 to 120 l/min

Precision: +/- 0,5 %

Max pressure: 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

DE. Zapfpistolen für frostbeständigen Windschutzscheiben-Reiniger. Sie bestehen aus leichtem, widerstandsfähigem Kunststoff und sind auch mit elektronischen Literzählern K400 erhältlich.

Leistungen:

Durchfluss: von 1 bis 120 l/Min.

Genaugkeit: +/- 0,5 %

Höchstdruck: 25 Bar

METERS

Digital turbine meters. Easy to install, in line or at the end of a delivery pipe, equipped with adjusting screen for easy reading.

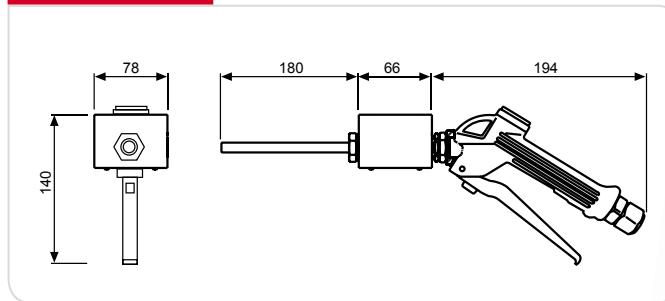
The ideal instrument for controlling fluid dispensing. Sturdy casing and a sealed electronic card make it suitable for use in practically all conditions.

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.

Digitaler Turbinen-Literzähler. Lässt sich leicht an der Leitung oder am Ende des Druckschlauchs anbringen und verfügt über ein Display, das an verschiedenen Stellen angebracht werden kann, um das Ablesen zu erleichtern. Das ideale Gerät zur Verwaltung des abgegebenen Mediums. Dank seines widerstandsfähigen Körpers und der versiegelten Platine ist es praktisch für alle Einsatzbedingungen tauglich.

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
NOZZLES					
F00976WOA	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
METERS					
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



Flow-rate
up to
120 l/min
(up to 30 gpm)

Accuracy
+/-
0,5 %



PIUSI

NOZZLES



Easy windscreen



Easy windscreen
with K400 meter

METERS

REGISTERED DESIGN **PATENTED**



One socket included

K24 turbine digital meter



Manual nozzle with K24

FEATURES



Oval gear



Rotable display

ON REQUEST



Manual nozzle



Pulser version



Remote display

PRODUCTS' RANGE

TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Flow-rate l/min	Flow-rate gpm	Pressure bar	Pressure psi	Batteries size N no.	Inlet	Outlet
------	-------------	-------------	-----------------	---------------	--------------	--------------	----------------------	-------	--------

NOZZLES

F00976W0A	Easy windscreen with K400 meter	WA	1 - 30	0,3 - 8	25	362	2	1/2" BSP	-
F00976W10	Easy windscreen	WA	-	-	25	362	-	1/2" BSP	-
F0063001A	Manual nozzle	WA	1 - 80	0,3 - 21	3,4	49	-	3/4" hose tail	-

METERS

F0040710A	K24 Turbine digital meter M/M 1" BSP	WA	5 - 100	1,3 - 26,4	10	145	-	M 1" BSP	M 1" BSP
F0040721B	K24 Pulse Meter M/MF 1" BSP	WA	5 - 100	1,3 - 26,4	10	145	-	F 1" BSP	M 1" BSP
F00870020	Manual nozzle with K24	WA	5 - 80	1,3 - 21	3,4	49	2	-	-
F0049503B	Remote display with Pulse OUT	WA	-	-	-	-	-	-	-

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

NOZZLE

SPECIAL EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

VISCOSE

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

USABLE VISCOSITY CHART (units: cSt = mm²/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



+ = Viscomat 200/2
Viscomat 230/3
Viscomat 350/2
Viscomat DC 60/1
Viscomat DC 120/1



UREA SOLUTIONS



DISPENSERS

218

NOZZLE



PUMPS

230

FLUID MONITORING



METERS

234

ACCESSORIES



DISPENSERS PIUSI THREE25

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.

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. Запресованный раздаточный шланг из этилен-пропиленового каучука (EPDM)
7. Новый автоматический пистолет SB325/SB325-meter с разрывной муфтой и носиком из нержавеющей стали

NEW



DE. PIUSI THREE25: Das neue AdBlue® Abgabesystem für IBC-Tanks.

Für einen langfristigen und effizienten Betrieb des Katalysators ist die Zugabe von AdBlue® höchster Reinheit (32,5%-ige Lösung von Harnstoff in demineralisiertem Wasser) erforderlich.

Mit der Studie und Planung des neuen Abgabesystems PIUSI THREE25 erfüllt PIUSI durch 7 maßgebliche technische und bauliche Innovationen die Anforderungen dieses Marktsegments.

Ein am Markt EINZIGARTIGES Produkt.

1. 3D FILTER für AdBlue®
2. Robuste Edelstahlstruktur und Schutzbügel.
3. Klassische Kupplung SEC für Kunststoffanschlüsse, oder alternativ die Neue Kupplung Piusi DEF Coupler (PDC) für typische Stahlanschlüsse an IBC-Tank
4. Neue Sicherung für die Haltebügel
5. Große, robuste Schlauchhalterung und ergonomische Zapfpistolenhalterung
6. Verpresster Druckschlauch aus EPDM
7. Neue automatische Pistole SB325/SB325 meter mit Break-Away System und Mundstück aus Edelstahl



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



PIUSI THREE25
with SEC, K24 and SB325



FEATURES



Code FOO611D10



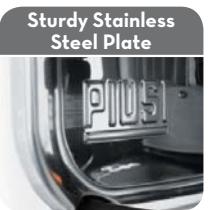
SEC connection



New Safety lock
bracket system



Large & Robust
HoseHolder



Sturdy Stainless
Steel Plate



Crimped EPDM
delivery hose



PIUSI THREE25
with SEC and
SB325 Meter



**PIUSI THREE25 with
EXTERNAL SUCTION**



ON REQUEST



SB325
nozzle



SB325
nozzle meter



AC Pump



K24 meter



Piusi DEF Coupler

For typical stainless
steel connector
Code F1891000

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Voltage			Meter	Nozzle	Suction	Hose	On/Off	
		type	AC V./Hz	DC Volt	Power Watt	Amp. max.	mod.	type		length Ø 3/4"	switch
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



DISPENSERS

SUZZARABLUE SIDE PRO/BASIC

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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.

DE. Die Abgabeeinheit ist so konzipiert, dass sie leicht von einem IBC-Behälter zum anderen versetzt werden kann. Zwecks minimaler Wartung wurde eine selbstansaugende Membranpumpe ohne dynamische Dichtung angebracht. Die Einheit verfügt über einen exakten Literzähler zur Anzeige der abgegebenen Menge und eine automatische Zapfpistole, die das Umfüllen erleichtert.

PERFORMANCE

SUZZARABLUE BASIC

Stainless steel base.
Pump.
Manual nozzle.
Delivery hose 6 m.
Suction hose 1,5 m.
Hose tail and clamps.

SUZZARABLUE BASIC

Опорный лист из нержавеющей стали.
Электронасос.
Ручной пистолет.
Нагнетательная труба 6 м.
Всасывающая труба 1,5 м.
Штуцер и хомуты.

SUZZARABLUE BASIC

Rostfreie Grundplatte.
Elektropumpe.
Manuelle Zapfpistole.
Druckschlauch 6 m.
Saugschlauch 1,5 m.
Schlauchanschlussstück und Schellen.

SUZZARABLUE 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.

SUZZARABLUE 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.

SUZZARABLUE PRO

Rostfreie Grundplatte mit Zapfpistolenhalter.
Elektropumpe.
Literzähler K24.
Automatische Zapfpistole aus Edelstahl.
Druckschlauch 6 m.
Saugschlauch 1,5 m.
Schlauchanschlussstück und Schellen.

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F00201B1A	16	35,3	480x370x265	18,3x14,6x10,4	1
F00201C9A	16	35,3	480x370x265	18,3x14,6x10,4	1
F00201BAB	16	35,3	480x370x265	18,3x14,6x10,4	1
F00201A8A	12,6	27,8	480x370x265	18,3x14,6x10,4	1
F00201B2A	16	35,3	480x370x265	18,3x14,6x10,4	1
F00201E8A	16	35,3	480x370x265	18,3x14,6x10,4	1
F00201E7A	16	35,3	480x370x265	18,3x14,6x10,4	1
F00201A9A	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



SUZZARABLUE BASIC



SUZZARABLUE PRO (K24+SB325 nozzle)



SUZZARABLUE EXTERNAL SUCTION



SUZZARABLUE BASIC 12V



SUZZARABLUE PRO (K24+A60 inox nozzle)



SUZZARABLUE TROLL
(SIDE + TROLL Code R12068010
+ DIP TUBE Code F15606000)

INCLUDED



SEC connection

ON REQUEST



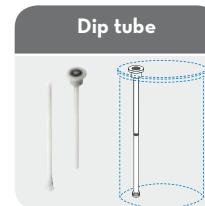
K24 meter



Automatic nozzle
SB325 meter



Troll



Dip tube

Code R12068010

Code F15606000

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Flow-rate		Voltage			Meter mod.	Nozzle type	Suction	Hose lenght Ø 3/4"	On/Off switch
			l/min	gpm	AC V./Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max.					
F00201B1A	SUZZARABLUE PRO K24 + Inox nozzle	U	32	8,5	230/50	400	1,95	YES	Aut.	SEC	6 m	YES
F00201C9A	SUZZARABLUE PRO K24+SB325	U	32	8,5	230/50	400	1,95	YES	SB325	SEC	6 m	YES
F00201BAB	SUZZARABLUE PRO K24+SB325+ ext. suction	U	32	8,5	230/50	400	1,95	YES	SB325	BOTTOM	6 m	YES
F00201A8A	SUZZARABLUE PRO 12V K24 + Inox nozzle	U	35	9,2	12	260	22	YES	Aut.	SEC	6 m	YES
F00201B2A	SUZZARABLUE BASIC	U	32	8,5	230/50	400	1,95	NO	Man.	SEC	6 m	YES
F00201E8A	SUZZARA BLUE BASIC + SB325	U	32	8,5	230/50	400	1,95	NO	SB325	SEC	6 m	YES
F00201E7A	SUZZARABLUE BASIC + SB325 + 8 mt hose	U	32	8,5	230/50	400	1,95	NO	SB325	SEC	8 m	YES
F00201A9A	SUZZARABLUE BASIC 12V	U	35	9,2	12	260	22	NO	Man.	SEC	6 m	YES

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

NOZZLE EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



DISPENSERS **SUZZARABLUE DRUM**

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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.

