



Fluid Handling Innovation

GENERAL CATALOGUE - O6.13



EXPLOSION
PROOF



FUEL
TRANSFER



GARAGE
EQUIPMENT



UREA
SOLUTIONS

AC PUMP RESEARCH

Sector	Product	Max Flow-rate l/min	Page
EXPLOSION PROOF	EX-50	50	10
FUEL TRANSFER	Panther	72	54
	E 80	100	56
GARAGE EQUIPMENTS	Viscotroll	25	136
	Viscomat Vane	50	140
	Viscomat Gear	14	142
	Visco-Flowmat	14	144
UREA SOLUTIONS	SuzzaraBlue AC	34	218

DC PUMP RESEARCH

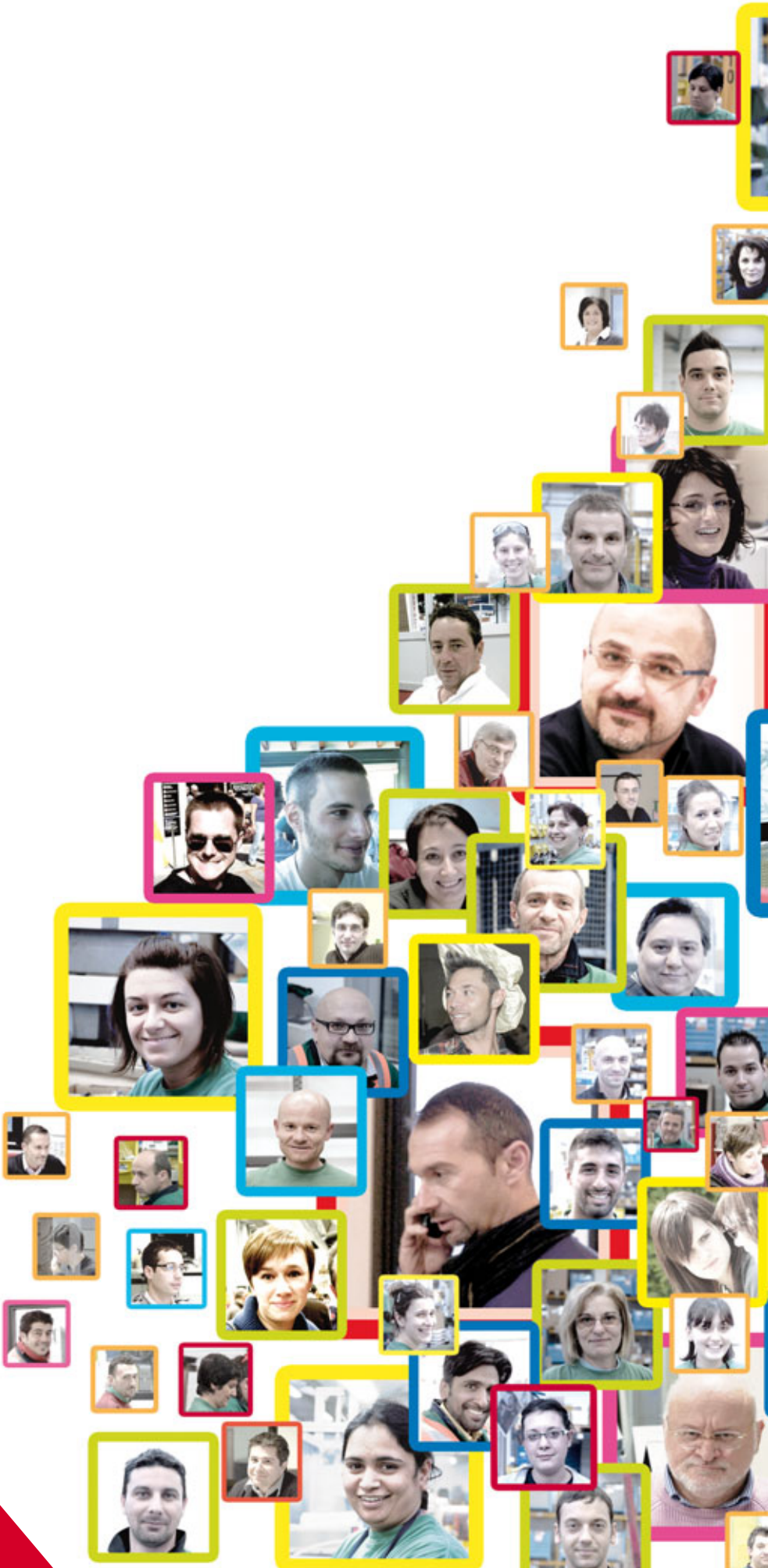
Sector	Product	Max Flow-rate l/min	Page
EXPLOSION PROOF	EX-50	50	10
FUEL TRANSFER	Vantage	60	60
	BP 3000	50	62
	Panther	70	66
	Bipump	85	68
GARAGE EQUIPMENTS	Viscomat DC	10	146
UREA SOLUTIONS	SuzzaraBlue DC	36	218

METER AND PULSER RESEARCH

LOW FLOW-RATE			
Type of meter	Product	Max Flow-rate l/min	Page
ELECTRONIC	K200	2,5	78
PULSER	K200	2,5	78

MEDIUM FLOW-RATE			
Type of meter	Product	Max Flow-rate l/min	Page
MECHANICAL	K33	120	72
	K44	120	72
	K40	30	168
ELECTRONIC	K24	120	76
	K400	30	152
	NEXT/2	60	154
	K600	100	80
PULSER	K44	120	72

HIGH FLOW-RATE			
Type of meter	Product	Max Flow-rate l/min	Page
MECHANICAL	K700	220	74
ELECTRONIC	K900	500	86
PULSER	K700	250	84
	K900	500	86





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



S COMPANY PROFILE SINCE 1953

EN. The company

PIUSI was established in 1953 in Suzzara in the province of Mantua, 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.

ES. La Empresa

PIUSI se fundó en 1953 en Suzzara, una provincia de Mantua, como taller mecánico para aplicaciones agrícolas. Desde el comienzo, la empresa se destacó por la calidad de los productos, la durabilidad y diversidad de uso. Consistente con PIU'-USI, cuya traducción es "varios usos"

Piusi obtiene su riqueza de la dura y generosa tierra, y en cambio ofrece estabilidad y prosperidad en el territorio de Suzzara, el motor económico de Italia.

Sin duda, las personas son el corazón de PIUSI, impulsado por la pasión, el orgullo y el deseo de triunfar nuevos desafíos.

La constante investigación de soluciones innovadoras, resulta en la excelencia de la ingeniería italiana. Por lo tanto PIUSI se ha convertido en una presencia dominante y reconocida, que opera en más de 120 Países. La empresa ofrece una amplia variedad de productos de calidad, y diversidad de uso para la transferencia y medición de combustibles, lubricantes y líquidos.

Los productos Piusi cumplen con las necesidades de los clientes, gracias a la atención y el monitoreo de las demandas del mercado.

La empresa cubre un área de 30.000 m², en la que se encuentra un almacén automatizado y oficinas con lo último en tecnología industrial. PIUSI cuenta con una estructura empresarial eficiente y dinámica que cuenta con 200 empleados y un laboratorio de investigación y desarrollo. También cuenta con una cadena comercial, que se fortaleció en 2009 con la apertura de una sucursal en Florida para el mercado del norte y Centro América.

PT. A Empresa

PIUSI foi fundada em 1953 em Suzzara na província de Mântua, como uma oficina mecânica para aplicações agrícolas. Desde o início a empresa destaca pela qualidade dos produtos: durável, fácil de usar, adequado para PIU'-USI, vários usos (que teve o seu nome).

Piusi riqueza desta terra atrai duro e generoso, e em vez disso oferece estabilidade e prosperidade no território de Suzzara, motor econômico da Itália.

Certamente, as pessoas são PIUSI centro, impulsionado pelo orgulho, paixão e do desejo de sucesso aos novos desafios.

A pesquisa constante para o resultado de soluções inovadoras de engenharia de excelência italiana, liderada PIUSI ser consolidado, que opera em mais de 120 países. A empresa oferece uma ampla gama de produtos inteligentes, de excelente qualidade e facilidade de uso para a transferência e medição de combustíveis, lubrificantes e fluidos. Produtos Piusi pode atender às necessidades dos clientes, através da escuta atenta e constante demanda do mercado.

A empresa ocupa uma área de 30.000 m², que é uma loja automatizada e escritórios modernos. PIUSI também tem estrutura empresarial eficiente e dinâmica de 200 empregados, pesquisa e desenvolvimento próprio laboratório, rede de vendas, que foi reforçada em 2009 com a abertura de uma filial na Flórida pelo mercado da América do Norte e Central.



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.

ES. Los valores

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

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

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

Los Productos

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

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

PT. Valores

- Qualidade, reconhecimento do mercado e por organizações que certificam a confiabilidade dos processos de produção (UNI EN ISO 9001:2008) e a atenção dispensada ao meio ambiente (UNI EN ISO 14001:2004).

-Maxima seriedade e equidade no relacionamento com clientes, fornecedores e parceiros, apoiado pelo sucesso internacional da empresa, o crescimento constante e elevada taxa de fidelização de clientes.

- Cuidados para oferecer inovador, fácil de usar e que respeitam o ambiente, porque você tem que mantê-lo saudável para o futuro dos nossos filhos.

Produzir

PIUSI Spa oferece soluções profissionais, fáceis de usar e de alta qualidade para a transferência, abastecimento e medição de combustíveis, lubrificantes e outros fluidos, com foco no desenvolvimento de produtos para abastecimento de ureia (AdBlue®, DEF, ARLA).

Bombas, medidores, instrumentos e acessórios de fornecimento Piusi (filtros, pistolas, etc.) são usados em todo o mundo em diferentes setores: do transporte à agricultura, da construção de automóvel à marinha.



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



C COMPANY PROFILE CERTIFICATE

ISO 9001 / 14001





EXPLOSION PROOF



DISPENSERS

8

12

METERS



PUMPS

10

DIRECTIVE ATEX / IECEx

EN. Safety in explosive environments

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

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

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

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

ES. Seguridad de estructuras explosivas

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

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

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

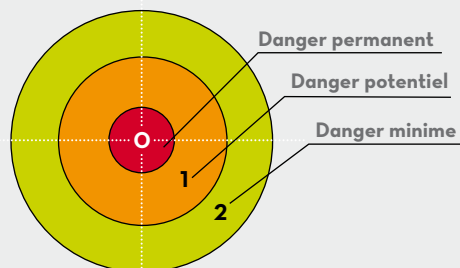
Las zonas de riesgo con la presencia de gases y vapores inflamables se clasifican como ZONA 0 (el riesgo de detonación es continuo), ZONA 1 (el riesgo de detonación es probable), ZONA 2 (poco riesgo o cualquier riesgo de detonación persiste solo brevemente).

PT. A segurança nos ambientes explosivos

Depois de 1 de Julho de 2003, entrou em vigor em toda a CEE a directiva ATEX, que se tornou um requisito obrigatório para todos os equipamentos, eléctricos e mecânicos, destinados a serem utilizados numa zona perigosa. As atmosferas potencialmente explosivas existem onde há o risco de explosão devido a misturas de gás / ar, vapor / ar, pó / ar ou outras combinações inflamáveis, típicas dos vapores de gasolina.

Sempre que o material eléctrico ou mecânico tiver de ser utilizado em áreas com atmosfera explosiva, deve ser projectado e construído de modo a não criar/eliminar as fontes de ignição, tais como faíscas, superfícies quentes ou electricidade estática, todas fontes de combustão capazes de incendiar estas misturas.

As zonas de risco para ambientes com presença de gás e vapores inflamáveis podem passar da ZONA 0 (o risco de explosão é contínuo), para a ZONA 1 (o risco de explosão é provável), para a ZONA 2 (risco improvável e se se verificar uma possibilidade de deflagração, persiste apenas por um breve período)



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

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 and AREA 2 GAS

G = Gas

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

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

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

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

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

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

G = Gas

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

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

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

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

II = O grupo II inclui os aparelhos destinados a serem utilizados noutros ambientes (diferentes dos mineiros) onde é provável que se manifestem atmosferas explosivas

2 = Elevada protecção, Categoria 2 para ZONAS 1 e 2 GÁS

G = Gás

Ex = Equipamento à prova de explosão certificado segundo as normas europeias ATEX

d = estojos à prova de explosão (EN 60079-1)

IIA = Aparelhos eléctricos para atmosferas potencialmente explosivas diferentes das mineiras.

(Propano, Butano etc.)

T4 = A temperatura da superfície da bomba não ultrapassa os 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 IECEx Certificate of Conformity.

ES.

La experiencia de Piusi en el mundo de los líquidos inflamables

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

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

Los productos Piusi han obtenido la certificación CESI: CESI12ATEX033X y IECEx Certificado de Conformidad.

PT.

Piusi experiência no mundo de líquidos inflamáveis

Piusi renova a sua propensão natural para buscar soluções para a transferência de fluidos, expandindo sua gama com novos produtos para distribuição de líquidos inflamáveis.

A experiência com bombas de transferência de diesel, juntamente com as crescentes exigências do mercado, têm impulsionado o desenvolvimento desta nova gama de bombas de gasolina, querosene e diesel, que atende os critérios das diretivas ATEX sobre o uso de materiais em atmosferas potencialmente explosivas.

Produtos Piusi com sucesso obteve a certificação CESI: CESI12ATEX033X e IECEx Certificado de Conformidade



P DISPENSERS PIUSI DRUM EX50

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

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

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

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

Bomba con porta pistola, fácil de instalar sobre un barril por medio de la conexión principal de 2".

La unidad equipada con tubo telescópico de aspiración para la conexión directa al tanque permite el uso limpio y sencillo del dispensador.

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

PT. Grupo certificado ATEX / IECEx por transferência de líquidos inflamáveis (óleo diesel, querosene e diesel).

Bomba com alojamento por pistola, fácil de instalar no barril através da conexão rápida 2".

A unidade de distribuição equipada com tubo de sucção telescópico para conexão direta com o tanque de bico permite uma fácil utilização e limpeza.

- Robusto e compacto;
- Corpo em Ferro fundido;
- Bomba de alto desempenho que pode fornecer até 50 l / min, com a absorção reduzida para garantir a longo prazo;
- Anti-filtro anti-ruido (EMC EMC);
- Componentes flangeadas: bombas, medidores e filtros podem ser instalados ou substituídos sem o uso de selante, tornando a conexão rápida e segura;
- Built-in válvula de derivação;
- A proteção térmica;
- Verifique e válvula de alívio de pressão;
- Unidade de sucção com filtro integrado.



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
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
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)



PIUSI®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

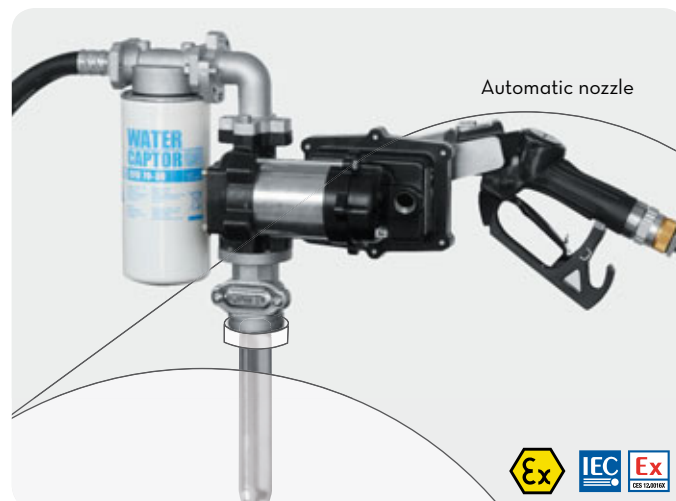
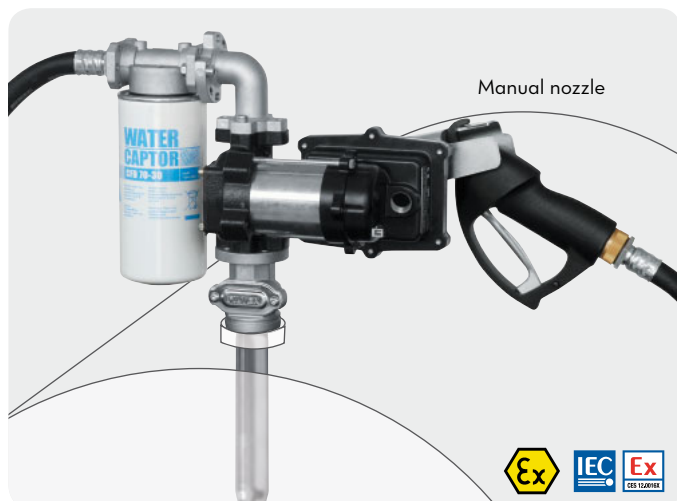
NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



FEATURES

Water captor 	2" connector 	Hose 	Manual nozzle 	Automatic nozzle 	Telescopic pipe
			Code 00065003A	Code F00613020	Code F08934020

ON REQUEST

Cable gland 	Metric adaptor 	Power supply cable
Code F18624000	Code F18156000	Code F18626000 AWG 12 4 mt cable + cable gland

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

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

P PUMPS PIUSI EX50

EN.

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

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

ES.

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

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

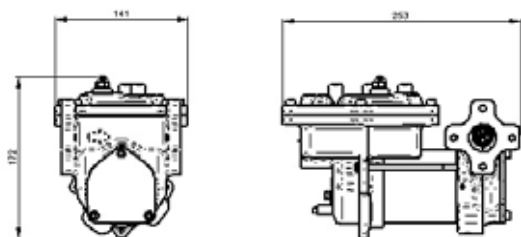
PT.

PIUSI EX50 satisfazer a directiva ATEX / IECEx sobre o uso de materiais em atmosferas potencialmente explosivas.

- Robusto e compacto;
- Corpo em Ferro fundido;
- Bomba de alto desempenho que pode fornecer até 50 l / min, com a absorção reduzida para garantir a longo prazo;
- Anti-filtro anti-ruido (EMC EMC);
- Componentes flangeadas: bombas, medidores e filtros podem ser instalados ou substituídos sem o uso de selante, tornando a conexão rápida e segura;
- Built-in válvula de derivação;
- A proteção térmica;
- Verifique e válvula de alívio de pressão;
- Unidade de sucção com filtro integrado.

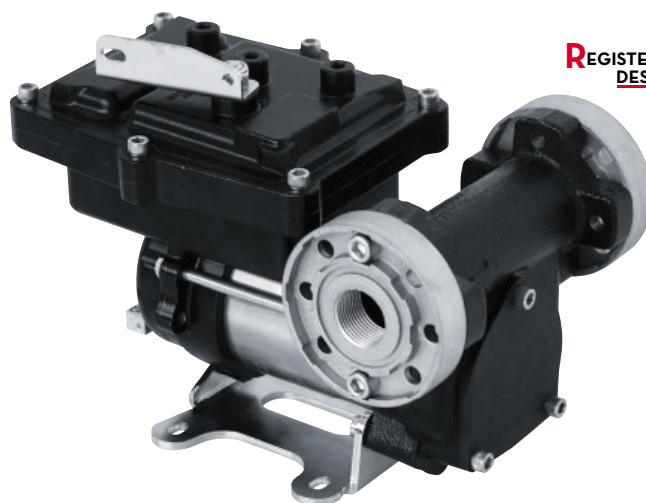


DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		pcs/box
	kg	lbs	mm	inch	
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



REGISTERED
DESIGN

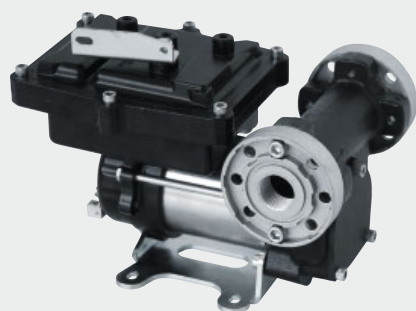


Flow-rate

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



PIUSI®

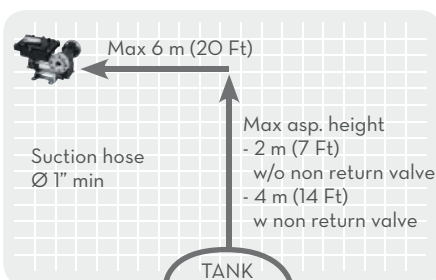
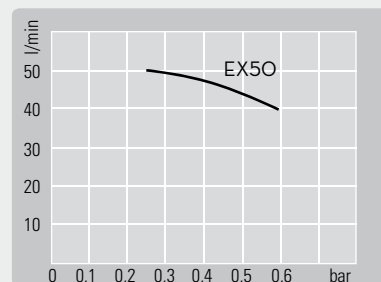


EX50 PUMP



EX50 KIT

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



Our 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



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage			Duty cycle on/off	rpm	Inlet
		type	l/min	gpm	AC V/Hz	Power Watt	Amp. max.			BSP
F00371000	EX50 12V DC ATEX	DEK	50	13	12	250	21	30/60	2700	1"
F00372020	Kit Drum EX50 12V DC ATEX	DEK	50	13	12	250	21	30/60	2700	1"
F00373000	EX50 230V AC ATEX	DEK	50	13	230/50	250	1	30/60	2700	1"
F00374020	Kit Drum EX50 230V AC ATEX	DEK	50	13	230/50	250	1	30/60	2700	1"

K MECHANICAL METERS 33 - ATEX



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 IIB T=85°C (T6), so the flow meter is suitable for working in areas classified as 1 and 2 in accordance with directive 99/92/CE.

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

Es seguro, económico, fácil de instalar y calibrar al momento de instalación. Además, funciona correctamente contra la gravedad gracias a la baja resistencia al flujo. El medidor K33 ATEX se puede instalar en ambas tuberías rígidas y flexibles, o directamente a las bombas o el tanque. El equipo se clasifica de la siguiente forma: Grupo II, categoría 2 G IIB T = 85 °C (T6); por consiguiente, el medidor es ideal para funcionar en zonas clasificadas "1" y "2", según contempla el código 99/92/CE.

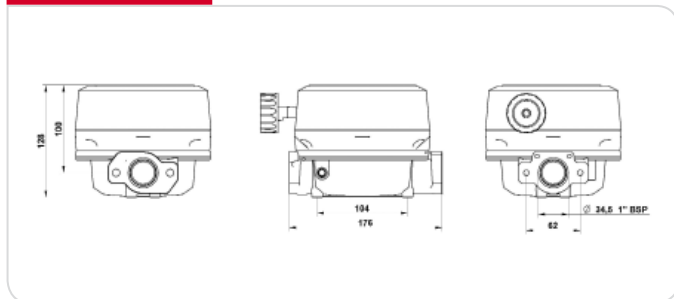
PT. Novo cuentalitro mecânico para uso privado, para uma medição precisa da quantidade distribuída (gasolina, querosene, diesel), atende os requisitos da ATEX, relacionados com a utilização de materiais perigosos.

É fiável, económico, fácil de instalar e calibrado no local da instalação. Além disso pode ser utilizada a gravidade, graças à baixa resistência do fluxo. O K33 contador de litros ATEX pode ser instalado tanto rígida e flexível tubos ou diretamente nas bombas e tanques. O equipamento é classificado como se segue: Grupo II, Categoria 2 G IIB T = 85 °C (T6), para consiguiente, o contador, é adequado para operar em áreas perigosas "1" e "2", conforme Directiva 99/92/CE no.

PERFORMANCE

- | | | |
|--|--|---|
| - 3-digit partial indicator (max. 999 litres), total 6 digits. | - Indicador parcial de 3 cifras (máx. 999 litros), total 6 cifras. | - Indicador parcial de 3 dígitos (máx 999 litros), total 6 dígitos. |
| - Flow rates 20 - 120 l/min | - Caudal de 20 - 120 l/min. | - Caudal 20 - 120 l/min |
| - Accuracy +/- 1% | - Precisión +/- 1%. | - Precisão da contagem +/- 1% |
| - Repeatability +/- 0.3% | - Repetitividad +/- 0,3%. | - Repetibilidade +/- 0,3% |
| - Operating pressure 3.5 bar | - Presión de funcionamiento 3,5 bar. | - Pressão de trabalho 3,5 bar |
| - Bursting pressure 28 bar | - Presión de rotura 28 bar. | - Pressão de explosão 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 %

PIUSI

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

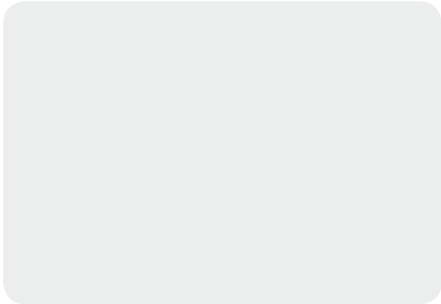
NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

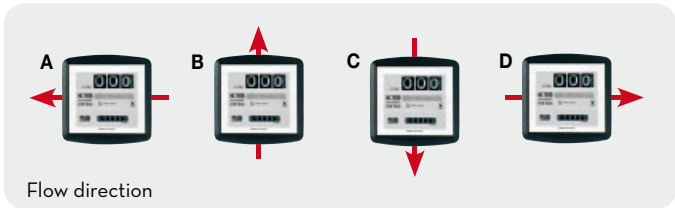


K33

Our product complies with the following marking ATEX

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

FEATURES

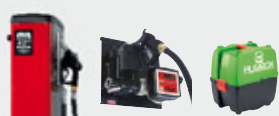


PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

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

FUEL TRANSFER

MADE IN ITALY
100% PIUSI
SINCE 1953



DISPENSERS

16

94

FLUID
MONITORING


PUMPS

54

110

ACCESSORIES



METERS

72

122

FILTERING



NOZZLE

90

S DISPENSERS SELF SERVICE K44



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

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

Rotating-disk displacement flow meter with mechanical readout system.

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

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

Medidor mecánico de disco oscilante con lectura mecánica.

PT. Gama completa de distribuidores de carburantes para uso particular. Estrutura robusta equipada com portinha dianteira para facilitar a manutenção. Bomba de palhetas de alta vazão. Bypass incorporado.

Pistola automática com união giratória. Filtro para absorção da água incorporado (ou a pedido segundo os modelos) com capacidade de assegurar fornecimento de produto isento de impurezas.

Equipados com contador de litros volumétrico de disco oscilante com indicação mecânica.

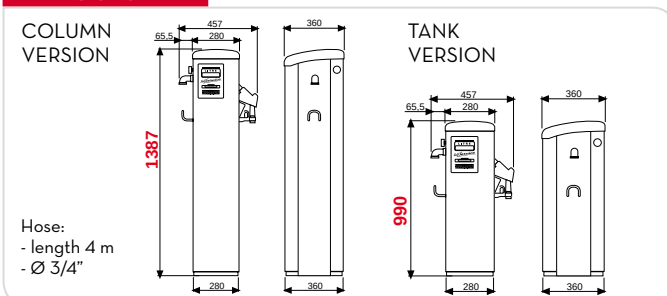
PERFORMANCE

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

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

- Caudal até 90 l/min
- Precisão: +/- 1 %
- Funcionamento contínuo AC
- Ruído inferior a 75 dB
- Proteção IP55

DIMENSIONS



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
F0074001B	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
F00740B2B	57	126	1080x488x400	42,5x19,2x16,5	1
F00740B0B	65	143	1080x488x400	42,5x19,2x16,5	1



Flow-rate

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

Accuracy

+/-
1 %

PIUSI
®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

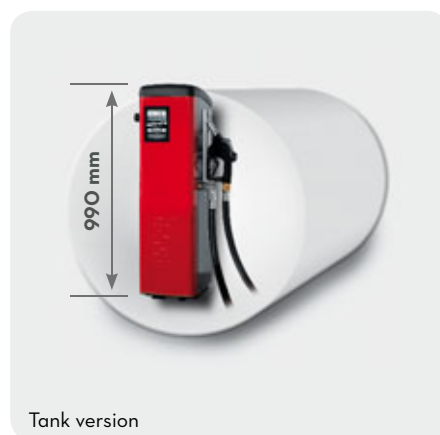
SPECIAL
EQUIPMENTSFLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



Column version



Tank version

FEATURES

Mechanical meter
integratedFilter integrated
(column version)

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

ROBOCOP RANGE - TECHNICAL DATA															
Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage			Pump	Meter	Nozzle	Filter		Inlet	PC	
		type	l/min	gpm	AC V./Hz	Power Watt	Amp. max.	mod.	mod.	type	H ₂ O filter	Filtering capacity	BSP	connec- tion	
Column versions															
F0073701B	Self service 70 K44 F	D B	70	18	230/50	900	4,2	Panth 72	K44	Aut.	YES	30 μ	1"1/2	NO	
F0074001B	Self service 100 K44 F	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 serv. 70 K44 Tank	D B	70	18	230/50	900	4,2	Panth 72	K44	Aut.	NO	-	1"1/2	NO	
F00740B2B	Self serv. 100 K44 Tank Pulser	D B	90	24	230/50	900	4,2	Panth 72	K44P	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	

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

S DISPENSERS SELF SERVICE MC



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

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

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

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

PT. Gama completa de distribuidores de carburantes para uso particular. Estrutura robusta equipada com portinha dianteira para facilitar a manutenção. Bomba de palhetas de alta vazão. Bypass incorporado. Pistola automática com união giratória. Filtro para absorção da água incorporado (ou a pedido segundo os modelos) com capacidade de assegurar fornecimento de produto isento de impurezas. Equipados com contador de litros deengrenagens ovais e de central electrónica para pré selecção e gestão de vários utilizadores dos consumos. Memória local das últimas 255 operações. Interface com PC para exportação e organização dos dados. Possibilidade de introduzir código da viatura e quilometragem, data e hora do abastecimento. Há disponíveis chaves magnéticas (Kit keys) para reconhecer os utilizadores. A pedido: software dedicado com possibilidade de imprimir pormenores dos abastecimentos e sumários por utilizador.

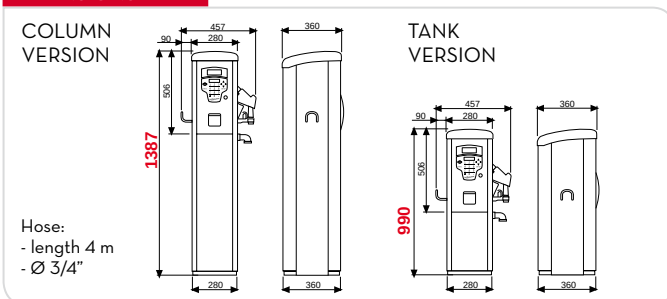
PERFORMANCE

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

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

- Caudal até 90 l/min
- Precisão: +/- 0,5 %
- Funcionamento contínuo AC
- Ruído inferior a 75 dB
- Protecção IP55

DIMENSIONS



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

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



Column version

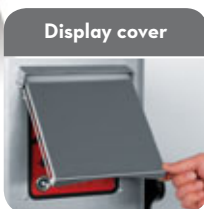


Tank version

FEATURES



(only column versions)



ON REQUEST



See "Fluid monitoring" section

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

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

* with 7 m hose

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

S DISPENSERS SELF SERVICE FM



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

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

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

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

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

PT. Gama completa de distribuidores de carburantes para uso particular. Estrutura robusta equipada com portinha dianteira para facilitar a manutenção. Bomba de palhetas de alta vazão. Bypass incorporado. Pistola automática com união giratória. Filtro para absorção da água incorporado (ou a pedido segundo os modelos) com capacidade de assegurar fornecimento de produto isento de impurezas.

Equipados com contador de litros de engrenagens ovais e de central electrónica para pré selecção e gestão de vários utilizadores dos consumos. Memória local das últimas 255 operações. Interface com PC para exportação e organização dos dados. Possibilidade de introduzir código da viatura e quilometragem, data e hora do abastecimento. Há disponíveis chaves magnéticas (Kit keys) para reconhecer os utilizadores.

A pedido: software dedicado com possibilidade de imprimir pormenores dos abastecimentos e sumários por utilizador.

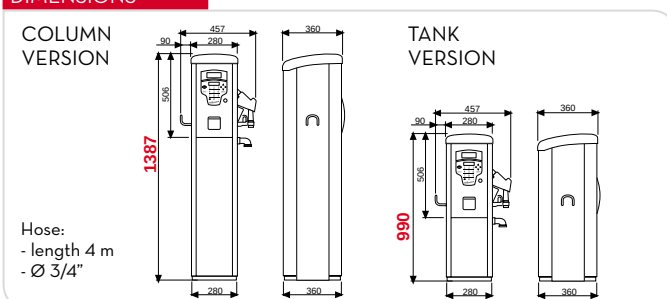
PERFORMANCE

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

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

- Caudal até 90 l/min
- Precisão: +/- 0,5 %
- Funcionamento contínuo AC
- Ruído inferior a 75 dB
- Protecção IP55

DIMENSIONS



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					
F00742B0B	57	126	1080x488x400	42,5x19,2x16,5	1
F00738B0B	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.



DISPENSERS



Column version



PUMPS

METERS

NOZZLE METERS



Tank version

NOZZLE

SPECIAL EQUIPMENTS

FEATURES



(only column versions)



ON REQUEST



See "Fluid monitoring" section

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage			Pump	Meter	Nozzle	Filter		Inlet	PC
		type	l/min	gpm	AC V./Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max.	mod.	mod.	type	H ₂ O filter	Filtering capacity	BSP	connec- tion
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														
F00742B0B	Self service 70 FM Tank	D B	70	18	230/50	900	4,2	Panth 72	K600	Aut.	NO	-	1"1/2	YES
F00738B0B	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

FILTERING

C DISPENSERS UBE 56 - 70



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

Nutating-disk displacement flow meter with mechanical readout system.

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

Medidor mecánico de disco oscilante con lectura mecánica.

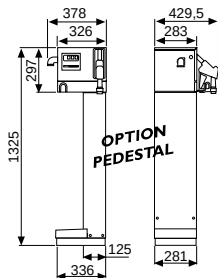
PT. Distribuidores de gasóleo para uso particular. Estrutura robusta predisposta para várias aplicações, nomeadamente: de parede, em depósitos cisternas, em tambores, sobre um pilar. Bomba autoescurvante de palhetas equipada com bypass, instalada sobre suportes amortecedores de vibrações. Blindagem mecânica. Motor de indução equipado com protecção térmica contra superaquecimento. Pistola automática com união giratória. Porta pistola integrado com alavanca de funcionamento/paragem da bomba. Filtro de rede na aspiração da bomba.