DE. Die Abgabeeinheit verfügt über eine leicht anzubringende und von einem zum anderen Fass versetzbare Grundplatte. Die Einheit besteht aus: rostfreier Grundplatte für das Fass, Elektropumpe, manueller Zapfpistole, Druckschlauch (6 m), Saugschlauch.

PERFORMANCE

- Duty cycle 20 min

- Рабочий цикл 20 мин.

- Arbeitszyklus 20 min



Not included

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F0020135D	16	35,3	480x370x265	18,3X14,6X10,4	1
F00201D5B	16	35,3	480x370x265	18,3X14,6X10,4	1
F00201E5B	16	35,3	480x370x265	18,3X14,6X10,4	1

Flow-rate

up to

32 l/min

(up to 8,3 gpm)


PIUSI
®

DISPENSERS

SUZZARABLUE
DRUM

AVAILABLE WITH:

SB325
AUTOMATIC NOZZLE

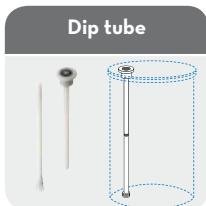
AVAILABLE WITH:

SB325 METER
AUTOMATIC NOZZLE**INCLUDED**

Manual nozzle



SEC connection



Dip tube

Code F156O6000

FEATURES

AC pump



On/Off switch

ON REQUEST

Automatic nozzle

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Flow-rate		Voltage			Meter mod.	Nozzle type	Suction	Hose		On/Off switch	
			l/min	gpm	AC V./Hz	DC Volt	Power Watt				length	Ø		
F0020135D	SUZZARABLUE DRUM	U	32	8,5	230/50		400	495	NO	Man.	SEC	6 m	3/4"	YES
F00201D5B	SUZZARABLUE DRUM + SB325 nozzle	U	32	8,5	230/50		400	495	NO	SB325	SEC	6 m	3/4"	YES
F00201E5B	SUZZARABLUE DRUM + SB325 nozzle meter	U	32	8,5	230/50		400	495	YES	SB325	SEC	6 m	3/4"	YES

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

NOZZLE

SPECIAL EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



UREA CAR DISPENSERS DELPHIN

NEW

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

EN. PIUSI, the market leader in solutions for AdBlue® (UREA) 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.

RU. PIUSI, европейский лидер в области решений для заправки AdBlue® (карбамида), 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 разбрзгивание жидкости.

Это универсальное устройство отличается простотой транспортировки и использования. Сделав выбор в пользу изделия Piusi для перекачивания жидкостей, способных удовлетворить ваши потребности в любых условиях, вы выбираете гарантию и надежность.

Piusi: высокое качество "Made in Italy".

DE. Als Marktführer für Lösungen im Zusammenhang mit der Abgabe von AdBlue (Harnstoff) stellt PIUSI das neue SuzzaraBlue Delphin vor.

Das neue fahrbare System wurde speziell für den Einsatz in PKW-Werkstätten entwickelt, ist leicht beweglich und ermöglicht eine sichere Abgabe des Harnstoffs in PKW-Tanks. Delphin besteht aus einem robusten Fahrgestell für den Transport eines AdBlue-Fasses. Die 230 Volt Membranpumpe füllt den oberen Delphin-Behälter, aus dem über Schwerkraft der AdBlue-Tank des Fahrzeugs gefüllt wird. Dieses innovative System verhindert Verunreinigungen durch auslaufenden oder tropfenden Harnstoff. Einfache Beweglichkeit, leichte Handhabung. PIUSI bietet ideale Lösungen für die Anforderungen beim Umfüllen von Flüssigkeiten durch garantierter und zuverlässige Produkte.

PIUSI - Hohe Qualität "made in Italy"

FEATURES

EN.

1. Sturdy trolley for ease of transport
2. 230V electric pump
3. Delphin tank (20 litres)
4. Visual level indicator
5. Delivery hose and fitting valve for connection to the vehicle tank.

RU.

1. Прочная транспортирующая тележка
2. Электронасос 230 В
3. Резервуар Delphin (20 л)
4. Визуальный индикатор уровня
5. Труба и клапан для подключения к баку автомобиля

DE.

1. Robustes Fahrgestell
2. Elektropumpe 230 V
3. 20 Liter Behälter Delphin
4. Optische Inhaltsanzeige
5. Abgabeschlauch mit Andockventil für PKW

CLOSED SYSTEM

PATENT PENDING



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		pcs/box
	kg	lbs	mm	inch	
F00100000	66	145.5	770x1080x800	30.3x42.1x31.5	1

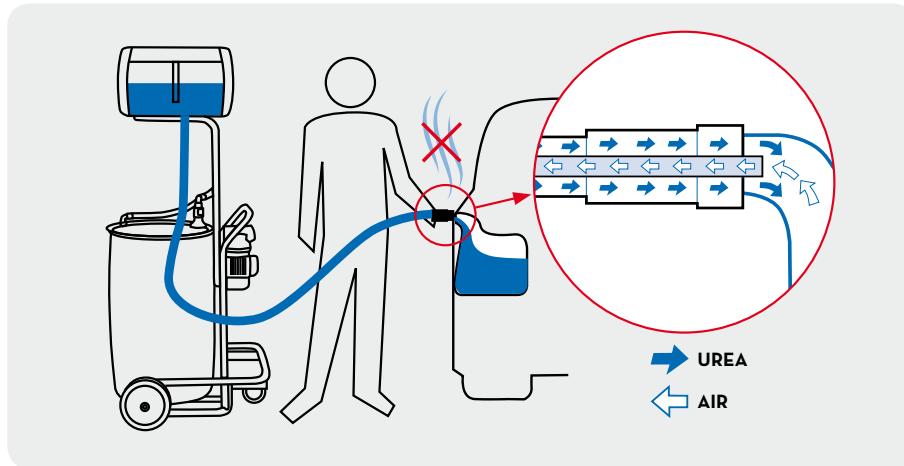


EN. Closed System

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.
 - Check the quantity dispensed by means of the visual level indicator.
 - 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.
- Delphin has a visual level indicator that allows the quantity of liquid transferred to the vehicle tank to be monitored constantly.



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;
 - Следите за количеством подаваемой жидкости, используя визуальный индикатор;
 - 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. Delphin оснащен визуальным индикатором уровня, который позволяет пользователю непрерывно следить за количеством жидкости, заправленной в транспортное средство.

DE. Geschlossenes System

Durch das innovative Delphin-System sind Verunreinigungen des Harnstoffs ausgeschlossen, da der PKW AdBlue®-Tank direkt in den Hauptbehälter entlüftet wird.

Funktionsweise:

- Füllen Sie den oberen Delphin-Behälter durch das Starten der 230 Volt Membranpumpe;
- Überprüfen Sie den Inhalt über die optische Inhaltsanzeige.
- Bei versehentlicher Überfüllung des Delphin Behälters fließt die übermäßige Menge automatisch in das AdBlue®-Fass zurück
- Schließen Sie das Andockventil an den Stutzen des AdBlue®-Tanks am PKW an
- Drücken Sie das Andockventil an den Tankstutzen, um die Befüllung über Schwerkraft zu ermöglichen:
- Überprüfen Sie die abgegebene Menge über die optische Inhaltsanzeige.
- Betätigen Sie die Pumpe, um den übermäßigen Druck im Fahrzeugtank abzunehmen.
- Die robuste Bauweise des Fahrgestells ermöglicht das Mitführen einer AdBlue®-Menge, die für mehrere Tankvorgänge ausreicht.
- Das am Ende des Abgabeschlauches angebrachte Andockventil für den AdBlue®-Tankstutzen am PKW (hergestellt gem. ISO 22241) ermöglicht eine einfache und saubere Befüllung.
- Delphin ist mit einer optischen Inhaltsanzeige ausgestattet, mit der die abgegebene Menge überprüft werden kann.

FEATURES



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate			Voltage		Hose		On/Off
		type	l/min	gpm	AC V./Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max.	length	Ø	switch
F00100000	DELPHIN	U	6	1,6	230/50	400	1,95	2 m	3/4"	YES



DISPENSERS **SUZZARABLUE BOX**

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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, bottom pipe and valve.

RU. Металлическая коробка с замком в комплектации с узлом подачи, возможна установка как на стену, так и на резервуар, оснащена электронным счетчиком литров К24 для контроля поданного количества, автоматическим пистолетом, трубой и донным клапаном.

DE. Metallkasten mit Schloss und vollständigem Abgabeaggregat, zur Anbringung an der Wand oder am Tank, ausgestattet mit elektronischem Literzähler K24 zum Anzeigen der abgegebenen Menge, automatischer Zapfpistole, Schlauch und Fußventil.

PERFORMANCE

- Duty cycle 20 min

- Рабочий цикл 20 мин.

- Arbeitszyklus 20 min

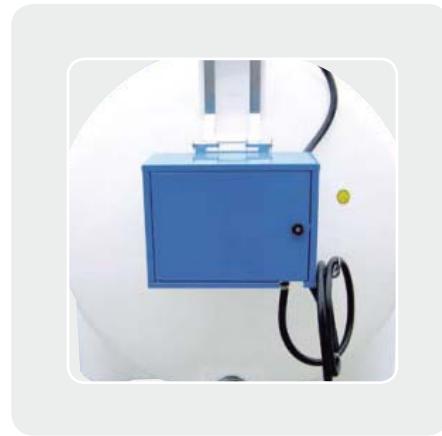


PRODUCTS RANGE | WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F0020196A	25	55,1	575x320x607	22,6x12,6x23,9	1

Flow-rate
up to
32 l/min
(up to 8,3 gpm)

Accuracy
+/-
1%



FEATURES



ON REQUEST

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids		Flow-rate		Voltage			Meter	Nozzle	Hose		On/Off
		type	l/min	gpm	AC V./Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max.	length			Ø	switch	
F0020196A	SUZZARABLUE BOX	U	32	8,5	230/50	400	1,95	4 m	K24	Aut.	3/4"	YES	

DISPENSERS

SUZZARABLUE PORTABLE KIT



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.

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.

DE. Tragbare Einheit zum Umfüllen von Urea mit Membranpumpe mit 12/230-V-Elektromotor ohne dynamische Dichtungen. Somit ergibt sich eine zuverlässige Industriepumpe mit Selbstansaugung.

Klemmenkasten mit Schalter und Schmelzsicherung zum Schutz gegen Überlasten. 12/230-V-Elektropumpe. 2-m-Kabel mit Batterieanschlussklemmen. 6 m langer Schlauch für Urea, Durchmesser 3/4". Manuelle Zapfpistole aus Kunststoff. Ansaugset mit 1,5-m langem EPDM-Schlauch und Fußventil.

PERFORMANCE

- Duty cycle 20 min

- Рабочий цикл 20 мин.

- Arbeitszyklus 20 min



PRODUCTS' RANGE | WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		mm	Packaging	
	kg	lbs		inch	pcs/box
F00201AA0	8	17,6	357x357x275	14,1x14,1x10,8	1
F00201C70	10	22	357x357x275	14,1x14,1x10,8	1

Flow-rate

up to

35 l/min
(up to 9,2 gpm)
PIUSI
®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

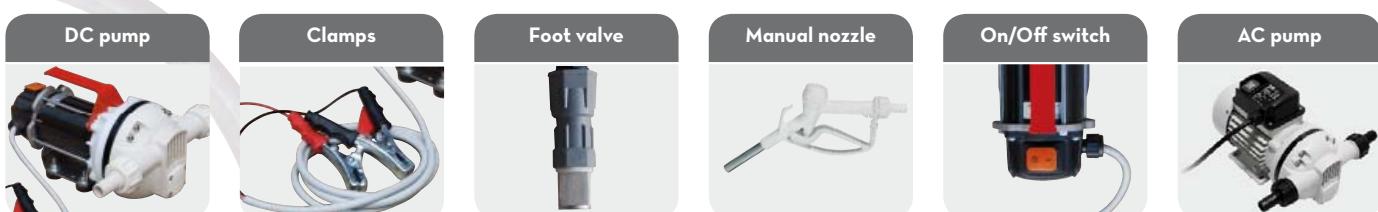
NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTSFLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

SUZZARABLUE
PORTABLE KIT**FEATURES****ON REQUEST****PRODUCTS' RANGE** TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids		Flow-rate		Voltage			Nozzle	Hose		On/off
		Type	l/min	gpm	AC V/Hz	DC Volt	Power Watt	Amp. max.		Length	Ø	
F00201AA0	SuzzaraBlue KIT 12 V	U	35	9,2	12		260	22	Manual	6 m	3/4"	YES
F00201C70	SuzzaraBlue KIT 230 V	U	32	8,5	230/50		400	1,95	Manual	6 m	3/4"	YES



PUMPS SUZZARABLUE PUMPS

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

EN. The careful analysis of the market and the experience of handling aggressive fluid, such as UREA, 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.

RU. Благодаря внимательному анализу рынка и опыту, полученному в области перекачивания агрессивных жидкостей, таких как карбамид, компания PIUSI разработала новый тип мембранных насосов, оснащенного электродвигателем без динамических уплотнений. Это решение позволяет создать надежный промышленный насос с возможностью самозаливки.

DE. Dank einer sorgfältigen Marktanalyse und der auf dem Gebiet der Umfüllung angreifender Flüssigkeiten wie Harnstoff gesammelten Erfahrung hat die Firma PIUSI eine neue Membranpumpe mit Elektromotor ohne dynamische Dichtungen entwickelt. Somit ergab sich eine zuverlässige Industriepumpe mit Selbstansaugung.

PERFORMANCE

SUZZARABLUE AC PUMP

Technical features:

- Voltage 230/50 V
- Hose tail connection 3/4"
- Absence of dinamic seals
- ON/OFF switch
- 2 m cable with socket
- Duty cycle 20 min

SUZZARABLUE DC PUMP

Technical features:

- Voltage 12 / 24 V
- Hose tail connection 3/4"
- Absence of dinamic seals
- ON/OFF switch
- 2 m cable with clamps
- handle available
- Duty cycle 20 min

SUZZARABLUE AC PUMP

Технические характеристики:

- Напряжение 230 В / 50 Гц
- Соединение для штуцера 3/4"
- Отсутствие динамических уплотнений
- Выключатель ВКЛ/ВЫКЛ
- Кабель 2 м со штекером
- Рабочий цикл 20 мин.

SUZZARABLUE 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.

SUZZARABLUE AC PUMP

Technische Merkmale:

- Spannung 230V / 50Hz
- Nippel für 3/4" -Schlauchanschlussstück
- Keine dynamischen Dichtungen
- Schalter ON/OFF
- 2-m-Kabel mit Stecker
- Arbeitszyklus 20 min

SUZZARABLUE DC PUMP

Technische Merkmale:

- Spannung 12 / 24 V
- Nippel für 3/4" -Schlauchanschlussstück
- Keine dynamischen Dichtungen
- Schalter ON/OFF
- 2-m-Kabel mit Klemmen
- Mit Griff erhältlich.
- Arbeitszyklus 20 min

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
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
36 l/min
(up to 9,2 gpm)



SUZZARABLUE
AC PUMP



SUZZARABLUE
DC PUMP

FEATURES



On/off switch

ON REQUEST



Kit handle

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Flow-rate		Voltage			Cables mod.	Inlet - Outlet BSP	On/Off switch
			l/min	gpm	AC V./Hz DC Volt	rpm	Power Watt			
F0020301A	SuzzaraBlue AC pump 230/50	U	34	9	230/50	1450	400	1,95	YES	3/4"
F0020300E	SuzzaraBlue AC pump 120/60	U	34	9	120/60	1400	400	1,95	YES	3/4"
F0020400A	SuzzaraBlue DC pump 12V	U	36	9,2	12	2800	260	22	YES	3/4"
F00204010	SuzzaraBlue DC pump 24V	U	36	9,2	24	2800	310	13	YES	3/4"



PUMPS

SUZZARABLUE HAND PUMP

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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").

RU. Узел подачи состоит из ручного насоса, который можно просто установить и снять с бочки.

Перекачка осуществляется с помощью специального наконечника (наружный диаметр 1").

DE. Die Abgabeeinheit besteht aus einer leicht anzubringenden und vom Fass zu entfernenden Handpumpe.

Die Umfüllvorgänge erfolgen durch das spezielle Abgaberohr (Außendurchmesser 1").



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F00332090	1,5	3,3	160x340x140	6,3x13,4x5,5	1
F00332100	3,4	7,5	510x240x150	20,1x9,5x5,9	1
F0033205A	1,8	4	160x340x140	6,3x13,4x5,5	1
F0033208A	3,4	7,5	345x175x255	13,6x6,9x10	1

Piston hand pump



Piston hand pump
(with complete kit)



Rotative hand pump



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
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



K24 AND TURBINOX

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

RU. Счетчик литров K24 METER, который можно просто установить в линии или на конец нагнетательной трубы, оснащен компактным и удобочитаемым дисплеем. Счетчик литров можно установить непосредственно на пистолет. Дисплей питается от двух батареек, 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 переменного 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 батареек, которые можно запросто заменить.

DE. K24 METER Dieser Literzähler lässt sich leicht an der Leitung oder am Ende des Druckschlauchs anbringen und verfügt über ein kompaktes, gut ablesbares Display. Der Literzähler kann auch direkt an der Zapfpistole angebracht werden. Das Display wird durch zwei, leicht austauschbare Batterien gespeist und lässt sich in 4 verschiedene Stellungen drehen. Signale und Impulse: Einzelkanal, Reed-Schalter. Platine mit LCD-Display: 5-stellige Teilmenge von 0,1 bis 99999, 6-stellige Gesamtmenge von 1 a 999999. Erhältlich mit rückstellbarer Gesamtmenge. Durchflussanzeige.

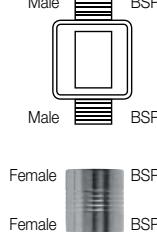
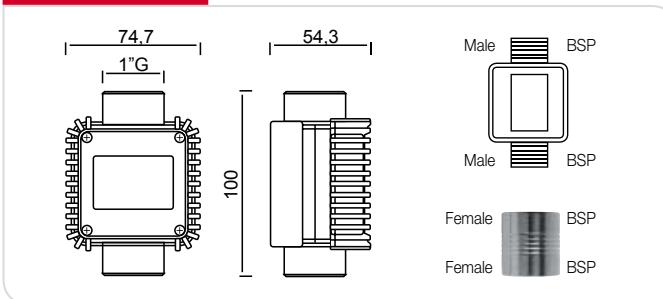
K24 PULSE-METER

Impulssignal: einkanalig, Reedschalter. Max 28 V Ac/dc 100 mAmp (87,73 pulse/l).

TURBINOX INLINE PULSE METER

Dieser Literzähler ist leicht anzubringen. Dank des widerstandsfähigen, dichten Edelstahlgehäuses kann er praktisch unter allen Bedingungen eingesetzt werden. Er ist auch mit Impulsgeberdisplay zur Verbindung mit einem externen Empfänger erhältlich. Das Display wird durch zwei, leicht austauschbare Batterien gespeist.