Contador delitros volumétrico de disco

PERFORMANCE

- | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| - Flow rate up to 70 l/min | - Caudal de hasta 70 l/min | - Caudal até 70 l/min |
| - Accuracy: +/- 1% | - Precisión: +/- 1% | - Precisão: +/- 1% |
| - AC and DC versions available | - Disponible en versiones CA y CC | - Disponível na versão AC e DC |
| - Noise level below 75 dB | - Nivel de ruido inferior a 75 dB | - Ruído inferior a 75 dB |
| - IP55 protection | - Protección IP55 | - Protecção IP55 |

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
00057500C	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 %



PIUSI
®

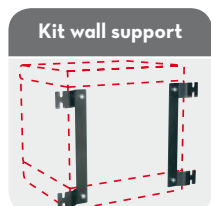


Cube 56

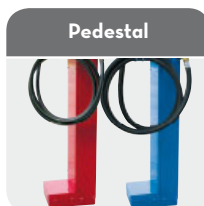


Cube 70

ON REQUEST



Code R12737000



RED Code F1093640B
BLEU Code F1093600B



Code R08930000



with integrated valve
Code F17163000

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Flow-rate		Voltage			Pump mod.	Meter mod.	Nozzle type	Filter		Inlet BSP	Hose	
			l/min	gpm	AC V./Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max.				H ₂ O filter	Filtering capacity		length	Ø
00057500C	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



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

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

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

PT. Distribuidores de gasóleo para uso particular. Estrutura robusta predisposta para várias aplicações, nomeadamente: de parede, em depósitos cisternas, em tambores, sobre um pilar. Bomba autoescurvante de palhetas equipada com bypass, instalada sobre suportes amortecedores de vibrações. Blindagem mecânica. Motor de indução equipado com protecção térmica contra superaquecimento. Pistola automática com união giratória. Porta pistola integrado com alavanca de funcionamento/paragem da bomba. Filtro de rede na aspiração da bomba. Equipados com contador de litros de engrenagens ovais e com central electrónica para a gestão de vários utilizadores e abastecimentos com pré selecção. Memória local das últimas 255 operações. Interface com PC para exportação e organização dos dados. Possibilidade de introduzir o código da viatura e quilometragem, data e hora do abastecimento. Há disponíveis chaves magnéticas (Kit keys) para reconhecimento dos utilizadores. A pedido: software dedicado com a possibilidade de imprimir pormenores dos abastecimentos e sumários por utilizador.

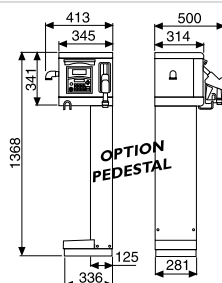
PERFORMANCE

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

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

- Caudal até 70 l/min
- Precisão: +/- 0,5%
- Disponível na versão AC e DC
- Ruído inferior a 75 dB
- Protecção 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 F1270800B

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

Accuracy
+/-
0,5%

Users
no.
120
max.

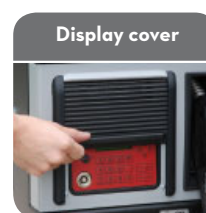
PIUSI®



Cube 70 MC



FEATURES



Display cover

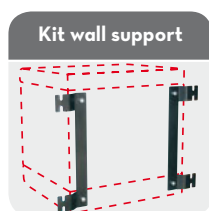
ON REQUEST



Self service desk software

See "Fluid monitoring" section

ON REQUEST



Kit wall support

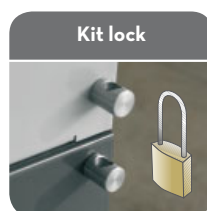
Code R12737000



Water captor



H₂O



Kit lock

Code: R12738000
(Key lock not included)



DC version



2" Quick coupling

Code R08930000



2" Drum connector

with integrated valve
Code F17163000

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Flow-rate		Voltage			Pump mod.	Meter mod.	Nozzle type	Filter H ₂ O filter	Inlet BSP	Hose		PC con- nection	Users no.
			l/min	gpm	AC V/Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max.						length	Ø		
F0059400C	Cube 70 MC	D	70	18	230/50	900	4,2	Panth 72	K600	Aut.	NO	1"	4 m	1"	YES	50
F0059413B	Cube 70 MC DC 12V	D	56	15	12	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 PRESET



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.

ES. Dispensador de combustible para uso personal con pre programación de la dispensación. Un producto diseñado para satisfacer la demanda del mercado por un dispensador con bomba, medidor, pistola y, sobre todo, fácil de interconectar con sistemas de gestión de flotas más sofisticados. A menudo estos sistemas de gestión no incluyen la parte hidráulica ni la electrónica para el manejo de la bomba.

CUBE MC PRESET se conecta fácilmente a un sistema externo electrónico y con interruptor para la bomba. Durante el suministro, el sistema envía pulsos calibrados al sistema electrónico, estos pulsos son generados por el medidor de pulso instalado en el interior del sistema.

A través de CUBE MC PRESET también es posible efectuar suministros en pre programación y manda unos pulsos a el sistema electrónico producido por un medidor de pulso dentro del dispositivo.

PT. Distribuidor para combustíveis Diesel com pré-seleção. Um novo produto projetado para satisfazer a solicitação, por parte do mercado, de um distribuidor completo com bomba, contalitos, pistola e, sobretudo, facilmente interfaceável com sistemas de gestão de frotas mais sofisticadas; que muitas vezes não são equipadas com a parte hidráulica e eletrônica de potência para a gestão da bomba.

O CUBE MC PRESET pode ser facilmente ligado a um elemento eletrônico externo e é habilitado à distribuição para ligar ou desligar a bomba. Durante a distribuição, ele envia ao elemento eletrônico impulsos calibrados gerados pelo contalitos do pulsador instalado no interior do distribuidor.

Através do CUBE MC PRESET, é possível também realizar a distribuição em pré-seleção e conectar-se a um interruptor de nível para o desligamento automático da bomba no caso de nível baixo no reservatório.

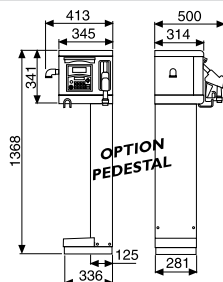
PERFORMANCE

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

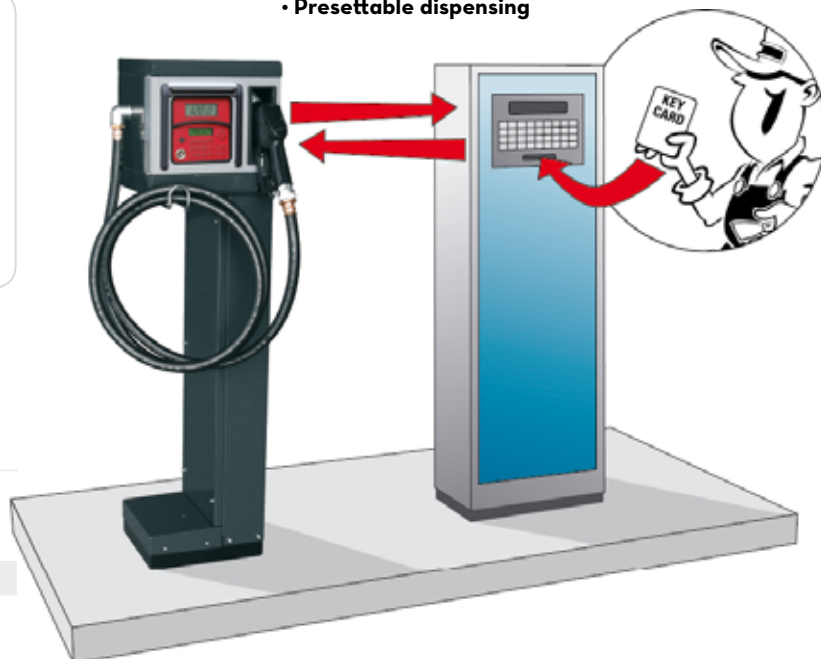
- Caudal de hasta 70 l/min
- Precisión: +/- 0,5 %
- Operación CA continua
- Nivel de ruido inferior a 75 dB
- Protección IP55

- Caudal até 70 l/min
- Precisão: +/- 0,5 %
- Funcionamento contínuo AC
- Ruído inferior a 75 dB
- Protecção IP55

DIMENSIONS



- Pulse output available
- Presettable dispensing



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

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

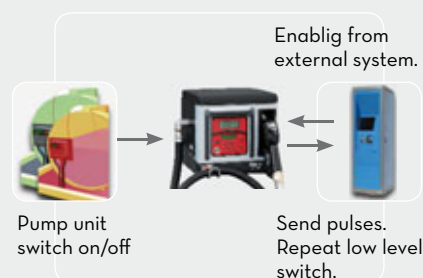
FILTERING



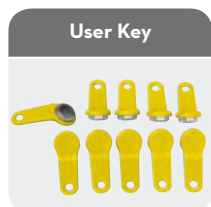
Cube MC PRESET
with pedestal (optional)
Code F1270800B



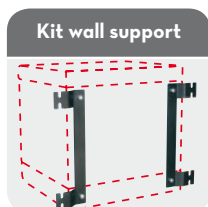
Display cover



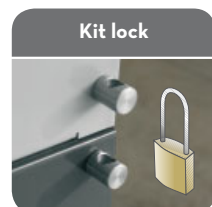
ON REQUEST



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	Power	Amp.	mod.	mod.	type	H ₂ O	BSP	length	Ø	con- nection
F0059500A	Cube 70 MC preset with pulse out	D	70	18	230/50	850	4,2	Panth 72	K600	Aut.	NO	1"	4 m	1"	YES

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

FLUID MONITORING SELFSERVICE 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).

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

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

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

PT. Software utilizável com todos os produtos da Piusi equipados com interface de dados para PC (Cube MC, SelfService MC e FM, MC-BOX).

O software organiza os dados dos abastecimentos possibilitando quer analisá-los, quer imprimi-los. Os dados podem ser exportados a um PC mediante uma conexão directa via cabo (A) via LAN (C), via WIFI (D), ou mediante uma chave electrónica com memória e um leitor de chave para coligar ao PC (B).



A

PC interface PW 14
Code **F1271000C**

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



B

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.



C

PW-LAN
Code **F12710050**

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

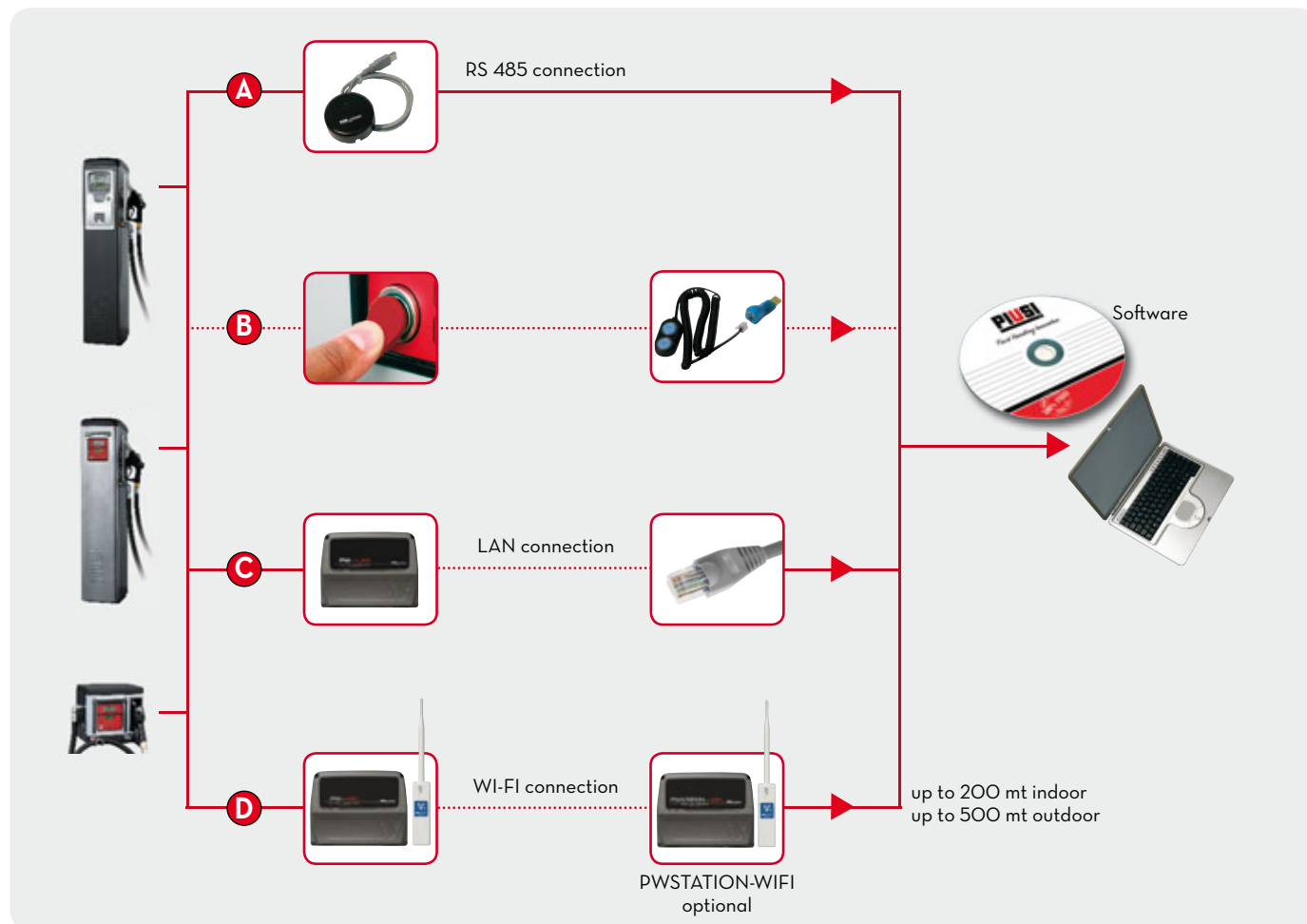


cable max 90 mt

D

PW-WIFI
Code **F12710040**

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



ON REQUEST

PWSTATION-WIFI

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

Manager Key red

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

User key

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

Key for translation language

Composed by 1 black key

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

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

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

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

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

PT. Estações de transferência de gasóleo. Fáceis de instalar, versáteis e compactas, podem ser empregadas onde seja necessário acrescentar um grupo de distribuição a depósitos móveis ou enterrados. São equipadas com válvula no fundo com filtro e suporte para pistola. Comprimento do tubo de abastecimento: 4 metros (a pedido 6 metros).

Podem ser integradas com uma caixinha de metal para proteger os componentes e com filtro separador de água. Também há disponíveis todos os acessórios necessários para completar a instalação.

PERFORMANCE

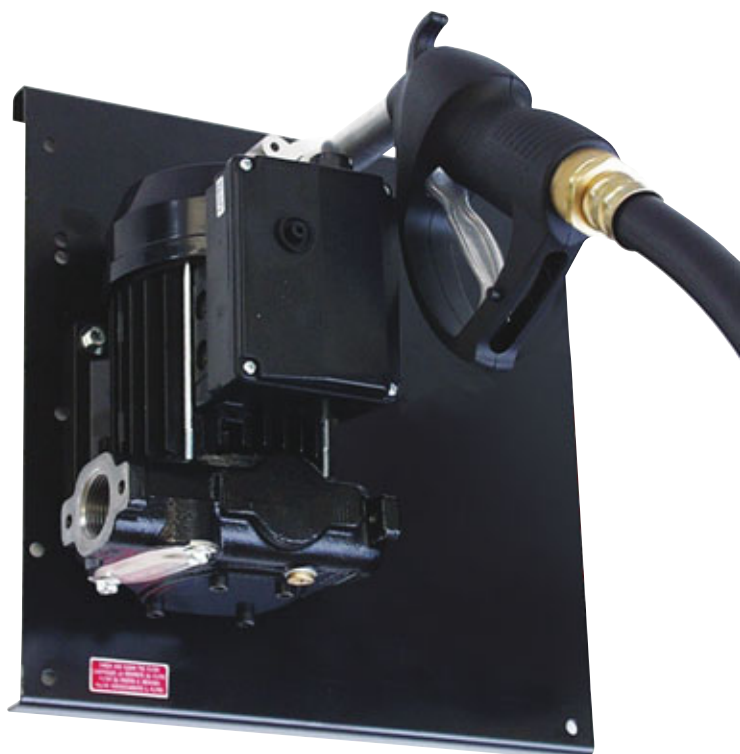
- Flow rate up to 90 l/min
- AC and DC versions available
- Noise level below 75 dB

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

- Caudal até 90 l/min
- Disponível na versão AC e DC
- Ruído inferior a 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
®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

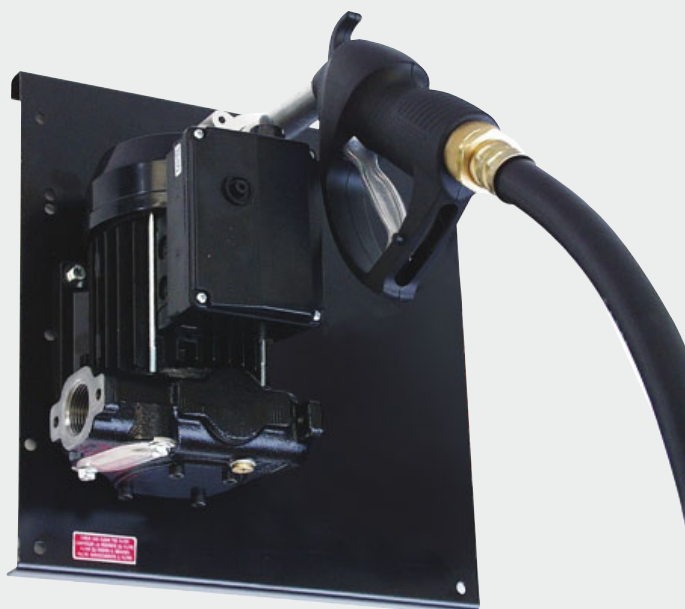
NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



ST



ON REQUEST

Manual
nozzle



Automatic
nozzle



ON REQUEST

AC pump
Panther 56



AC pump
E 80



AC pump
E 120



AC pump
Viscomat 70



DC pump
Bypass 3000



DC pump
Panther DC



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids 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	Amp. max.					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.