DIMENSIONS



REGISTERED DESIGN

PATENTED



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

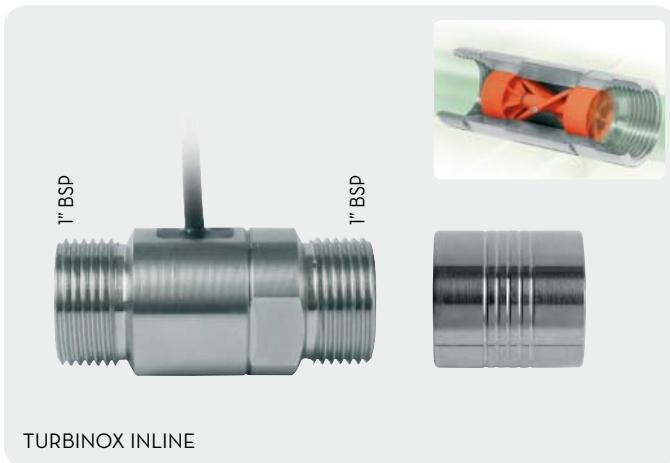
Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F0040710A	0,4	0,9	Blister	Blister	1
F0040721B	0,4	0,9	115x160x135	4,5x6,3x5,3	1
F0042000A	0,5	1,1	80x80x75	3,1x3,1x3	1
F0042001A	0,5	1,1	80x80x75	3,1x3,1x3	1
F00410000	1,2	2,6	225x125x150	8,9x4,9x5,9	1
F0049503B	1,2	2,6	225x125x150	8,9x4,9x5,9	1
F16073000	2,4	3,1	Box	Box	20

Flow-rate
up to
100 l/min
(up to 26,4 gpm)

Accuracy
+/-
1%



PIUSI
®



ON REQUEST



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Flow-rate		Pressure		Display	Pulse out (p/l)	
			l/min	gpm	bar	psi		Pulse version	Display version
F0040710A	K24 Meter (1 socket)	U	5 ÷ 100	1,3 - 26,4	10	145	YES	-	-
F0040721B	K24 Pulse-meter (1 socket) (87,73 pulse/l)	U	5 ÷ 100	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)		-	-	-	-	-	-	-



AUTOMATIC NOZZLES SB325 / SB325 METER

NEW

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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 2241-4:2009 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.

PERFORMANCE

- Liquid compatible UREA (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.

RU. Модели SB325 оснащены новым стальным наконечником с системой Break-Away и изготовлены из инновационных технополимеров. Устройства спроектированы согласно требований международных стандартов ISO/ FDIS 2241-4:2009, 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.

DE. Die durch das neue Stahl-Endstück mit Break-Away System gekennzeichnete Pistole SB325 ist aus innovativem Technopolymer. Nach den Forderungen der internationalen Standards ISO/ FDIS 2241-4:2009 für AdBlue®-Zapfpistolen ausgelegt, überzeugt die neue automatische Pistole durch Zuverlässigkeit und Ergonomie. Das widerstandsfähige und elastische Schutzgehäuse ist witterungs- und UV-beständig.

Misfilling-Kit Spout

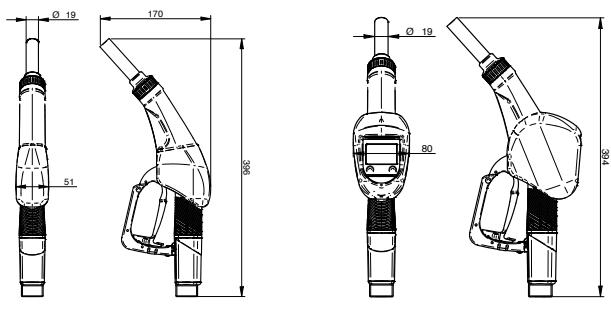
Mit dem entsprechenden Kit kann die SB325 Standard einfach durch Austausch des Endstücks in eine SB325 mit Misfilling System umgerüstet werden.

In diesem Fall erfolgt die Abgabe nur, wenn sich der Magnet in der Tanköffnung befindet. Ein falsches Tanken ist ausgeschlossen.

- Совместимость с жидкостями, содержащими карбамид (отвечающими требованиям DIN 70070), и жидкостями других типов (*).
- Диапазон вязкости от 1 до 6 cSt.
- 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

PATENTED



Flow-rate
up to
35 l/min
(up to 9 gpm)



QUICK AND EASY SPOUT REPLACEMENT



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.

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.

MISFILLING SYSTEM ON REQUEST



DE. Das Break-Away System verhindert Schäden, wenn sich das Fahrzeug in Bewegung setzt und die Zapfpistole noch im Tankstutzen steckt und garantiert somit hohe Betriebsicherheit. Das System ist so ausgelegt, dass sich das Endstück in einer solchen Situation einfach von der Pistole löst. Darüber hinaus kann die Funktionstüchtigkeit der Pistole durch Austausch des Endstücks problemlos wiederhergestellt werden.

FEATURES



5 digit partial. Total.
Resettable total and
calibration available.
Low battery icon.



Code: R19172000
(misfilling spout)
Code: R19173000
(standard spout)

ON REQUEST



Code: F18400000



Piusi magnetic adaptor +
stainless steel spout with
misfilling system
Code: F19174000



Code: F15165000

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Flu- ids type	Flow-rate		Magnetic adaptor	Meter	Pressure	Inlet	Swivel	Spout
			l/min	gpm						
F00617000	Automatic Nozzle SB325	U	35	9	NO	NO	3,5	3/4"	NO	19 mm
F00617010	Automatic Nozzle SB325 Meter	U	35	9	NO	YES	3,5	3/4"	NO	19 mm
F19174000	Misfilling Kit Spout (Misf.spout + Piusi Magn. Adapt.)	U	-	-	YES	-	-	-	-	19 mm
F18400000	Piusi Magnetic Adaptor	U	-	-	YES	-	-	-	-	-



MANUAL NOZZLES SUZZARABLUE NOZZLES

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

EN. Piusi nozzles are all made from materials compatible with Urea.

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.

RU. Пистолеты Piusi полностью изготавливаются из материалов, совместимых с карбамидом.

Ручной пистолет, отличающийся повышенной эффективностью благодаря низкому сопротивлению потоку и экономичностью.

Автоматический пистолет оснащается устройством остановки подачи при заполнении бака. Имеется штуцер.

DE. Alle Piusi Zapfpistolen sind aus Werkstoffen angefertigt, die mit Urea verträglich sind.

Manuelle Zapfpistole, die sich dank des geringen Flusswiderstandes durch hohe Effizienz sowie erhebliche Wirtschaftlichkeit auszeichnet.

Automatische Zapfpistole mit Vorrichtung zum Stoppen des Flusses bei vollem Tank. Komplett mit Schlauchanschlussstück.



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F0061903B	2,6	5,7	357x357x275	14,1x14,1x10,8	1
F14761000	0,2	0,4	800x480x300	31,5x18,9x11,8	1

Flow-rate

up to
80 l/min
(up to 21,1 gpm)

PIUSI



SUZZARABLUE
MANUAL NOZZLE



SUZZARABLUE
AUTOMATIC NOZZLE

ON REQUEST



for automatic nozzle
M 3/4"BSP - F 1"BSP
Code **F16475000**



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	bar	BSP	ext. Ø
F0061903B	Automatic nozzle	U	80	21,1	3,4	3/4"	YES	3/4"
F14761000	Manual nozzle	U	40	10,6	3,4	3/4"	NO	3/4"

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

NOZZLE

SPECIAL EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



FLUID MONITORING MC BOX SYSTEM

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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 устройство ключей с гнездом USB для экспортации данных. Преобразователь RS с гнездом USB для непосредственного подключения к ПК с помощью кабеля длиной до 1000 м.

DE. Elektronische Multi-User-Bedientafel mit Zubehör zur Verbindung mit dem PC. MC BOX erlaubt Folgendes: Pumpeneinschaltung, Erkennung der befähigten Benutzer, Voreinstellung der abzugebenden Menge, Verwaltung eines Pulser Literäzählers, Verwaltung einer externen Füllstandskontrolle zum Ausschalten der Pumpe bei Mindestbestand, Verwaltung eines mit dem Zapfpistolenhalter verbundenen Mikroschalters, Anschluss eines externen Druckers. Merkmale: Bedientafel mit Doppeldisplay, Tastatur und Lesegerät für i-Button. Verwaltung von bis zu 120 Benutzern durch Passwort oder i-Button. Berechnung des Verbrauchs im Zeitraum pro Benutzer. Lokaler Speicher für die letzten 255 Abgaben. Möglichkeit zur Eingabe des Fahrzeugcodes und km-Standes. Verwaltung von Datum und Uhrzeit der Abgabe. Spezielle Software mit Möglichkeit zum Ausdrucken der Abgaben und summieren Gesamtmenge pro Benutzer. Erlaubt die Verwaltung von bis zu 16 Tafeln mit einer Software. Schlüssel-Lesegerät mit USB-Anschluss zum Exportieren der Daten. RS-Umsetzer mit USB-Anschluss zur direkten Verbindung mit dem PC anhand eines bis zu 1000 m langen Kabels.

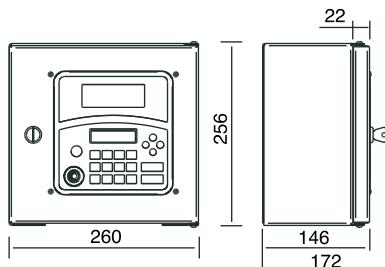
PERFORMANCE

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

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

- Bis 120 Nutzer
- Verbindung zum PC
- Software für die Datenverwaltung
- Erhältlich in den Ausführungen AC und DC

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



Users

no.
120**PIUSI**
®**FEATURES**

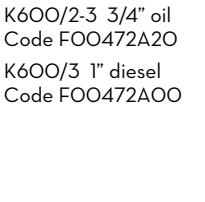
Easy access to connection



Display cover



Oval gear pulse meter

K6OO/2-3 3/4" oil
Code FOO472A20K6OO/3 1" diesel
Code FOO472AO

Turbine pulse meter

K24 1" UREA
Code FOO40721B

Self service desk software

See "Fluid monitoring" section



Level control

Code F17121000
for Diesel only

Ocio Level indicator

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Users	AC V./Hz DC Volt	Voltage Power Watt	Amp. max. (load motor)	Meters
F0057201B	MC BOX complete *	B D O	80	230/50	35	6,5	K600/3
F1398000C	MC BOX (any fluids)	B D GOK	80	230/50	35	6,5	-
F1398003C	MC BOX (any fluids) 120 V	B D GOK	120	120/60	35	6,5	-
F1398005B	MC BOX (any fluids)	B D GOK	120	230/50	35	6,5	-
F1398006B	MC BOX (UREA)	U	120	230/50	35	6,5	-
F1398001B	MC BOX 12V	B D GOK	120	12	10	50	-
F1398002B	MC BOX 24V	B D GOK	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 SELF SERVICE DESK

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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).

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

DE. Mit allen Piusi Produkten, die eine Datenschnittstelle für PC haben (Cube MC, SelfService MC und FM, MC-BOX) verwendbare Software.

Die Software organisiert die Abgabedaten und ermöglicht die Analyse sowie den Ausdruck. Die Daten können anhand einer direkten Verbindung mit dem PC durch Kabel (A) durch LAN (C), durch WIFI (D) oder elektronischem Schlüssel mit Speicher und einem am PC anschließbaren Schlüssel-Lesegerät (B) auf den PC exportiert werden.



PC interface PW 14
Code F1271000C

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



Kit Key with USB plug
Code F14144040

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



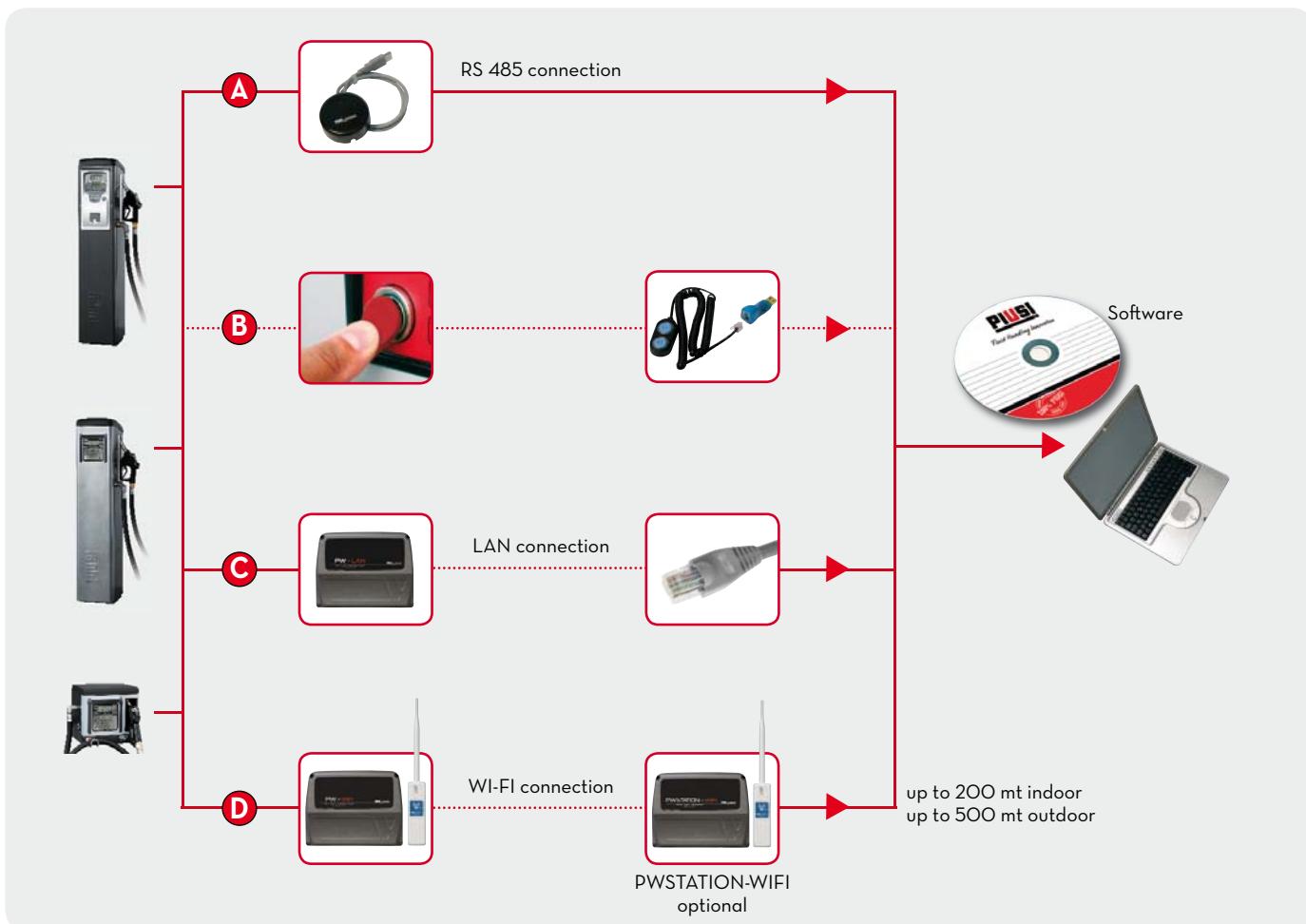
PW-LAN
Code F12710050

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



PW-WIFI
Code F12710040

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

FLUID MONITORING COMMUNICATION KIT

NEW



ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

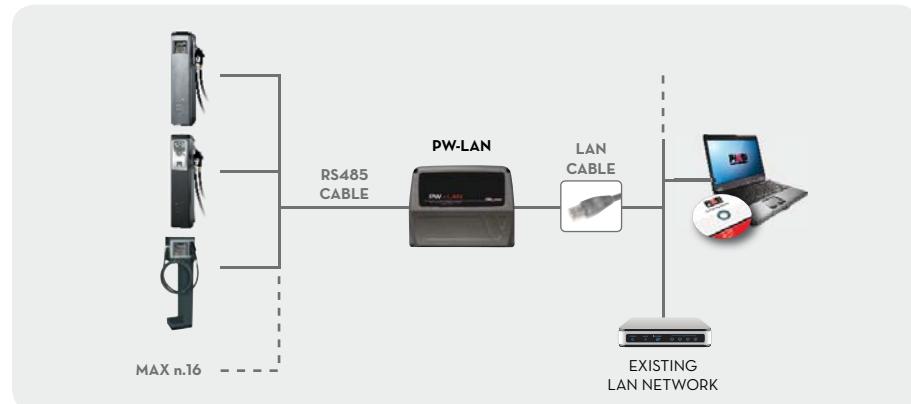
WINDSCREEN

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.

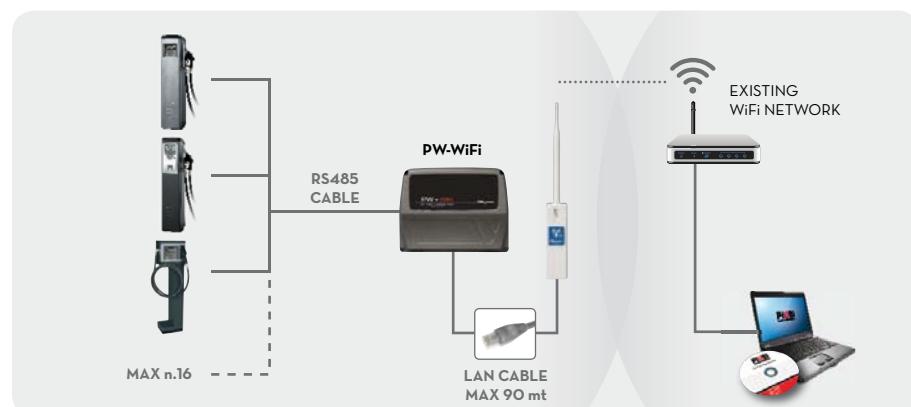
RU. PW-LAN, PW-WiFi и PWStation-WiFi являются новыми решениями, которые позволяют подсоединить устройства Piusi к локальной (LAN) или беспроводной (WiFi) сети. Устройства Piusi распознаются по IP-адресам, к которым можно подключиться из сети предприятия. Благодаря новым соединениям Wi-Fi и LAN, расширяются 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.

DE. PW-LAN, PW-WiFi und PWStation-WiFi: Die neuen Lösungen für die Vernetzung der Piusi-Produkte über LAN oder WiFi. Für die Erkennung und den Zugriff innerhalb des Firmennetzwerks sind den Piusi-Produkten IP-Adressen zugewiesen. Dank der neuen WiFi- und LAN-Verbindung wird die Kommunikation zwischen Piusi-Produkten und -Software im Vergleich zu den RS485-Anschlüssen deutlich flexibler. Die Softwareverbindung der Piusi-Produkte ist einfach und praktisch, wobei selbst große Entfernung kein Problem mehr darstellen.