ST DISPENSERS WITH METER



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

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

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

También disponibles todos los accesorios necesarios para completar la instalación.

PT. Estações de transferência de gasóleo para uso particular. Fáceis de instalar, versáteis e compactas, podem ser empregadas onde seja necessário acrescentar um grupo de distribuição a depósitos móveis ou enterrados. São equipadas com válvula no fundo com filtro e suporte para pistola. Comprimento do tubo de abastecimento: 4 metros (a pedido 6 metros). Podem ser integradas com uma caixinha de metal para proteger os componentes e com filtro separador de água.

Também há disponíveis todos os acessórios necessários para completar a instalação.

PERFORMANCE

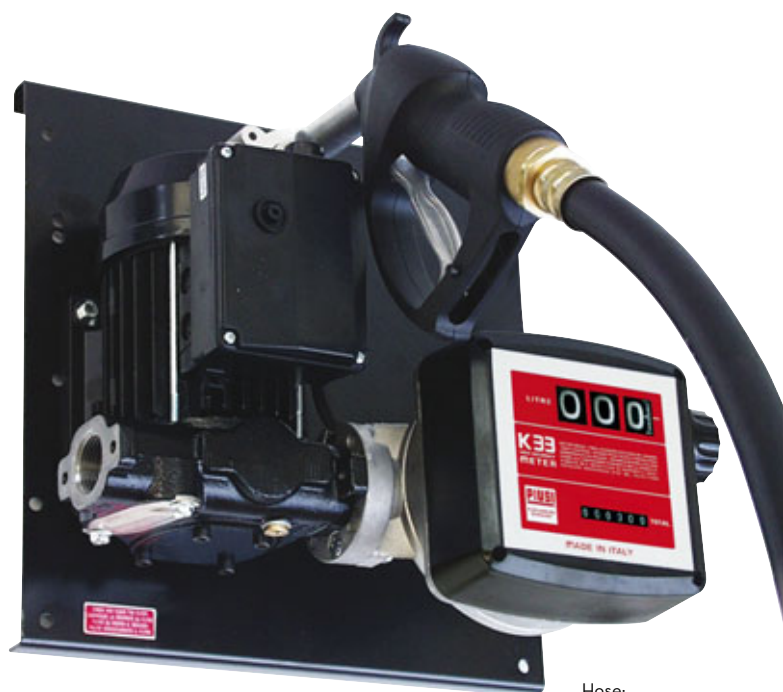
- Flow rate up to 90 l/min
- Accuracy: +/- 1%
- AC and DC versions available
- Noise level below 75 dB

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

- Caudal até 90 l/min
- Precisão: +/- 1%
- Disponível na versão AC e DC
- Ruído inferior a 75 dB

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code without metal box	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F00385P0A	16	35	357x357x275	14,1x14,1x10,8	1
F00287P0A	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



Hose:
- length 4 m
- Ø 1"

Flow-rate

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

Accuracy

+/-
1 %



PIUSI
®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTSFLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

ON REQUEST

Meter
K33Meter
K600Manual
nozzleAutomatic
nozzle

ST Panther 56 K33

Metal box (565x308x582)

ON REQUEST

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

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code without metal box	Code with metal box	Description	Fluids type	Flow-rate l/min 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	000256020	ST Viscomat 70 K33 (Rapsoil)	B	30 8	230/50	950	4,6	K33	Man.	NO	1"
-	F00265020	ST Viscomat 90 K600 (Rapsoil)	B	65 17	230/50	1600	7,8	K33	Man.	NO	1"
F0023500B	-	ST ByPass 3000/12V K33	D	40 10	12	260	22	K33	Man.	NO	3/4"
F0023600B	-	ST ByPass 3000 inline 24V K33	D	40 10	24	300	12	K33	Man.	NO	3/4"
F0023300B	-	ST ByPass 3000/12V K33 A60	D	35 9	12	260	22	K33	Aut.	NO	3/4"
F0023400B	-	ST ByPass 3000 inline 24V K33 A60	D	35 9	24	300	12	K33	Aut.	NO	3/4"
F0024000A	-	ST Bipump 12V K33 Self 3000	D	80 21	12	530	44	K33	Man.	NO	1"
F0024100A	-	ST Bipump 24V K33 Self 3000	D	80 21	24	540	22,5	K33	Man.	NO	1"
-	F0039900A	ST Bipump 12V K33 A120 (Rapsoil)	B	80 21	12	530	44	K33	Aut.	NO	1"
F00340070	-	ST Panther 12V K33 A60	D	56 15	12	420	35	K33	Aut.	NO	3/4"

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

ST DISPENSERS WITH METER + FILTER



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

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

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

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

PT. Estações de transferência de gasóleo para uso particular. Fáceis de instalar, versáteis e compactas, podem ser empregadas onde seja necessário acrescentar um grupo de distribuição a depósitos móveis ou enterrados. São equipadas com válvula no fundo com filtro e suporte para pistola. Comprimento do tubo de abastecimento: 4 metros (a pedido 6 metros). Podem ser integradas com uma caixinha de metal para proteger os componentes e com filtro separador de água.

Também há disponíveis todos os acessórios necessários para completar a instalação.

PERFORMANCE

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

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

- Caudal até 85 l/min
- Precisão: +/- 1%
- Funcionamento contínuo AC
- Ruído inferior a 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
F00265F30	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 %

PIUSI
®

ST Panther 56 K33 A60



Suction hose

Available with
Clear Captor Filter

ST Panther72 Filter + K24 meter

FEATURES

Water captor



Meter K33



Automatic nozzle

Meter
K24 ALAC pump
Panther 56 or 70AC pump
E 120

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

TECHNICAL DATA															
Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage			Meter	Nozzle	Filter	Inlet	Hose			
		type	l/ min	gpm	AC V./Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max.	mod.	type	H ₂ O filter	BSP	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	
F00265F30	ST Panther56+Water 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+Water 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+Water 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.

S DISPENSERS T BOX



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

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

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

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

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

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

PT. Una estação de repostaje com bomba, cuentalitros y filtro, así como con caja metálica de protección dotada de cerradura. El grupo dispone de tubo antiestático para gasóleo y pistola automática de suministro.

La versión Pro está equipada con una caja electrónica de control de accesos (Access 85) dotada de seta de emergencia y de portapistola con interruptor automático para el apagado de la bomba.

A través de la Access 85 pueden gestionarse los accesos de los usuarios mediante llave personal de usuario y conectar una sonda de nivel para bloquear el suministro en caso de que el nivel del depósito esté bajo. Dispone de un temporizador, un timer de protección que apaga la bomba después de 10 minutos. La versión Pro se suministra con 4 llaves de usuario ya configuradas.

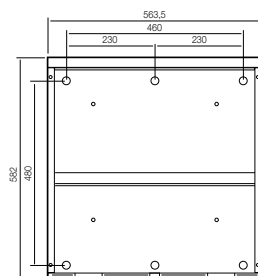
PERFORMANCE

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

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

- Caudal até 85 l/min
- Precisão: +/- 1%
- Funcionamento contínuo AC
- Ruído inferior a 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

ON REQUEST

Water captor



Code F00611A00
70 l/min
2 cartridge

Access 85 Electronic unit



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

Level control



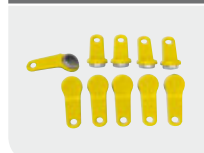
Code F17121000

Manager key



Cod. R12496000
Composed by
1 manager red key

User key



Cod. R15904000
Composed by
10 user yellow key

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

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

ST 200 DC

DISPENSERS



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).

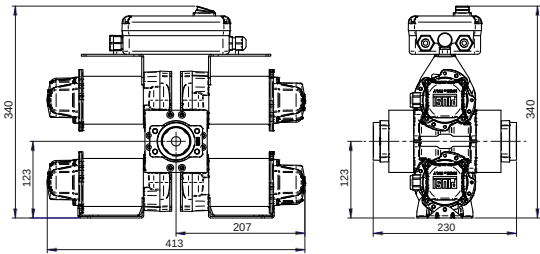
ES. Unidad móvil de trasiego para caudal elevado. ST 200 suministra gasolina de hasta 200 l/min y controla el flujo con precisión (+/-1%) por medio del medidor mecánico con engranajes ovalados (a petición).

PT. Grupo distribuidor portátil de grande capacidade. O ST 200 distribui o combustível Diesel até 200 l/min e controla o fluxo com precisão (+/- 1%), graças ao conta-litros de engrenagens ovais (a pedido).

PERFORMANCE

- | | | |
|-------------------------------------|--|--|
| - Flow rate up to 185 l/min | - Caudal hasta 185 l/min | - Caudal até 185 l/min |
| - Duty cycle 25 min ON / 12 min OFF | - Ciclo de funcionamiento 25 min ON / 12 min OFF | - Ciclo de trabalho 25 min ON / 12 min OFF |
| - Power supply 24 V DC | - Alimentación 24V CC | - Alimentação 24 V DC |

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

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



Flow-rate

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



PIUSI®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

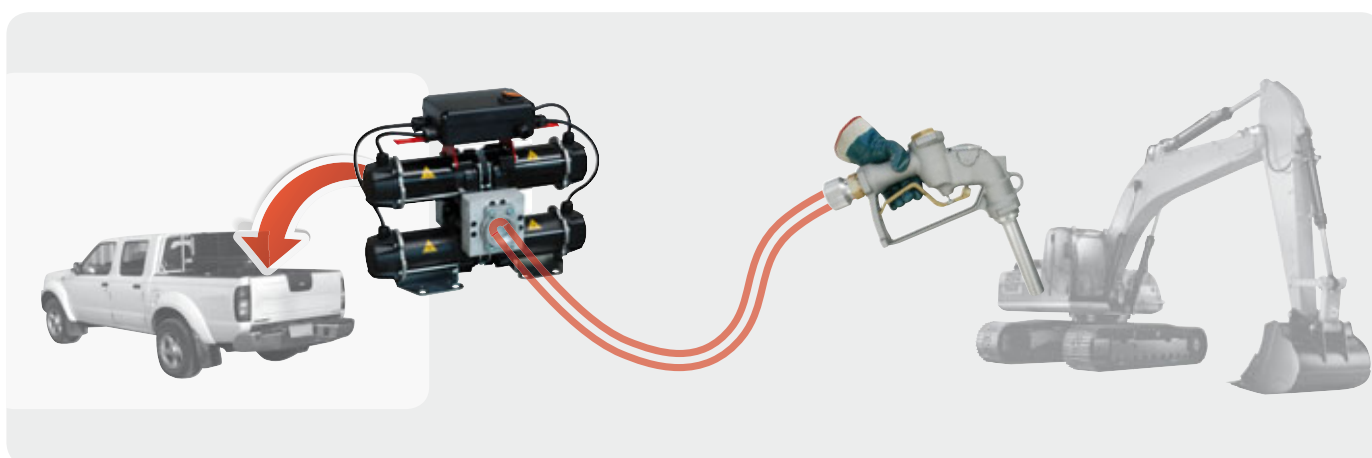
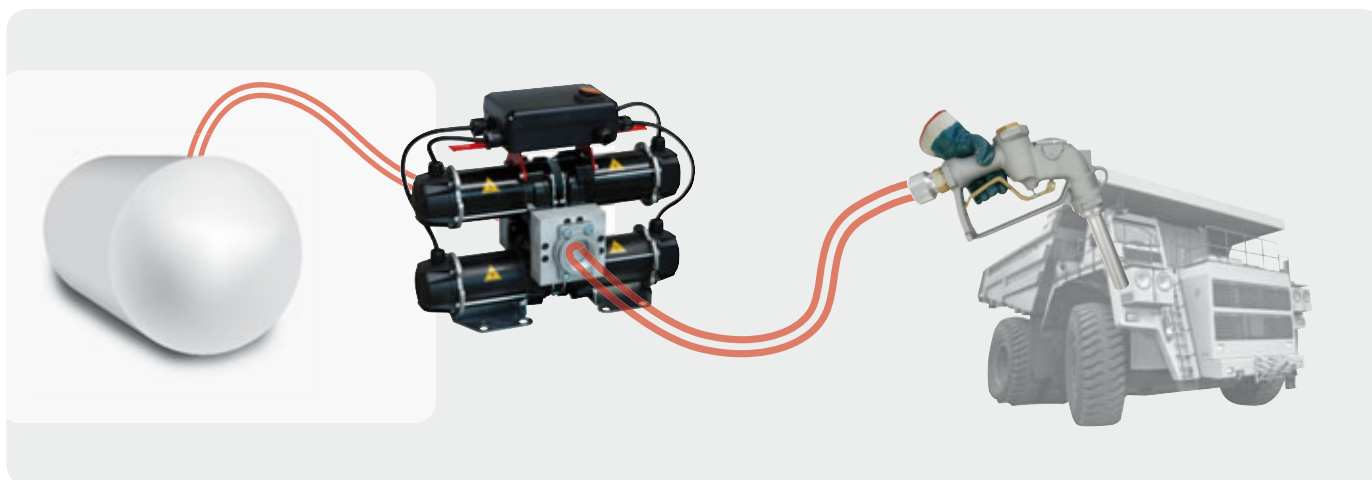
NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



FEATURES

Electric cable



Electric cables length
6 m with clamps

On/off switch



ON REQUEST

Meter K700 M



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

Nozzle A280



Fow rate 280 l/min
with swivel
Code: F13249000

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

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

ST 200 AC

DISPENSERS



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

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

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

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

PT. Grupo distribuidor portátil de grande capacidade. O ST 200 distribui o combustível Diesel até 200 l/min e controla o fluxo com precisão (+/- 1%), graças ao conta-litros de engrenagens ovais (a pedido).

O peso limitado e a possibilidade de instalar as rodas, o tornam manuseável e adequado para realizar abastecimentos em canteiros, nos veículos com reservatórios apropriados. Dotado de estrutura robusta em aço.

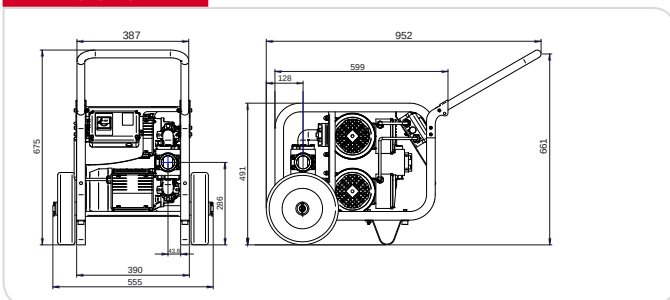
PERFORMANCE

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

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

- Caudal até 200 l/min
- Funcionamento contínuo AC
- Ruído inferior a 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®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

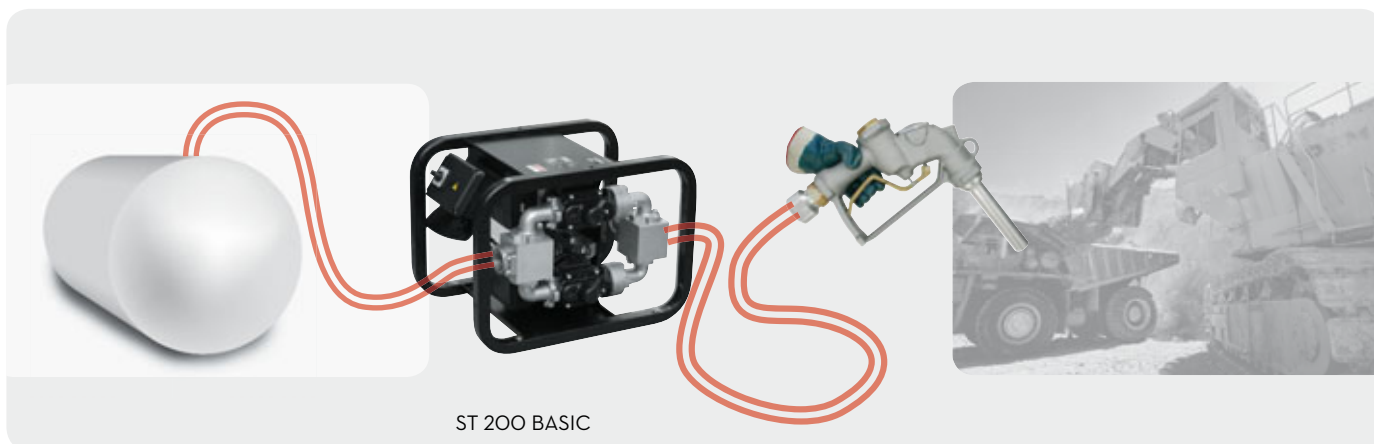
NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



HANDY KIT: version with wheels and handle.



FEATURES

Electric cable



Electric cables length
6 m with clamps

On/off switch



ON REQUEST

Meter K700 M



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

Nozzle A280



Flow rate 280 l/min
with swivel
Code: F13249000

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

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

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

D DISPENSERS DRUM

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

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

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

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

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

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

PT. Grupo de transferência de gasóleo para uso particular. Fácil de coligar a um tambor mediante um engate rápido de 2".

Equipados com tubo telescópico na aspiração para coligar-se directamente ao tambor e com compartimento para guardar a pistola perto da bomba, sobre o tambor, para facilitar a utilização e a limpeza do distribuidor.

São equipados com contador de litros mecânico para efectuar abastecimentos com precisão e para a gestão do consumo dos utilizadores individualmente

PERFORMANCE

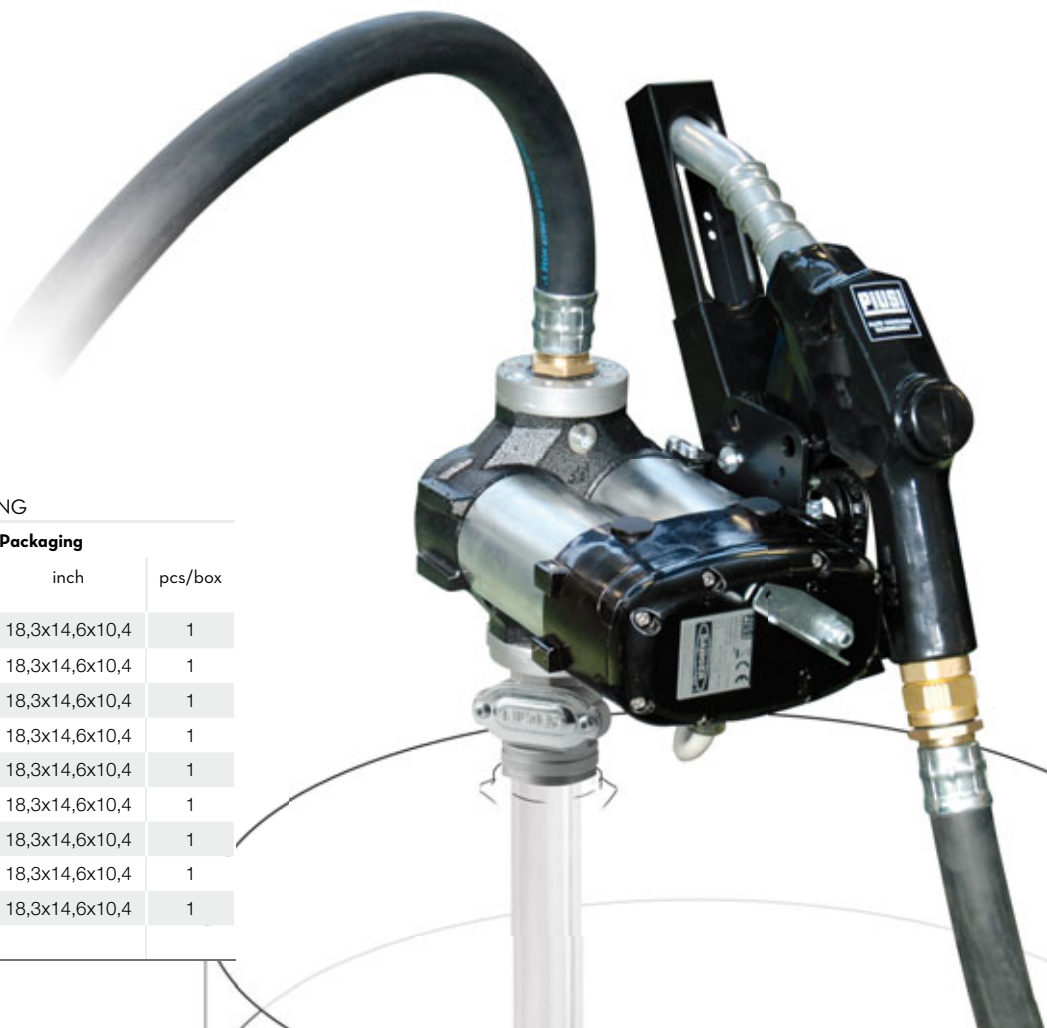
- Flow rate up to 80 l/min
- AC and DC versions available
- Noise level below 75 dB
- Accuracy: +/- 1%

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

- Caudal até 80 l/min
- Disponível na versão AC e DC
- Ruído inferior a 75 dB
- Precisão: +/- 1%

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

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



Flow-rate

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

Accuracy

+/-
1 %



PIUSI
®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTSFLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

DRUM
BI-PUMP 12 V

DRUM
PANTHER 56
K33

FEATURES

AVAILABLE WITH

Electric cable



Electric cables length
6 m with clamps

Meter K33

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

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code 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"	4 m
000273P00	000274P00	DRUM Panther 56 A60	D	56	15	230/50	600	3	K33	A	3/4"	4 m
F0022201A	F0022205A	DRUM BI-Pump 12 V.	D	80	21	12V	530	44	K33	M	1"	4 m
F0022202A	F0022206A	DRUM BI-Pump 24 V.	D	80	21	24V	540	22,5	K33	A	1"	4 m
F0022203A	F0022207A	DRUM BI-Pump 12 V. A120	D	80	21	12V	530	44	K33	A	1"	4 m
F0022204A	F0022208A	DRUM BI-Pump 24 V. A120	D	80	21	24V	540	22,5	K33	M	1"	4 m
000270000	000270010	DRUM Viscomat 70 M.	B O	28	7	230/50	950	4,6	K33	M	1"	4 m
F0026100D	-	DRUM Viscomat 200/2 M.	B O	9	2	230/50	800	3,8	K33	Easyoil	1"	4 m
F00268000	-	DRUM Viscomat DC 12V	B O	4	1	12V	220	18,5	K33	Easyoil	3/4"	4 m
-	F0034111C	DRUM Panther DC 24/12V	D	70/35	18/9	24/12V	600/200	25/16	K33	A	1"	4 m

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

DISPENSERS

DRUM KIT

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

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

PT. Aplicação para tambor. O kit de montagem foi estudado para a combinação com o BatteryKit; juntos formam uma prática unidade de transferência de gásóleo que pode ser também completada com contador de litros ou filtro.



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





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



Drum Kit Base
Code F16586000



Drum Kit meter/filter
Code F16631000

PRODUCTS' RANGE

	Composition of the dispensers	Fluids type	Drum Kit Base Code F16586000	Drum Kit Meter/filter Code F16631000	Battery Kit 3000 12V Code F0022500C	Battery Kit 3000 24V Code F0022600C	Meter K33 Code 000551000	Filter 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

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.

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

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

PIUSI PITSTOP DC está compuesto por:

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

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

Existe en versión de 80 l/min con 10 metros de manguera.

PT. Grupo distribuidor com enrolador automático; 14 metros de tubo com pistola automática, permitindo distribuir até 45 l/min de caudal com alimentação de corrente contínua.

O enrolador automático, as duas bombas DC e a pistola automática estão integrados numa robusta estrutura de suporte. Fácil de instalar, versátil, compacto, necessário para completar depósitos móveis ou fixos.

O PIUSI PITSTOP DC é composto por:

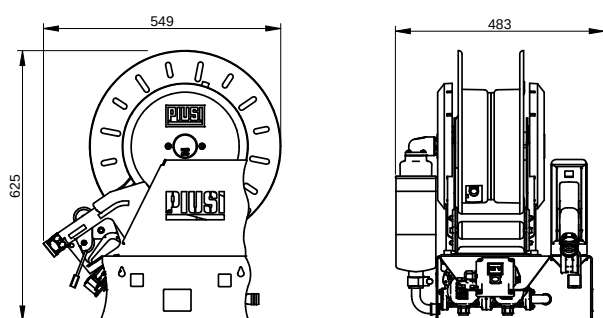
- 1 - Enrolador automático.
- 2 - Protecções laterais de segurança.
- 3 - Braços reguláveis com bloqueador de tubos de fim de curso.
- 4 - Tubo para gasóleo 3/4"-14 m (1" - 10 m).
- 5 - Interruptor On/Off.
- 6 - Articulação.
- 7 - Pistola automática.
- 8 - Bombas DC.
- 9 - Robusta estrutura de suporte em metal.
- 10 - Filtro PIUSI do tipo com cartucho de absorção de água.

A pedido: aplicação do PIUSI K24, contador de litros digital com turbina

Disponível na versão de 80 l/min com 10 metros de tubo.

**READY
TO INSTALL**

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

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



Flow-rate

up to
45 l/min
(up to 15 gpm)

Hose

14 m

PIUSI
®

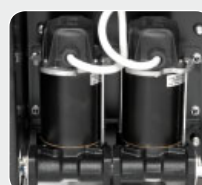
**READY
TO INSTALL**

AUTOMATIC HOSE REL

PIUSI PITSTOP DC FUEL
TRANSFER SYSTEM



14 m hose



Built in
DC pumps



Automatic
nozzle

up to 45 l/min

FEATURES

Diesel hose



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

Water captor



Pad lock



On/Off switch



Adjustable arms



with end-of-travel hose
stop.

K 24 meter



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	Power Watt	Amp. max.	mod.	no.			length	Ø	
F00212000	PIUSI PITSTOP DC 12V	D	45	18	12	400	33	BP 3000	2	30	Aut.	14 m	3/4"	1"
F00213000	PIUSI PITSTOP DC 24V	D	45	18	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.

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

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

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

PT. Patentes internacionais que estão em curso de registo Com frequência, as condições ambientais adversas podem comprometer potencialmente a operação de reabastecimento das máquinas de terraplenagem e equipamentos. O projecto PIUSIBOX nasce da exigência de efectuar um reabastecimento rápido e seguro em qualquer lugar.

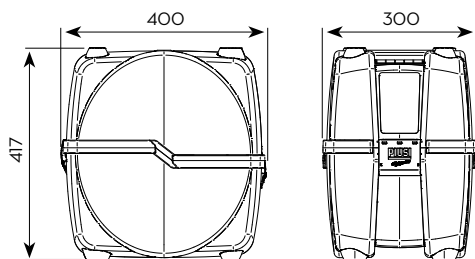
Um suporte importante para garantir a confiabilidade e a longa duração de seus equipamentos.

Especificações técnicas:
Uma bomba potente e confiável de descarga autodisparadora capaz de distribuir 45 l/min, completa com cabos e interruptor.
Tubo flexível de débito e pistola
Tubo flexível de aspiração com válvula de fundo

PERFORMANCE

- | | | |
|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| - Flow rate up to 45 l/min | - Caudal hasta 45 l/min | - Caudal até 45 l/min |
| - 12-24 V DC operation | - Funcionamiento 12-24V DC | - Funcionamento 12-24 V DC |
| - Duty cycle 30 min. | - Ciclo de funcionamiento 30 min. | - Ciclo de trabalho 30 min |

DIMENSIONS



**REGISTERED
DESIGN**

**PATENT
PENDING**

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		pcs/box
	kg	lbs	mm	inch	
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
EQUIPMENTS

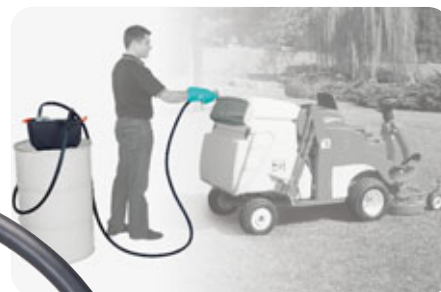
FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



PIUSIBOX PRO



ON REQUEST

K24 KIT



Code R17256000
Assembly Kit for K24
PiusiBox

Cartridge (only Piusi Pro)



Code F16483010
15 pcs / box

FEATURES

Flexible hose



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

Filter + cartridge (only Piusi Pro)



On/Off switch



Foot valve



Vantage model

Gloves (only PIUSI PRO)



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

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

B

DISPENSERS

BATTERY KIT



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

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

PT. Grupo portátil para transferência de gasóleo. Electrobomba de palhetas autoescorvante com motor de 12 ou 24 Vdc de corrente contínua. Corpo de ferro gusa. Motor de escovas com estator de magnetes permanentes. Capacidade de aspiração de até 2 metros. Caixa de bornes com interruptor e fusível para protecção contra sobrecarga. Cabos de 2 metros com grampos para prender a uma bateria. Tubo de 4 metros para carburante, de 3/4" de diâmetro. Pistola manual de alumínio. Filtro no fundo para tubo de aspiração.

PERFORMANCE

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

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

- Caudal até 50 l/min
- Funcionamento 12 - 24 V DC
- Ciclo de trabalho 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
F0034106C	12,5	27,6	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

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



BATTERY KIT 3000



BATTERY KIT 3000 INLINE



BATTERY KIT PANTHER



BATTERY KIT OIL



BATTERY KIT BIPUMP

Delivery hose 6 m
Cable lenght 4 m
Automatic nozzle

FEATURES

ON REQUEST

Handle



On/Off switch



Automatic nozzle



DRUM KIT



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

PRODUCT RANGE TECHNICAL DATA														
Code	Description	Flu- ids	Flow-rate		Voltage			Fuses capacity	Pump	Duty cycle	Nozzle	Hose		Foot filter
		type	l/min	gpm	AC V/Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max.		mod.	min.	type	length	Ø	
BATTERY KIT 3000														
F0022500C	BATTERY KIT 3000 12V	D	50	13	12	220	22	25	Carry 3000	30	Man.	4 m	3/4"	YES
F0022600C	BATTERY KIT 3000 24V	D	50	13	24	310	13	15	Carry 3000	30	Man.	4 m	3/4"	YES
F00225410	BATTERY KIT 3000 INLINE 12V	D	50	13	12	220	22	25	Carry 3000	30	Man.	4 m	3/4"	YES
F00226380	BATTERY KIT 3000 INLINE 24V	D	50	13	24	310	13	15	Carry 3000	30	Man.	4 m	3/4"	YES
BATTERY KIT PANTHER														
F0034003B	BATTERY KIT Panther 12V	D	56	15	12	300	35	40	Panther DC	30	Man.	4 m	3/4"	YES
F0034103C	BATTERY KIT Panther 24-12V	D	70/35	18/9	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

PICO DISPENSERS

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

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

PT. Grupo de bomba centrífuga para transferência de gasóleo. Instalação vertical com engate integrado. Equipamento básico: tubo de aspiração e descarga, pistola manual, filtro no fundo na aspiração, interruptor integrado. Há disponíveis versões com contador de litros electrónico de turbina (precisão +/- 1%) e pistola automática. Alimentação por bateria ou linha eléctrica. Motor universal com cárter de isolamento duplo. Cabos de alimentação de: 2 metros com ficha Shuko (230 VAC); 3 metros com grampos (12 e 24 V. C.C.). Tubo para carburante de 4 metros. Engate no tambor 2" BSP e M 64x4.

PERFORMANCE

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

- Caudal hasta 35 l/min
- Disponible en versión AC y DC

- Caudal até 35 l/min
- Disponível na versão AC e 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®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

Base version
without meter



Version with meter

FEATURES

On/Off switch



Electric cable



Electric cables length
6 m with clamps

ON REQUEST

Meter K24



Automatic nozzle



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

PROBOTS RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage			Pump	Duty cycle	Nozzle	Hose		Foot filter	
		type	l/min	gpm	AC V/Hz	DC Volt	Power Watt	Amp. max.	mod.	min.	type	length		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

AC PUMPS PANTHER 56 - 72



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 acetel resin vanes, induction motor with aluminium casing. Suitable for continuous use with thermal motor overload protection.