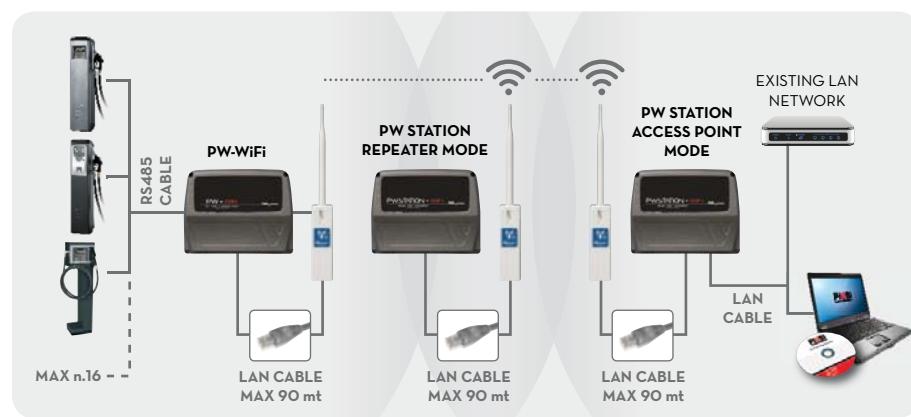
PW-LAN



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 DCHP 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.

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.

DE. PW-LAN heißt die neue Lösung für die Vernetzung von verschiedenen Piusi-Produkten über LAN. PW-LAN ist ein modernes Gerät mit diversen RS485-/Ethernet-Signal Konvertierungsmodalitäten über eine anwendungsfreundliche und intuitive Schnittstelle. PW-LAN bietet:

- Sofortige RS485-/Ethernet-Signalumwandlung
- Fall-back-IP-Funktion
- Kompatibilität mit allen DCHP-Servern
- 100%ige Kompatibilität mit jeder Piusi-Software.

PW-LAN unterstützt folgende Piusi-Produkte: 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 WiFi
- IP fallback function
- Compatibility with all DCHP 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.

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 WiFi
- 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.

DE. PW-WiFi besteht aus zwei Geräten:

- Platine für die RS485-/Ethernet-Signalumwandlung.
- WiFi-Modul/Antenne für die Verbindung der LAN-Karte mit einem vorhandenen WiFi-Netzwerk.

PW-WiFi bietet:

- Sofortige RS485-/WiFi-Signalumwandlung
- Fall-back-IP-Funktion
- Kompatibilität mit allen DCHP-Servern
- 100%ige Kompatibilität mit jeder Piusi-Software.

PW-WiFi unterstützt folgende Piusi-Produkte: 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.

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.

локальную сеть (C), беспроводную сеть (D) или электронную флеш-память (B).

DE. Mit PWStation-WiFi bietet Piusi die Möglichkeit, ein neues WiFi-Netzwerk anzulegen.

Das Gerät fungiert als Access Point und ist mit allen handelsüblichen Routern kompatibel.

PWStation-WiFi ermöglicht:

- WiFi-Netzwerke anzulegen.
- durch Einsatz verschiedener PWStation-WiFi-Geräte die Reichweite des Signals zu vergrößern.

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

OCIO

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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 илиdezaktiviziert kontakt, 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.

DE. System zur kontinuierlichen Tankstandverwaltung. OCIO erfassst den von der Höhe der Flüssigkeit erzeugten statischen Druck anhand eines, in den Tank eingeführten Schlauches und zeigt den Flüssigkeitsstand oder das Volumen an.

Das System besteht aus:

- Einem Schlauch zur Messung des statischen Drucks. Der Schlauch mit dem Endstück wird von oben in den Tank eingeführt und so tief in die Flüssigkeit eingetaucht, bis er den Tankboden berührt.
- Einer Kontrolleinheit zur Standanzeige und Systemverwaltung. Die Einheit verfügt über eine sinnfällige, vollständige Software, die den Anschluss von zwei Alarm- oder Sperreinrichtungen erlaubt.

Anhand der Software kann man:

- Die Art und Maße des Tanks bestimmen.
- Die Füllstandalarme festsetzen.
- Die Füllstandanzeige festsetzen.
- Die Maßeinheit einstellen.
- Das Instrument abgleichen.

Auf Grundlage der eingestellten Alarmstände aktiviert oder deaktiviert die Steuereinheit den Kontakt und agiert als Fernschalter zur Aktivierung der Alarmanlagen oder Sperre der Versorgung der angeschlossenen Geräte.

Messbare max. Höhe: 4 m.

Länge Fühlerschlauch: 10 m.

PATENTED



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/ 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

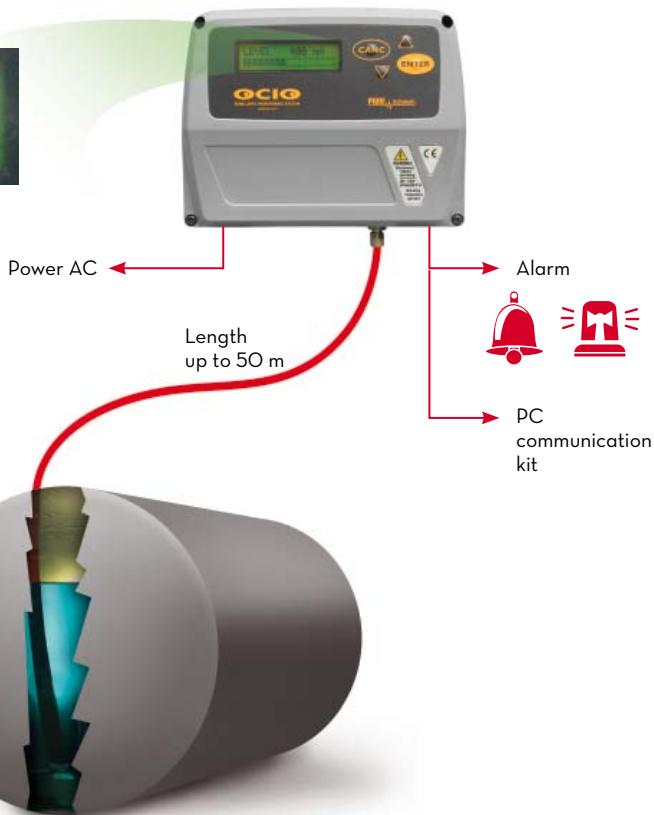
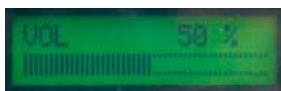
Fuel level
10mm
Measured resolution



Fuel volume
20 litres
Calculated resolution



Fuel %
1%
Calculated resolution



ON REQUEST



Hose length 3 mt
Ø 12 mm
Code **F12939000**



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Viscosity cSt	Voltage AC V./Hz		Power Watt	RS exit
				230/50	20		
F0075510D	Level indicator OCIO LV / RS output	A B D O W W	up to 30	230/50	20	available	
F0075511D	Level indicator OCIO LV / RS output 120 V	A B D O W W	up to 30	120/60	20	available	
F00755140	OCIO Urea	U	Urea	230/50	20	available	
F00755160	Level indicator OCIO LV / 4/20 mA output	A B D O W W	up to 30	230/50	20	available	

FEATURES



Made in stainless steel

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

NOZZLE EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



FLUID MONITORING OCIO DESK SOFTWARE

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.

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

DE. Es wurde eine spezielle Software entwickelt, mit der man die Archivdaten des Tankstandes folgenden Kriterien entsprechend sicherstellen kann:

- gelegentlich jeden Zeitintervalls
- gelegentlich jeder Standänderung
- gelegentlich jeder Volumenänderung.

Mit den aufgezeichneten Daten lässt sich ein Diagramm erstellen, das die Archivdaten des Tankstandes anzeigt.

Die Software erlaubt es, jede Art von Tank sowie die Alarne zu konfigurieren.

Es kann auch ein Pfad festgelegt werden, um dort die Daten in einer externen Datei.txt sicherzustellen.



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/ 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