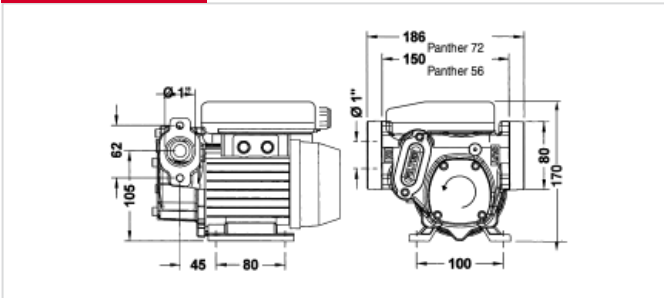
ES. Bombas eléctricas para el trasiego de combustible. Desplazamiento, bomba eléctrica de paletas rotativas con auto cebante. Equipada con válvula de bypass y sello de fiabilidad aun en bajas temperaturas. Compactas y fáciles de instalar, son ideales para dispensadores fijos u otras aplicaciones industriales.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

PT. Electrobombas para transferência de gasóleo. Rotatórias, volumétricas autoescurvantes com palhetas. Equipadas com válvula by-pass. Blindagem de alta confiança mesmo se utilizadas com temperaturas baixas. Compactas e fáceis de instalar, são ideais para distribuidores e sistemas fixos de transferência de carburante e outras aplicações industriais. Estrutura robusta de ferro gusa, bomba de palhetas com rotor de aço sinterizado e palhetas de resina de acetel, motor de indução com cárter de alumínio. Podem ser utilizadas em contínuo com protecção térmica contra sobrecarga do motor.

PERFORMANCE

- | | | |
|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| - Flow rate up to 72 l/min | - Caudal hasta 72 l/min | - Caudal até 72 l/min |
| - Continuous AC operation. | - Funcionamiento CA continuo | - Funcionamento contínuo AC |
| - Noise level below 75 dB | - Nivel de ruido inferior a 75 dB | - Ruído inferior a 75 dB |
| - Incorporated filter | - Filtro incluido | - Filtro incorporado |

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 72

PANTHER 56

Flow-rate

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

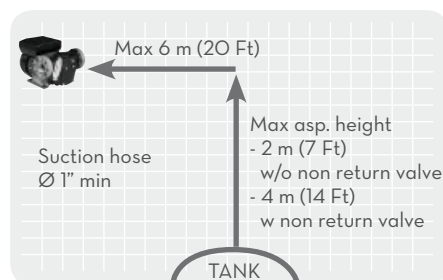
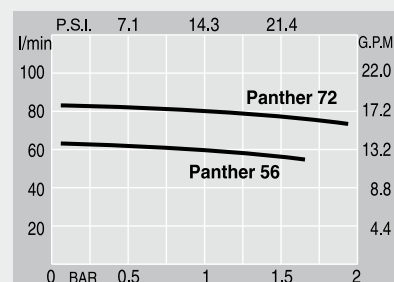
PIUSI
®



PANTHER 56
THREADED PORTS
(flange not included)



PANTHER 72
(threaded flange included)



FEATURES

Vane rotors



Filter



Flange connect.



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage				rpm	Inlet Outlet	Flange connection	Bypass valve	Inlet filter
		type	l/min	gpm	Singlephase motor V./Hz	Threephase motor V./Hz	Power Watt	Amp. max.		BSP			
PANTHER 56													
F00730000	Panther 56 230/50	D	56	15	230/50	-	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 E80 - E 120



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

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

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

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

PT. Electrobombas para transferência de gasóleo. Rotatórias, volumétricas autoescorvantes com palhetas. Equipadas com válvula by-pass. Blindagem de alta confiança mesmo se utilizadas com temperaturas baixas. Compactas e fáceis de instalar, são ideais para distribuidores e sistemas fixos de transferência de carburante e outras aplicações industriais.

Estrutura robusta de ferro gusa, bomba de palhetas com rotor de aço sinterizado e palhetas de resina de acetal, motor de indução com cárter de alumínio. Podem ser utilizadas em contínuo com protecção térmica contra sobrecarga do motor.

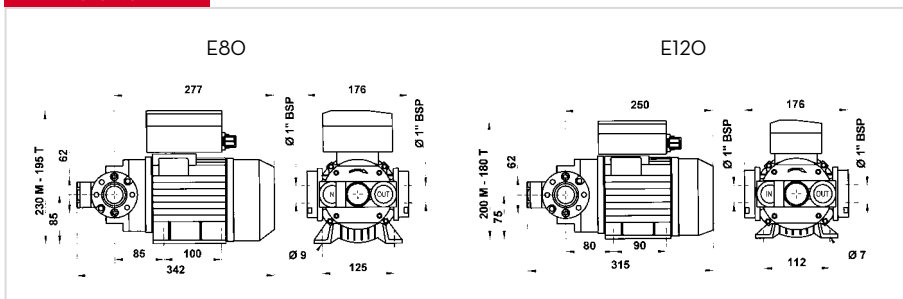
PERFORMANCE

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

- Caudal hasta 100 l/min
- Funcionamiento CA continuo
- Nivel de ruido inferior a 70 dB

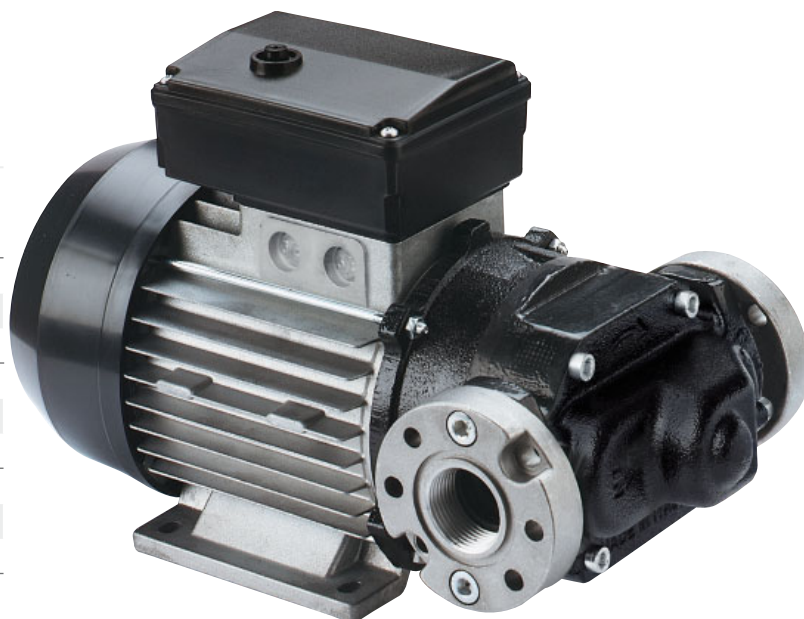
- Caudal até 100 l/min
- Funcionamento contínuo AC
- Ruído inferior a 70 dB

DIMENSIONS



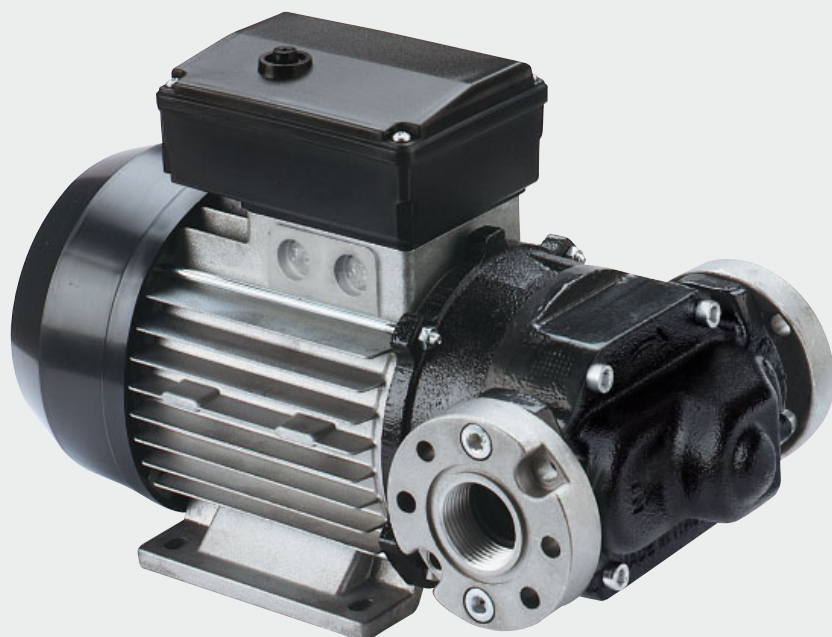
PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

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
P8OEXX					
F0031900A	26,5	58,4	650x290x300	25,6x11,4x11,8	1
F0031700A	26,5	58,4	650x290x300	25,6x11,4x11,8	1

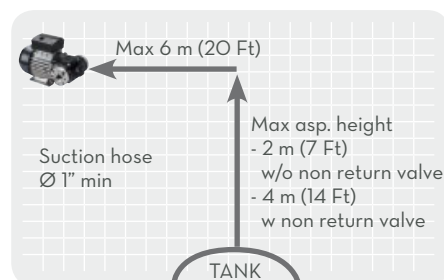
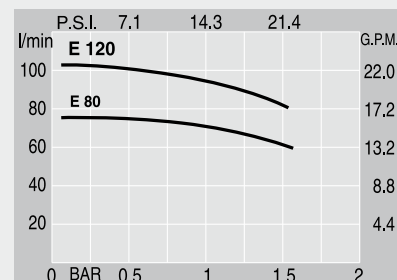


Flow-rate
up to
100 l/min
(up to 26 gpm)

PIUSI®



E 80 / E 120



FEATURES

Vane rotors



Flanged connection



ON DEMAND

P80EEX



Version with EEX motor



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage				rpm	Inlet Outlet BSP	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
P80EEXX													
F0031900A	P80EEX M	D	75	20	230/50	-	750		1400	1"	YES	YES	NO
F0031700A	P80EEX T	D	75	20	-	400/50	750		1400	1"	YES	YES	NO

Upon request it is available with different voltage and frequency

V^{AC PUMPS} ISCOMAT VANE



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

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

Optional closed-delivery operations thanks to inbuilt adjustable by-pass in pump body. Sintered steel rotors with resin vanes.

Seal on motor shaft accessible from pump side.

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

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

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

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

PT. Electrobombas de palhetas para bombear fluidos com viscosidade de até 500 cSt.

Funcionamento contínuo com alta capacidade de aspiração com pressões de até 6 bars. Nível de ruído inferior a 70 dB.

Motor assíncrono de c.a. autoventilado fechado, disponível com várias tensões e frequências.

Possibilidade de funcionamento com descarga fechada, graças ao by-pass regulável integrado no corpo da bomba.

Rotor de aço sinterizado com palhetas de resina. Blindagem para veio rotatório acessível pelo lado da bomba.

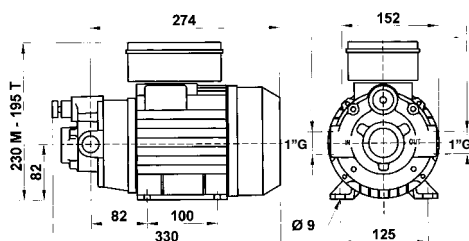
PERFORMANCE

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

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

- Caudal até 50 l/min
- Funcionamento contínuo AC
- Viscosidade até 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



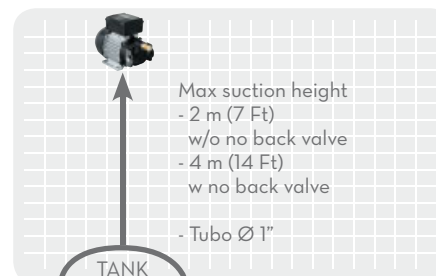
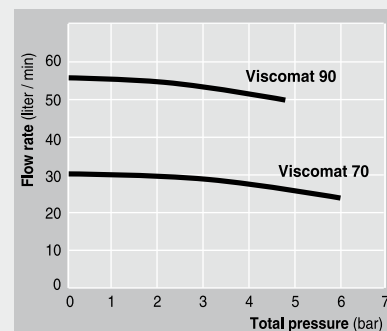
Flow-rate
up to
50 l/min
(up to 13 gpm)

Viscosity
up to
500 cSt

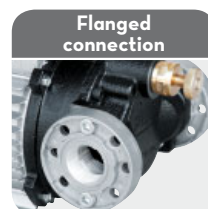
PIUSI®



Viscomat 70 M



FEATURES



ON REQUEST

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

PRODUCTS RANGE - TECHNICAL DATA													
Code	Description	Fluids	Flow-rate		Pressure		Voltage			rpm	Inlet Outlet	Adjustable bypass valve	
		type	l/min	gpm	bar	psi	Singlephase motor V/Hz	Threephase motor V/Hz	Power Watt				Amp. max.
VISCOMAT 70													
F0033490A	Viscomat 70 M. 230/50/60	BDO	25	7	6	85	230/50/60	-	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

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.

ES. Bombas de transferencia de combustible de corriente DC.

Bomba de corriente continua para la transferencia de combustible, ofrece un diseño innovador y compacto. Integrada con una nueva inteligencia que permite que la bomba de monitoree las operaciones y que permite monitorizar su actividad y funcionamiento.

Características técnicas:

- Bomba de paletas con rotor.
- Entradas/salidas con boquilla.
- Preinstalación para conexión directa al interruptor de nivel.
- LED para la monitorización del estado operativo.
- Archivo local con memoria de eventos.

PT. Bombas de transferência de combustível de corrente contínua.

A novíssima bomba de corrente contínua para transferência de combustível, que proporciona grandes inovações em termos de design e de tamanho compacto, acrescentando um novo nível de inteligência para a bomba que possibilita monitoração da própria atividade e dos desempenhos.

Características técnicas:

Bomba de palhetas com rotor.

Entradas/saídas com porta mangueira.

Predisposição para ligação direta a interruptor de nível. LED para monitoração do estado operacional. Arquivo local com histórico de eventos.

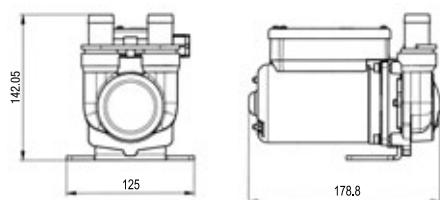
PERFORMANCE

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

- Caudal hasta 60 l/min
- Funcionamiento 12V - 24V CC
- Nivel de ruido inferior a 70 dB

- Caudal até 60 l/min
- Funcionamento 12 - 24 V DC
- Ruído inferior a 70 dB

DIMENSIONS



GUARANTEE



Guaranteed IP55 protection
Prevents water and dust entering the motor.



EMC Test
No interference with power circuits.



Vibration Test
Able to resist high vibrations.

**REGISTERED
DESIGN**

PATENTED



Flow-rate

up to
60 l/min
(up to 15,9 gpm)

PIUSI

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

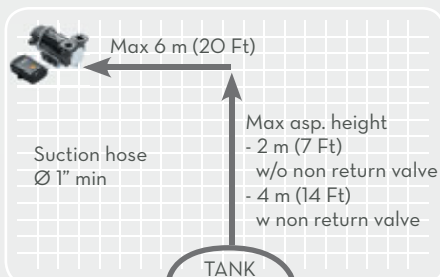
ACCESSORIES

FILTERING

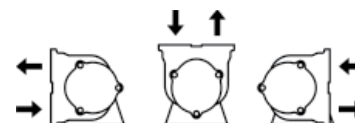


Vantage

Remote
electronic box

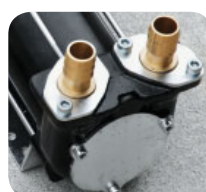
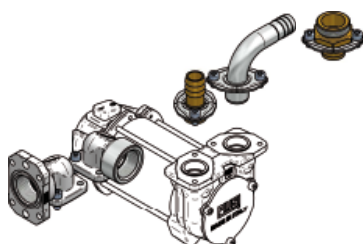


PC interface



ON REQUEST

CHOICE YOUR BEST CONNECTIONS



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



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



Flanged elbow 1" BSP
Code F16178000
(No.01 pcs)



Flanged elbow 1" BSP
Code F161770000
(No.01 pcs)

ON REQUEST

REFUELLING OFF ROAD VEHICLES

EN. Versions compatible with B20
fuel and Tier 4 engines available

ES. Versiones compatibles
disponibles con carburante B20 y
motores Tier 4

PT. Disponíveis versões compatíveis
com combustível B20 e motores
Tier 4



DC PUMPS BP 3000 - BP 3000 INLINE

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

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

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

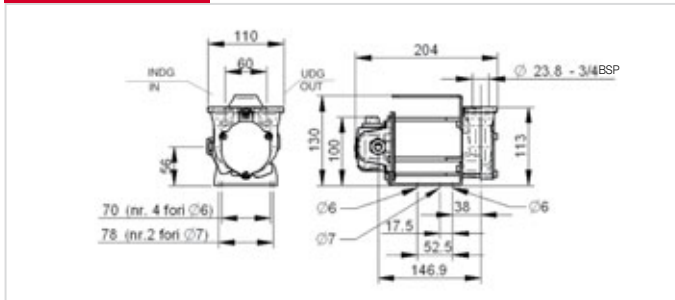
PT. Bombas de palhetas para transferência.
Potentes, fiáveis e económicas, estão disponíveis com motor de corrente contínua 12 e 24 Volts.

Por serem compactas, estas bombas são usadas como primeiro sistema em máquinas de terraplanagem.

PERFORMANCE

- Vane pump with rotor.
 - By-pass valve incorporated into the pump body.
 - Duty cycle 30 min.
 - Flow rate up to 50 l/min
 - Noise level below 70 dB
 - 12 - 24 V DC operation
- Bomba de paletas con rotor
 - Válvula de bypass incorporada
 - Ciclo de funcionamiento de 30 minutos
 - Caudal de hasta 50 l/min
 - Nivel de ruido inferior a 70 dB
 - Funcionamiento 12V - 24V CC
- Bomba de palhetas com rotor.
 - Válvula de by pass incorporada no corpo da bomba.
 - Ciclo de trabalho 30 min.
 - Caudal até 50 l/min
 - Ruído inferior a 70 dB
 - Funcionamento 12 - 24 V DC

DIMENSIONS



GUARANTEE

IP 55
IP Protection
Guaranteed

Guaranteed IP55 protection
Prevents water and dust entering the motor.