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

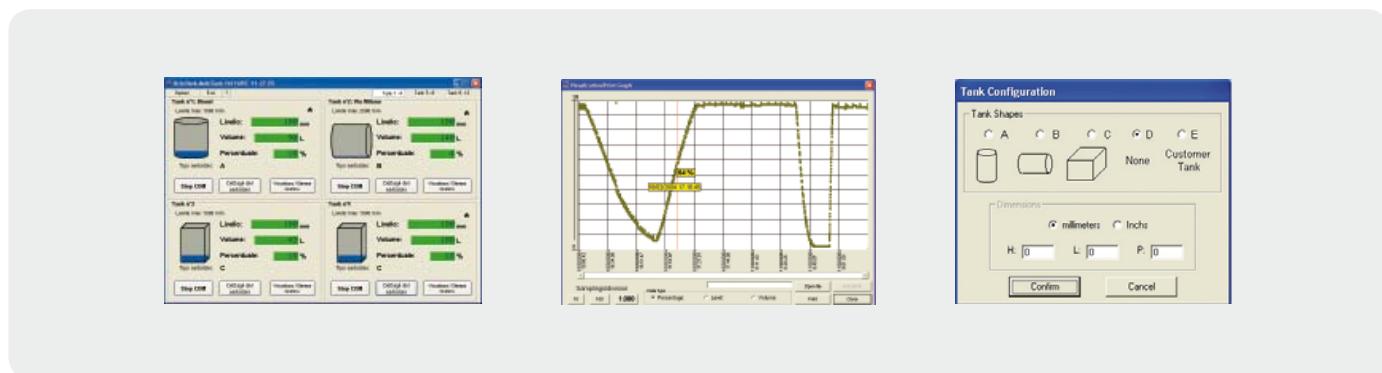
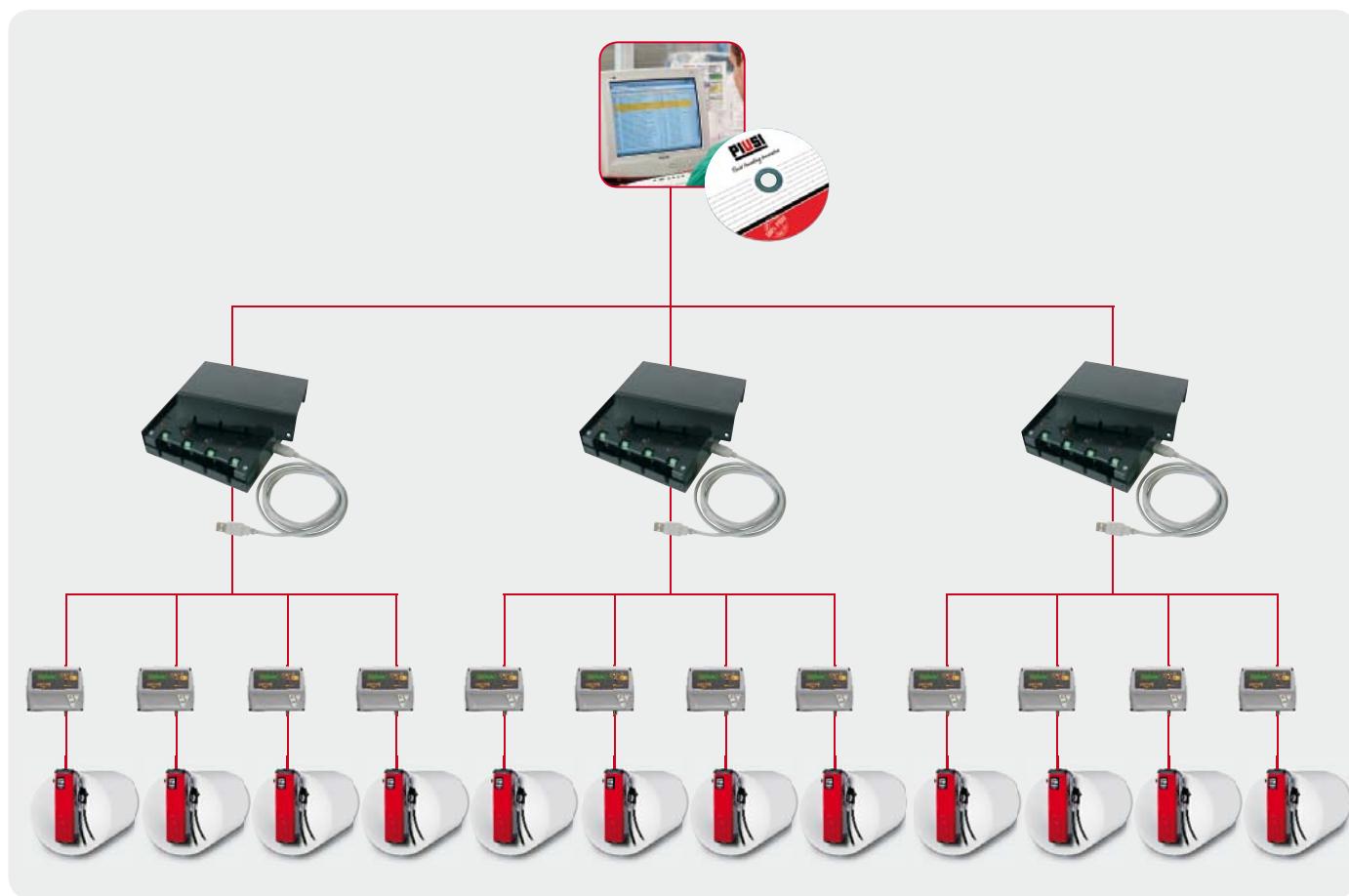
KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description
F00755S1A	OCIO desk SINGLE TANK (software + PC interface for 1 tank)
F00755S0C	OCIO desk MULTITANK 4 (software + PC interface up to 4 tanks)
F00755S2A	OCIO desk MULTITANK 8 (software + PC interface up to 8 tank)
F00755S3A	OCIO desk MULTITANK 12 (software + PC interface up to 12 tanks)



FLUID MONITORING OCIO GSM

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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.

DE. GSM-Übertragung des Tankstandes. Dieses System dient zur Fernüberwachung der Tankfüllstände und zeigt auf dem Display eines Telefons oder an einer E-Mail Adresse die fortgeschriebene Situation an. Der Sender mit GSM-Modem wird am OCIO Standanzeiger angeschlossen und verwaltet mit einer oder mehreren Erweiterungen bis zu 8 Tanks. Jeder Tank ist mit einem Füllstandanzeiger ausgestattet, der anhand eines Kabels mit der OCIO GSM Einheit oder der einzelnen Erweiterung verbunden wird. Die Systemkonfiguration erfolgt mit Hilfe eines Telefons anhand Zusendung codierter Meldungen.



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/ box
F00755G30	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



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Voltage	
			AC V./Hz	Power Watt
F00755G30	OCIO GSM Quad band	A B D O W W	110-230 / 50-60	15
F00755G20	Expansion OCIO GSM tank 2-4	A B D O W W	110-230 / 50-60	5
F00755G40	Expansion OCIO GSM tank 5-8	A B D O W W	110-230 / 50-60	5

ACCESSORIES CONNECTIONS

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

EN. Piusi solutions are practical to apply, versatile for multiple installations and are made of materials resistant and compatible with Urea.

RU. Решения Piusi являются практичными, универсальными, подходят для различных способов монтажа и изготовлены из прочных материалов, совместимых с карбамидом.

DE. Zubehörteile für Urea. Die Piusi Lösungen sind praktisch, vielseitig installierbar und aus widerstandsfähigen, mit Urea verträglichen Werkstoffen hergestellt.

Suction connections SEC

HDPE plastic for CDS suction tube



REGISTERED DESIGN



PRODUCTS' RANGE

Code	Description
R15452000	Suction connection SEC

Gravity kit

Manual nozzle + IBC bottom adapter



PRODUCTS' RANGE

Code	Description
F15517000	Gravity kit

Suction connections PDC (Piusi DEF Coupler)

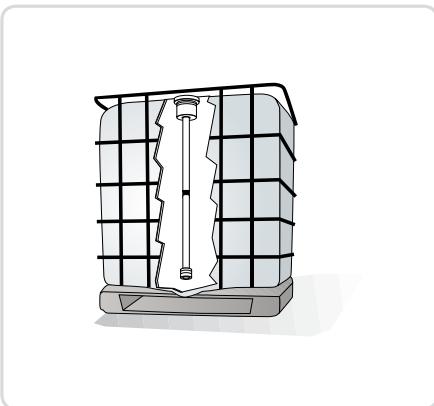
for typical stainless steel connectors.



PRODUCTS' RANGE

Code	Description
F18910000	Piusi DEF coupler

Suction hose



PRODUCTS' RANGE

Code	Description
F15606020	Suction hose with plug head 2" BSP
F15606000	Suction hose with plug head 56x4

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

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

EN. Piusi solutions are practical to apply, versatile for multiple installations and are made of materials resistant and compatible with Urea.

RU. Решения Piusi являются практичными, универсальными, подходят для различных способов монтажа и изготовлены из прочных материалов, совместимых с карбамидом.

DE. Zubehörteile für Urea. Die Piusi Lösungen sind praktisch, vielseitig installierbar und aus widerstandsfähigen, mit Urea verträglichen Werkstoffen hergestellt.

Plastic fitting



PRODUCTS' RANGE

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

F15179000	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
F16074000	Socket	NPT/NPT	-	20
F16458000	Socket	BSP/NPT	-	20
F16073000	Socket	BSP/BSP	-	20

Stainless steel fitting**PRODUCTS' RANGE**

Code	Description			Packaging
F14132000	Swivel inox	3/4"M	hose 3/4"	-

Swivel rubber protector**PRODUCTS' RANGE**

Code	Description			Packaging
F16497000	Swivel rubber protector	-	-	-

EPDM hoses**PRODUCTS' RANGE**

Code	Description		Packaging
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		Packaging	
F14146000	EPDM Kit suction hose with valve	1,5 m	YES	NO
F15883000	EPDM Kit suction hose with SEC	1,1 m	NO	YES

Stainless steel clamp**PRODUCTS' RANGE**

Code	Description		Packaging
F13800000	Stainless steel clamp	20-32-12 INOX	10

AUTOMATIC ADBLUE HOSE REEL

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

AIR

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 UREA (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 UREA hose reel UREA with EPDM (8 m - 3/4") hose complete with swivel and elbow.
 Code FOO750070.

- Features:
 - Reduced pressure loss;
 - Latch mechanism protector;
 - Adjustable arms.

RU. Автоматический втягивающий механизм для трубы подачи карбамида. Продуманная конструкция позволяет ограничить потери напора и упрощает использование даже с высокопроизводительными насосами.

- A** – Автоматический втягивающий механизм для карбамида (без трубы)
 - 1 автоматический втягивающий механизм без трубы и штуцера для соединения с трубой;
 - 1 хомут для крепления трубы;
 - 1 пружина для трубы;
 - 1 фиксатор трубы.

B – Автоматический втягивающий 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.

DE. Automatischer Schlauchaufroller für Adblue-Behälter.
 Alle Komponenten sind für Adblue geeignet, um Korrosion zu vermeiden, und somit um Verunreinigung zu verhindern.

- A** - Schlauchaufroller UREA (ohne Schlauch)
 - 1 x Schlauchaufroller ohne Schlauch, komplett mit Drehanschluss und Schlauchanschlussstück zur Verbindung mit dem Schlauch.
 - 1 x Schelle zur Schlauchbefestigung
 - 1 x Schlauchschatzfeder
 - 1 x Schlaucharretierung

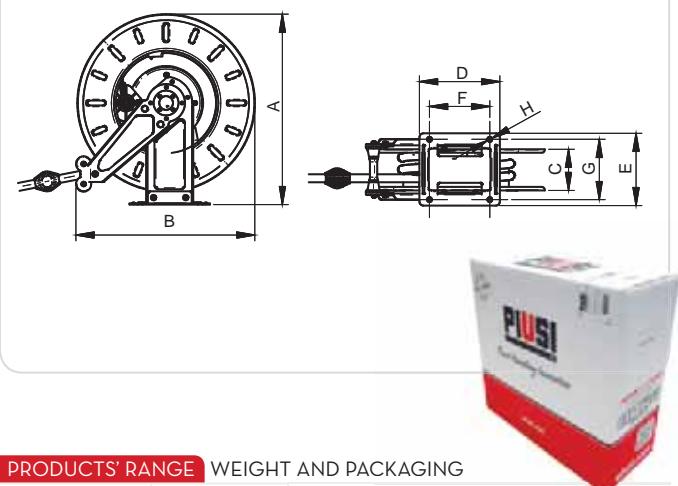
B - Schlauchaufroller UREA mit Schlauch EPDM 8m 3/4"
 Komplett mit Drehanschluss und Kniestück.
 Code FOO750070.

Merkmale:

- Geringer Strömungsverlust
- Arretier- und Schutzmechanismus
- Verstellbare Arme

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		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
Without hose					
F00750060	14	30,9	550x260x540	21,6x10,2x21,3	1
With hose					
F0075007A	17	37,5	550x260x540	21,6x10,2x21,3	1
F00750110	24	52,9	550x260x540	21,6x10,2x21,3	1
Kit base					
F17275000	8,5	18,7	480x370x265	18,9x14,6x10,4	1



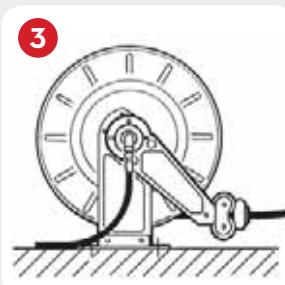
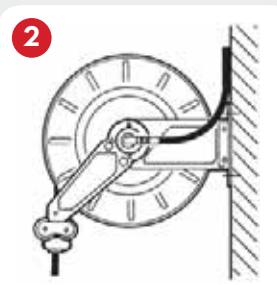
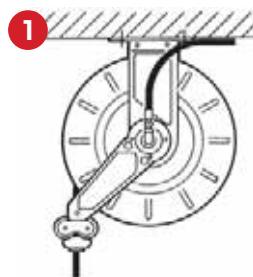
B - Hose reel with hose



A - Hose reel without hose

Hose reel installations:

1. Roof installation
2. Wall installation
3. Ground installation



FEATURES



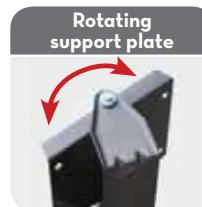
Hand protections



Accessories included



Fix support plate



Rotating support plate



Hosereel Kit base
(available)

Weight 1,5 Kg
Pack: 300x410x100
Code Big: **F16298000**
Code Small: **F17316000**

Weight 3,5 Kg
Pack: 300x300x180
Code Big: **F16279000**
Code Small: **F17317000**

ON REQUEST

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Hose BSP	Max operating pressure bar	Pressure drop bar	Inlet with hosetail BSP	Outlet BSP	Hose max length bound m	Hose length m
Without hose									
F00750060	Hosereel 3/4" without hose SMALL	U	3/4"	10	0,1 @ 35 l/min	3/4"	3/4"	9,5	-
With hose									
F0075007A	Hosereel 8 x 3/4" with hose SMALL	U	3/4"	10	0,4 @ 35 l/min	3/4"	3/4"	-	8
F00750110	Hosereel 3/4" 15 mt BIG	U	3/4"	10	0,6 @ 35 l/min	3/4"	3/4"	-	15
Kit base									
F17275000	Hosereel Kit base		-	-	-	-	-	-	-

NOTES



NOTES

PIUSI

PRODUCT	EXPLORATION PROOF	FUEL TRANSFER	GARAGE EQUIPMENT	UREA SOLUTIONS
A60 - A80 - A120 - A280		100		
ACCESS 85		110		
ADBLUE HOSE REEL				256
AMALFI			208	
BATTERY KIT		56		
BATTERY KIT OIL			140	
BIPUMP		76		
BP 3000 - BP 3000 INLINE		70		
CAMBIAOLIO			190	
CARRY		78		
COMMUNICATION KIT		34		244
CONNECTORS		126		
CONNECTIONS				252
COUPLING AND FITTINGS		122		
CUBE 56 - 70		24		
CUBE 70 MC		26		
CUBE MC LITE		28		
CUBE MC PRESET		30		
DELPHIN				224
DIESEL HOSE REEL		118		
DRUM		48		
DRUM KIT		50		
DRUM VISCOMAT			142	
DUMBOX			202	
E 80 - E 120		62		
EASYOIL			184	
ELECTRONIC METERS		90		166
FILTERS		132		
FILTERS		134		
FILTERS			206	
FILTROLL		130		
FILTROLL / DEPUROL			204	
FITTINGS AND HOSES				254
FLANGED CONNECTIONS		124		
FOOT VALVE		136		
GARDA			210	
GPV			200	
GREASTER			182	
HAND PUMPS		128		
HOSE AND SWIVEL		120		
K200		86		158
K24 A		84		
K24 AND TURBINOX				234
K24 - ATEX/IECEx		14		
K33 - ATEX		12		
K33 - K44		80		156
K40			176	
K400			160	
K400 - NOZZLE METER			178	
K500 PRESET			174	
K600/3		88		164
K700		82		
K900		94		170
MC BOX LITE		104		
MC BOX SYSTEM		102		240
MC BOX PRESET		106		
MCO SYSTEM			198	
NEXT/2			162	

PRODUCT	EXPLORATION PROOF	FUEL TRANSFER	GARAGE EQUIPMENT	UREA SOLUTIONS
NEXT/2 - NOZZLE METER				180
NOZZLE - SELF				98
OCIO				112
OCIO DESK				114
OCIO GSM				116
PANTHER 56-72				60
PANTHER DC				74
PICO				58
PIUSIBOX				54
PIUSI DRUM EX50				8
PIUSI EX50				10
PIUSI PITSTOP DC				52
PIUSI THREE25				
PISTOL-ONE				186
PULSE-METERS				92
REMOTE DISPLAY				96
SB325 / SB325 METER				
SELF-SERVICE DESK				32/108
SELF SERVICE FM				22
SELF SERVICE K44				18
SELF SERVICE MC				20
ST				36
ST 200 AC				46
ST 200 DC				44
ST BOX				42
ST WITH METER				38
ST WITH METER + FILTER				40
SUZZARABLUE BOX				
SUZZARABLUE DRUM				222
SUZZARABLUE HAND PUMP				232
SUZZARABLUE NOZZLES				238
SUZZARABLUE PORTABLE KIT				228
SUZZARABLUE PUMPS				230
SUZZARABLUE SIDE PRO/BASIC				220
TIER 4 PUMPS				72
VACUBOX				188
VANTAGE 60				66
VANTAGE 100				68
VISCOMAT DC				154
VISCOMAT GEAR				150
VISCOMAT VANE				64
VISCO-FLOWMAT				152
VISCOTROLL AC				144
VISCOTROLL DC				146
WINDSCREEN - NOZZLES AND METERS				214
WINDSCREEN - DISPENSERS AND PUMPS				212

ANTIFREEZE	EN. Antifreeze RU. Антифриз DE. Frostschutzmittel	
BIODIESEL	EN. B20 with concentration up to 20% in diesel RU. B20 с концентрацией до 20% в дизельном топливе DE. bis zu 20% B20 in Die selkraftstoffen	
DIESEL	EN. Diesel RU. Дизельное топливо DE. Diesel	
FOOD	EN. Food RU. Продукты питания DE. Lebensmittel	
GASOLINE	EN. Gasoline RU. Бензин DE. Benzin	
GREASE	EN. Grease RU. Консистентная смазка DE. Schmierfett	
KEROSENE	EN. Kerosene RU. Керосин DE. Kerosin	
OIL	EN. Oil RU. Масло DE. Öl	
UREA	EN. Urea RU. Мочевина DE. Harnstoff	
WATER	EN. Water RU. Вода DE. Wasser	
WINDSCREEN	EN. Windscreen RU. Жидкость для мытья лобового стекла DE. Windschutzscheibenreiniger	

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.

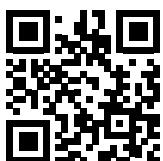
RU. Интеллектуальная собственность данного каталога зарезервирована для всех стран. Перевод, воспроизведение, электронное хранение и адаптация в целом или в частности, любыми средствами (в том числе фотокопии и микрофильмы) его содержания, при отсутствии предварительного письменного согласия компании 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.

DE. Das geistige Eigentum an diesem Katalog ist für alle Länder geschützt. Die Übersetzung, das Kopieren, die elektronische Speicherung und vollständige oder teilweise Bearbeitung des Inhalts, gleich auf welchem Weg (einschließlich Mikrofilm und Fotokopie) ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Piusi S.p.a. ist eine Verletzung des Urheberrechts von PIUSI S. P. A. und erfüllt den Tatbestand des unlauteren Wettbewerbs. Das gewerbliche Eigentum an den Bildern der Produkte dieses Katalogs ist durch diesbezüglich geltende Vorschriften geschützt. Sie Informationen in diesem Katalog sind so genau wie möglich und entsprechend den geltenden Vorschriften zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Gehalten und aber das Recht auf nachfolgende Änderungen aufgrund von Änderungen an den Vorschriften und/oder aufgrund Produktionsanforderungen vor, die aus Sicherheitsgründen notwendig werden. Durch die in diesem Katalog aufgeführten technischen Eigenschaften werden diejenigen, die im vorherigen Gesamtkatalog und in den Produktkatalogen angegeben sind, widerrufen und ersetzt.

EN. The updates and product data sheets are available in PDF format on the website www.piusi.com

RU. Обновления и спецификации изделий доступны в формате PDF на сайте www.piusi.com

DE. Auf der Website www.piusi.com finden Sie Aktualisierungen und Produktdatenblätter im PDF-Format



PIUSI
®

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
www.piusi.com



PIUSI USA, Inc.

5553 Anglers Ave Suite 104
Fort Lauderdale, FL 33312
tel.: 954 584 1552
fax.: 954 584 1554
Email: piusiusa@piusiusa.com
www.piusiusa.com

**REQUIRE ONLY
THE ORIGINAL PIUSI
PRODUCTS**