EMC
compliance

EMC Test
No interference with power circuits.

Vibration test

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)



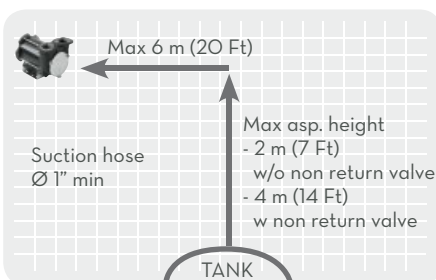
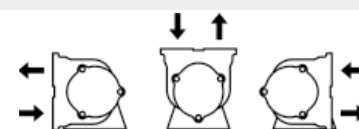
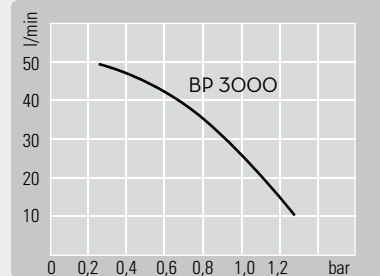
PIUSI®



BP 3000 - PORTS NOT THREADED



BP 3000 INLINE - THREADED PORTS



ON REQUEST

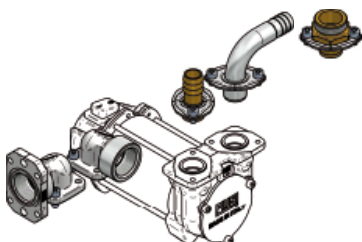


- KIT terminal box + 2mt cable + fuse 25A with clamp BP3000 12V - Code F16293000
- KIT terminal box + 4mt cable + fuse 25A with clamp BP3000 12V - Code F16295000
- KIT terminal box + 2mt cable + fuse 15A with clamp BP3000 24V - Code F16294000
- KIT terminal box + 4mt cable + fuse 15A with clamp BP3000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



Terminal box
Code F1601100A

BP 3000 VERTICAL PORTS ONLY



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



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



Flanged elbow 1" BSP
Code F16178000
(No.01 pcs)



Flanged elbow 1" BSP
Code F16770000
(No.01 pcs)

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage			rpm	Duty cycle min.	Max working pressure bar.
		type	l/min	gpm	DC Volt	Power Watt	Amp. max.			
F00342000	BP3000 12V	D	50	7	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	7	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

TIER 4 PUMPS



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

ES. Piusi se complace en presentar la última tecnología para el repostado de vehículos.

- Ofrecemos productos personalizados que responden a las exigencias de los clientes para varias aplicaciones.
- Podemos ofrecer soluciones, en según con sus exigencias y directamente en su línea de producción.
- Producimos bombas fiables y de alta calidad.
- Producimos bombas con protección EMC.

Emisiones bajas y ecológicas

- Las bombas Bypass 3020 y Vantage 3020 ofrecen rendimiento de primera calidad.
- Las bombas de la serie 3020 son compatibles con los motores Tier 4 IIIB, también con soluciones híbridas con SCR y junto a DPF o sistemas EGR.
- La serie 3020 presenta superficies de contacto con el líquido sin galvanizar.
- 3020 permite usar biocombustibles B20.

PT. A Piusi tem o prazer de apresentar as últimas tecnologias para o abastecimento dos veículos "off road"

- Oferecemos produtos à medida para satisfazer as exigências dos clientes para as diversas aplicações
- Estamos em condições de fornecer soluções, em linha com as suas exigências, directamente à sua linha de produção
- Produzimos bombas fiáveis e de alta qualidade
- Produzimos bombas com protecção EMC

Baixas emissões e eco-friendly

- As bombas By-pass 3020 e Vantage 3020 oferecem excelentes prestações
- As bombas da série 3020 são compatíveis com motores Tier 4 IIIB mesmo na presença de soluções híbridas com SCR, juntamente com DPF ou EGR
- A série 3020 tem superfícies em contacto com o líquido não zincadas
- 3020 permite a utilização de biocombustíveis 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

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

- Bomba de palhetas com rotor.
- Válvula de by pass incorporada no corpo da bomba.
- Ciclo de trabalho 30 min.
- Caudal até 50 l/min
- Ruído inferior a 70 dB
- Funcionamento 12 - 24 V DC
- Portas roscadas horizontais



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		pcs/box
	kg	lbs	mm	inch	
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
60 l/min
(up to 16 gpm)



PIUSI®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

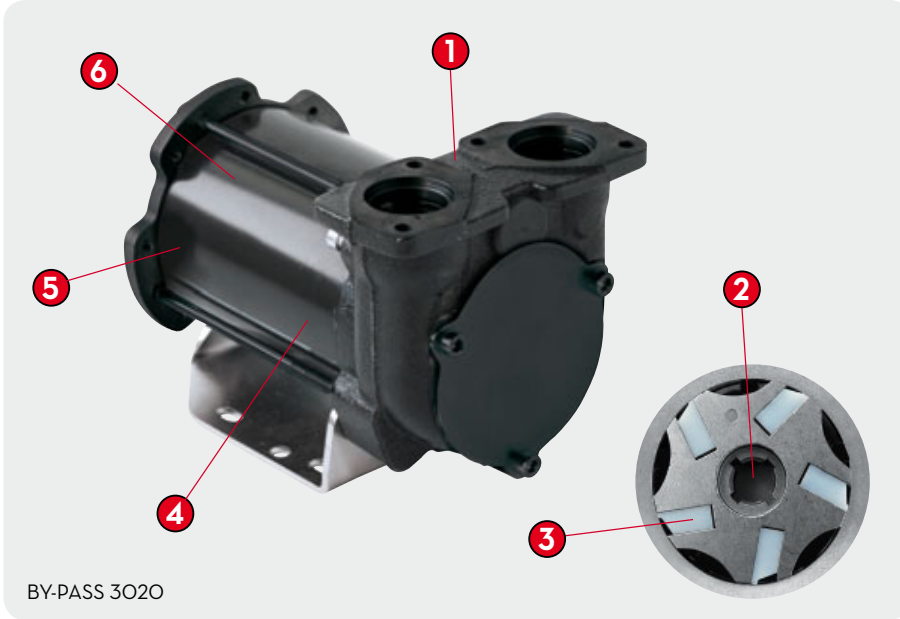
NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



BY-PASS 3020



BY-PASS 3020 INLINE - THREADED PORTS



VANTAGE 3020

EN.

1. Body cataphoresis protected: gives resistance to oxidation, is B20 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 overheating.
5. Electronic EMC: greater reliability than traditional systems.
6. Motor cataphoresis protected: to prevent corrosion (complies with UNI EN ISO 9227 salt spray test).

ES.

1. Protección cataforesis del cuerpo: proporciona resistencia a la oxidación, es B20 carburante, Bio resistente y Tier 4 compatible.
2. Sello mecánico: para asegurar fiabilidad y durabilidad
3. Paletas Peek: máxima durabilidad, resistencia contra del desgaste y térmica, bomba diseñada para funcionamiento en seco.
4. Motor con protección térmica: para evitar recalentamiento.
5. EMC electrónica: más fiabilidad que sistemas tradicionales
6. Protección cataforesis para el motor: con protección en cumplimiento de la norma UNI EN ISO 9227 (prueba de corrosión en niebla salina).

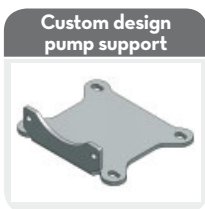
PT.

1. Cataforesis do corpo da bomba: dar resistência à oxidação, o B20 é um combustível Bio resistente e compatível com a norma Tier 4
2. Vedação mecânica: para a fiabilidade e a duração
3. Palhetas Peek: uma maior resistência química e térmica, elevada duração da bomba, mesmo em condições de funcionamento a seco.
4. Motor protegido termicamente: para evitar sobreaquecimentos no motor
5. EMC electrónica: maior fiabilidade relativamente aos sistemas tradicionais com ausência de interferências
6. Cataforesis do motor: com protecção em conformidade com a norma UNI EN ISO 9227 (teste de corrosão em névoa salina).

ON REQUEST



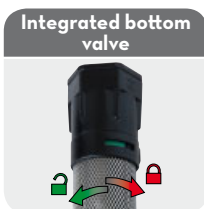
90° Hose tail



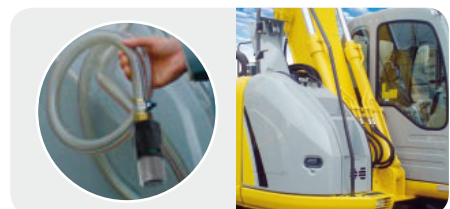
Custom design
pump support



Custom design
connections



Integrated bottom
valve



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage			rpm	Duty cycle min.	Max working pressure bar.
		type	l/min	gpm	DC Volt	Power Watt	Amp. max.			
F00344000	BP3020 12V	D	50	7	12	300	24	2900	30	1,5
F00345000	BP3020 24V	D	50/30	13/6	24/12	310/80	13/6,5	2900/1500	30	1,5

DC PUMPS PANTHER DC

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

Technical features:

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

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

Características técnicas:

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

PT. Bombas para transferência. De tipo rotativo com palhetas, auto-escorvante, caracterizadas por alta capacidade e facilidade de funcionamento e instalação. A versão 24/12 pode ser utilizada com qualquer destas tensões.

Características técnicas:

Bomba de palhetas com rotor. Vedação mecânica. Válvula by-pass incorporada. Caixa de derivação com interruptor on/off. Filtro de 100 μ incorporado no corpo da bomba, de acesso fácil para manutenção. Encaixes de rosca de 1".

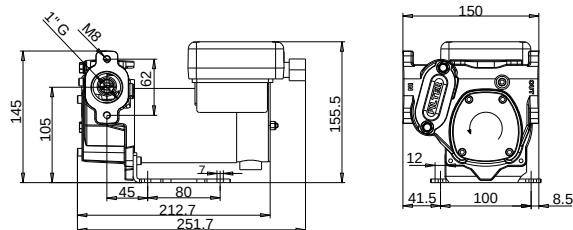
PERFORMANCE

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

- Caudal de hasta 70 l/min
- Versiones 12V y 24V
- Ciclo de funcionamiento 30 min.

- Caudal até 70 l/min
- Funcionamento 12/24 V
- Ciclo de trabalho 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



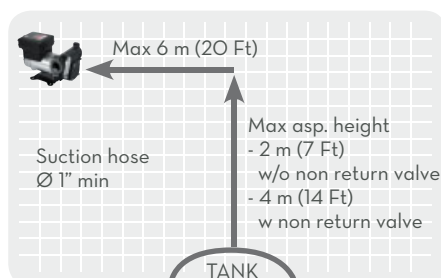
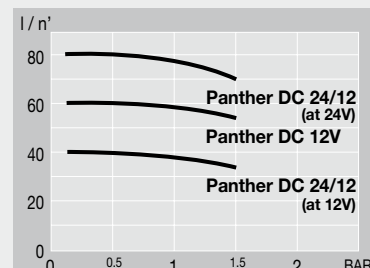
Flow-rate

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

PIUSI
®



Panther DC



FEATURES

On/Off switch



1" BSP threaded



Filter



Flanged connect.



Kit Carry



ON REQUEST

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage			Duty cycle min.	rpm	Inlet BSP
		type	l/min	gpm	DC Volt	Power Watt	Amp. max.			
F0034000B	Panther DC 12V	D	56	14,8	12	420	35	30	2900	1"
F0034100C	Panther DC 24/12V	D	70/35	18,5/9,2	24/12	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

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

Technical features:

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

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

Características técnicas:

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

PT. Bombas com palhetas para transferência. Bomba de tipo rotativo volumétrico com palhetas para transferência de óleo diesel, caracterizada por alta capacidade. Disponíveis em versões de 12 e 24 Volts.

Características técnicas:

Bomba do tipo com palhetas e rotor. Válvula by-pass incorporada no corpo da bomba. Ciclo de trabalho de 30 min. Interruptor on/off integrado. Encaixes com flange de 1".

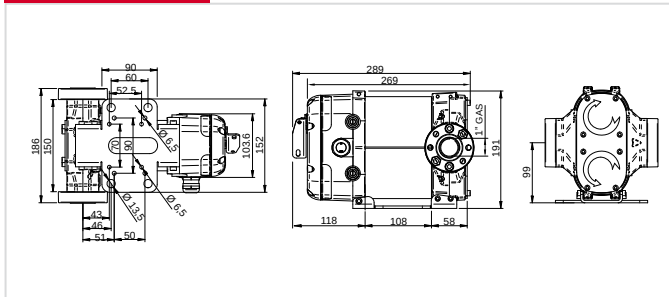
PERFORMANCE

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

- Caudal de hasta 85 l/min
- Versiones 12V y 24V CC
- Ciclo de funcionamiento 30 min.

- Caudal até 85 l/min
- Funcionamento 12 - 24 V DC
- Ciclo de trabalho 30 min.

DIMENSIONS



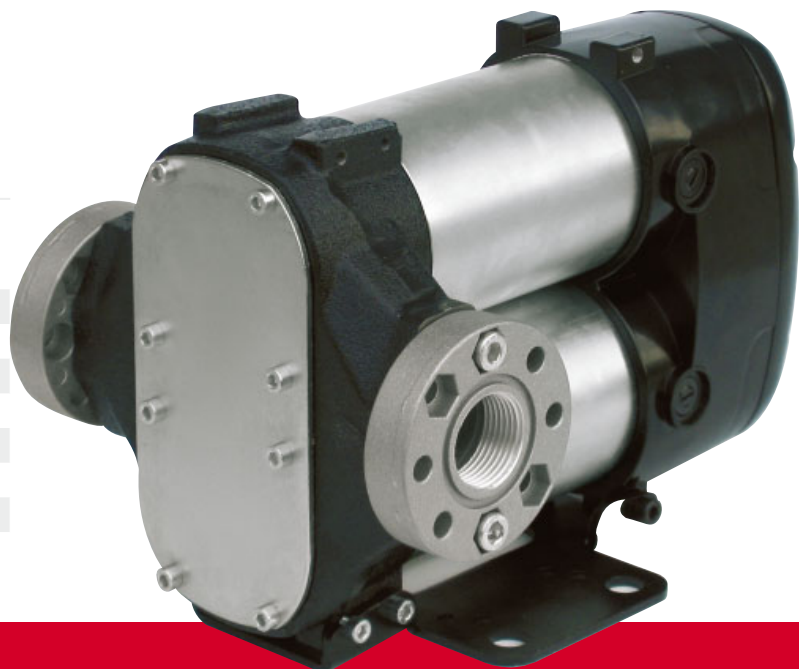
GUARANTEE



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

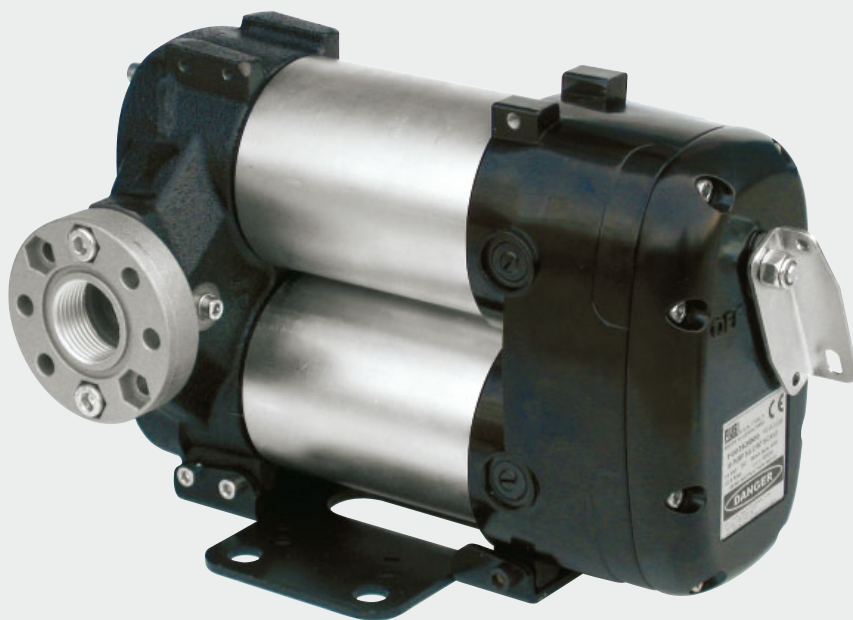


Flow-rate

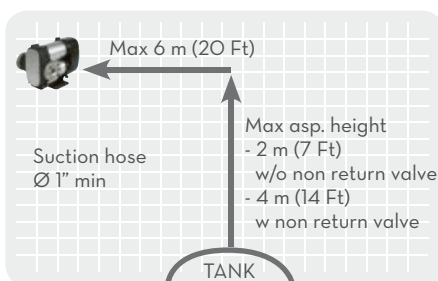
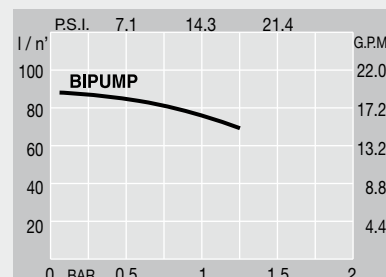
up to
85 l/min
(up to 22,4 gpm)



PIUSI®



Bipump



FEATURES

On/Off switch



Flanged connect.



ON REQUEST

Kit Carry



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										

DC PUMPS CARRY

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

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

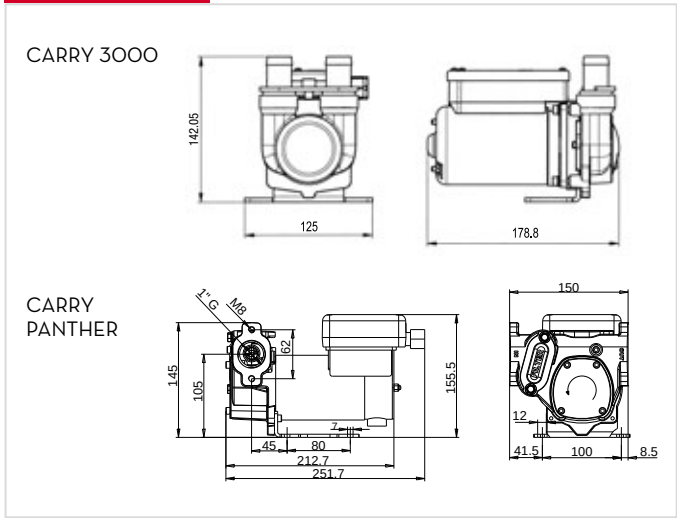
PT. Sistema para o transporte das bombas. Consiste numa resistente pega que permite deslocar as bombas com segurança. A bomba pode estar equipada com um kit para o reabastecimento rápido composto por pega, tubo, cabos e pistola.



PERFORMANCE

- | | | |
|----------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| - Flow rate up to 80 l/min | - Caudal de hasta 80 l/min. | - Taxa de fluxo até 80 l/min |
| - 12/24 V operation | - Versiones 12V y 24V | - Funcionamento 12/24 V |
| - Duty cycle 30 min. | - Ciclo de trabajo de 30 min. | - Ciclo de trabalho 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)



PIUSI®

CARRY 3000 inline



With 2 m cable length

CARRY PANTHER



With cable length 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

33 - K44

EN. Mechanical meters. Designed to measure the exact quantity of dispensed liquid (fuel or lubricant) for non commercial use. Reliable, economical and easy to install and calibrate on site. Also gravity functional thanks to reduced resistance to flow.

Mod. K33, 3 digit partial totals (max 999 litres), 6 digit totals.

Mod. K44, 4 digit partial totals (max 9999 litres), 7 digit totals.

Mod. Pulser: "Open collector" card type, frequency 10 pulses/litre, power supply 6-24 V DC, max 10 mA.

ES. Medidores mecánicos diseñados para medir la cantidad de líquido administrado con precisión (combustible o lubricante). Son fiables, económicos y fáciles de instalar y calibrar al momento de la instalación. También útiles con productos que funcionan a gravedad gracias a la baja resistencia al flujo.

Mod. K33, indicador parcial de 3 cifras (máx. 999 litros), total de 6 cifras.

Mod. K44 y mod. K700M, indicador parcial de 4 cifras (máx. 9999 litros), total de 7 cifras.

Mod. Pulser: tarjeta tipo "Open collector", frecuencia 10 impulsos/litro, alimentación 6-24 V c.c., máx. 10 mA.

PT. Contadores de litros mecânicos. Concebidos para medir com precisão a quantidade (de carburantes e lubrificantes) fornecida para uso particular. São confiáveis, económicos, fáceis de instalar e podem ser calibrados no lugar de instalação. Também podem ser utilizados por gravidade, graças à baixa resistência ao fluxo.

Mod. K33, indicador parcial de 3 algarismos (máx. 999 litros), total 6 algarismos.

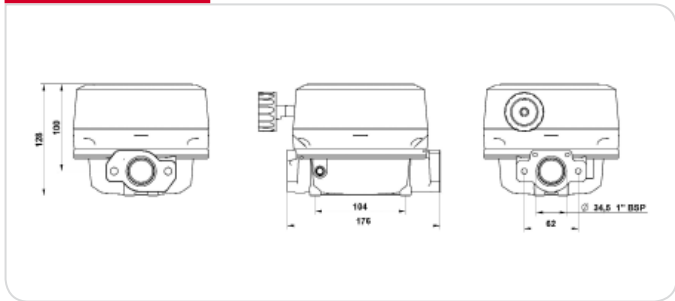
Mod. K44 e mod. K700M, indicador parcial de 4 algarismos (máx. 9999 litros), total 7 algarismos.

Mod. Pulser: placa tipo "Open collector", frequência 10 impulsos p./ litro, alimentação 6 a 24 V. c.c., máx. 10 mA.

PERFORMANCE

- | | | |
|----------------------------------|------------------------------|--|
| - Flow rates 20 - 120 l/min | - Caudal de 20 - 120 l/min | - Caudais 20 - 120 l/min |
| - Accuracy +/- 1% | - Precisión +/- 1% | - Precisão +/- 1% |
| - Repeatability 0.2 % | - Repetitividad 0,2 % | - Repetitividade 0,2% |
| - Max. operating pressure 10 bar | - Presión máxima 10 bares | - Pressão máxima de funcionamento 10 bar |
| - Bursting pressure 30 bar | - Presión de rotura 30 bares | - Pressão de explosão 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

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

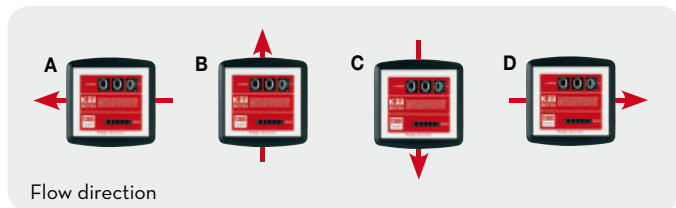


K33



K44

FEATURES



Flow direction

ON REQUEST



K44 pulser version

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code D	Code BO	Description	Flow direction	Flow-rate		Pressure		Pulser p/l (p/gal)	Inlet Outlet
				l/min	gpm	bar	psi		
000550000	000550160	K33 Ver. A	←	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" BSP
000551000	000551160	K33 Ver. B	↑	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" BSP
000552000	000557000	K33 Ver. C	↓	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" BSP
000553000	000558000	K33 Ver. D	→	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" BSP
000560000	000560160	K44 Ver. A	←	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" BSP
000561000	000561020	K44 Ver. B	↑	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" BSP
000562000	000562020	K44 Ver. C	↓	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" BSP
000563000	000563020	K44 Ver. D	→	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" BSP
000700000	-	K33 Ver. A GAL/NPT	←	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" NPT
000553130	-	K33 Ver. D GAL/NPT	→	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" NPT
000710000	-	K44 Ver. A GAL/NPT	←	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" NPT
000563080	-	K44 Ver. D GAL/NPT	→	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" NPT
00056500A	-	K44 / Pulser	→	20 - 120	5 - 32	10	142	10 (38)	1" BSP"

K700 MECHANICAL METERS



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.

ES. Medidor mecánico de engrave ovalado, diseñado para calcular la cantidad de combustible (con caudal medio o alto) que fue administrado. Son fiables, económicos y fáciles de instalar. La estructura fuerte y el monitor mecánico permiten que este medidor se pueda usar en ambientes especialmente complicados.

- indicador parcial de 4 cifras (máx. 9999 litros), total de 7 cifras.

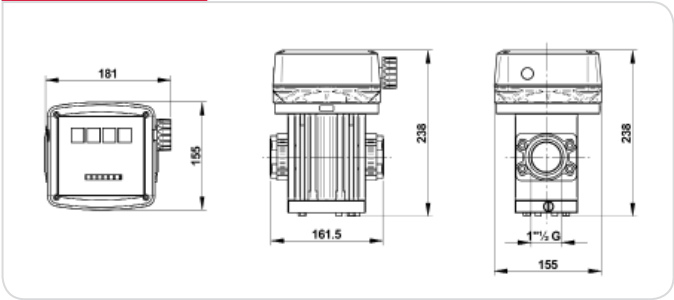
PT. Contadores de litros mecânicos com engrenagens ovais estudadas para uma medição precisa da quantidade distribuída (de combustíveis) para caudais médios-altos. São fiáveis, económicos, fáceis de instalar. O corpo robusto e o sistema mecânico de visualização permitem a utilização em ambientes particularmente exigentes.

- indicador parcial de 4 algarismos (máx. 9999 litros), total 7

PERFORMANCE

- | | | |
|----------------------------------|------------------------------|--|
| - Flow rates 20 - 220 l/min | - Caudal 20 - 220 l/min | - Caudais 20 - 220 l/min |
| - Accuracy +/- 1% | - Precisión +/- 1% | - Precisão +/- 1% |
| - Repeatability 0.2 % | - Repetitividad 0,2 % | - Repetitividade 0,2% |
| - Max. operating pressure 10 bar | - Presión máxima 10 bares | - Pressão máxima de funcionamento 10 bar |
| - Bursting pressure 30 bar | - Presión de rotura 30 bares | - Pressão de explosão 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®



K700 M



FEATURES

Oval gear



Flow direction

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

K24 ELECTRONIC PULSE-METERS

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

Aluminum (K24) or reinforced polyamide (plastic version) body.
Polypropylene turbine.
Impulse-type signals:
single channel, reed switch.
Electronic card with LCD display: 5-digit partial from 0.1 to 99999, 6-digit total from 1 to 999999
Resettable total available.
Flow rate indication.
Repeatability 0.2 %. Loss of pressure < 0.03 bar at 120 l/min.
Can be calibrated. Powered by two AAA batteries.

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

Estructura en aluminio (K24) o en poliamida reforzado (versión de plástico).

Turbina de polipropileno.

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

Tarjeta electrónica con monitor LCD:

Parcial de 5 cifras de 0,1 a 99999, Total 6 cifras de 1 a 999999

Disponible con total ajustable.

Indicación del caudal.

Repetitividad 0,2 %.

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

Puede ser calibrado.

Utiliza dos pilas del tamaño AAA.

PT. Contador de litros digital de turbina para líquidos de baixa viscosidade. Fácil de instalar, em linha ou na ponta do tubo de alimentação, está equipado com um visor que pode ser disposto em várias posições para facilitar a leitura. É o instrumento ideal para a gestão do fluido fornecido. Um corpo robusto e uma placa electrónica blindada tornam-no apropriado para ser utilizado praticamente em qualquer condição.

Corpo de alumínio (K24) ou poliamida reforçada (versão em plástico).

Turbina de polipropileno.

Tipo de sinal por impulso:

canal único, reed switch.

Placa electrónica com ecrã LCD:

Parcial de 5 algarismos de 0,1 a 99999, Total 6 algarismos de 1 a 999999

Total reiniciável disponível.

Indicação do caudal.

Repetitividade 0,2 %. Perda de carga < 0,03 bar a 120 l/min.

Pode ser calibrado. Alimentação com duas pilhas tamanho AAA.

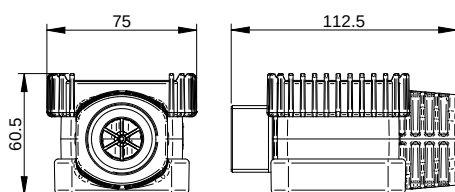
PERFORMANCE

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

- Caudal de 20 - 120 l/min
- Precisión +/- 1%
- Repetitividad 0,2 %
- Presión máxima 10 bares
- Presión de rotura 30 bares
- I/O 1"

- Caudais 20 - 120 l/min
- Precisão +/- 1%
- Repetitividade 0,2%
- Pressão máxima de funcionamento 10 bar
- Pressão de explosão 30 bar
- I/O 1"

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
K24 A					
F00408100	0,5	1,1	Blister	Blister	1
F00408020	0,5	1,1	Blister	Blister	1
F00408U10	0,5	1,1	Blister	Blister	1
F00408U00	0,5	1,1	Blister	Blister	1
K24 A PULSER					
F00408200	0,5	1,1	Blister	Blister	1

REGISTERED
DESIGN

PATENTED



Flow-rate

up to
120 l/min
(up to 32 gpm)

Accuracy

+/-
1 %



PIUSI®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



Rotable display



Bidirectional

Plastic version for chemical liquids



K24 for Urea



K24 ENO approved for wine and beer
(on request)



K24 for reconstituted milk for cattle + manual
nozzle Code F00870030

FEATURES

Turbine pulse meter



ON REQUEST

UL classified



Pulser version



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Pressure		Battery included	Flange	Inlet - Outlet
		type	l/min	gpm	bar	psi	No. 2 2x1,5V		
K24 A									
F00408100	K24 A M/F 1" BSP	D	7 - 120	2 - 32	20	300	YES	NO	M 1" BSP - F 1" BSP
F00408020	K24 A M/F 1" NPT	D	7 - 120	2 - 32	20	300	YES	NO	M 1" NPT - F 1" NPT
F00408U10	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
F00408U00	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									
F00408200	K24 A PULSER M/F 1" BSP (91,96 pulse/l)	D	7 - 120	2 - 32	20	300	YES	NO	M 1" BSP - F 1" BSP

Upon request available in NPTF version and Display in Gallon/Quarter or Pint

K200

ELECTRONIC METERS AND PULSERS



EN. Oval gear electronic flow meters in acetal resin for controlling the non commercial dispensing of low, medium and high viscosity fluids including fuel, lubricating oil and other special fluids compatible with construction materials. Body with aluminium measuring chamber. Free contact signal pulser (reed switch), single channel. 5 digit partial Total (h=11.5 mm) with floating point from 0.001 to 999.99. 8 digit non resettable Total (h=5 mm) from 1 to 99999999. Repeatability 0.2 %. Loss of pressure <0.5 bar at maximum flow rate.

ES. Medidor electrónico de mecanismo de engrave ovalado en resina acetálica para el control del suministro no comercial de fluidos de baja, media y alta viscosidad, tales como carburantes, aceites lubricantes y otros fluidos especiales que son compatibles con los materiales de fabricación. Estructura con cámara de medida de aluminio. Pulser con señal de contacto libre (reed switch), mono canal.
 - Total parcial de 5 cifras (h = 11,5 mm) con coma flotante de 0,001 a 999,99.
 - Total no borrrable de 8 cifras (h = 5 mm) de 1 a 99999999.
 - Repetitividad 0,2 %.
 - Pérdida de carga < 0,5 bar con el Caudal máximo.

PT. Contadores de litros electrónicos de engrenagens ovais em resina de acetal para o controlo do abastecimento na distribuição particular de fluidos de baixa, média e alta viscosidade como combustíveis, óleos lubrificantes e outros fluidos especiais, compatíveis com os materiais de construção. Corpo com câmara de medição em alumínio. Pulser de sinal com contacto limpo (reed switch), de canal único. Total parcial de 5 dígitos (h=11,5 mm) com vírgula móvel de 0,001 a 999,99 Total não reiniciável de 8 dígitos (h=5 mm) de 1 a 99999999. Repetitividade 0,2%. Perda de carga <0,5 bar com o caudal máximo.

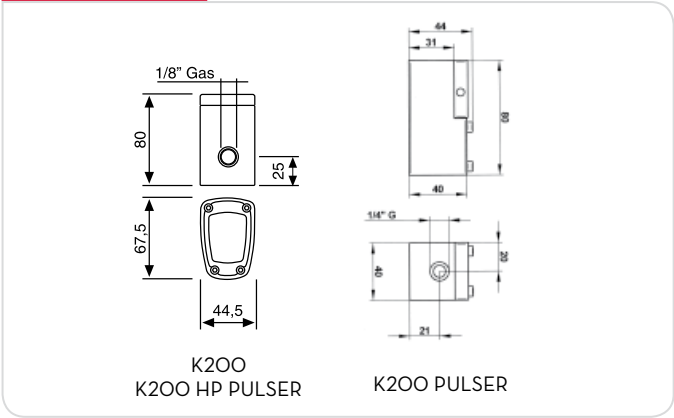
PERFORMANCE

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

- Caudal de hasta 2,5 l/min
 - Precisión +/- 0,5%

- Caudal até 2,5 l/min
 - Precisão +/- 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 %

PIUSI
®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

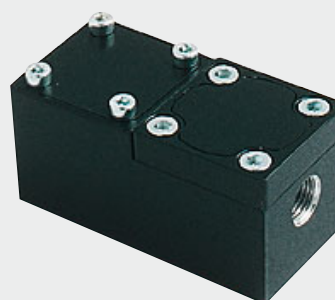
FILTERING



K200



K200 HP PULSER



K200 PULSER

FEATURES

5 digit display



Oval gear



ON REQUEST

Remote display



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Pulser		Pressure		Battery included	Inlet 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 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 - 2,5	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

K ELECTRONIC METERS AND PULSERS

600/3



EN. Oval gear electronic flow meters in acetal resin for controlling the non commercial dispensing of low, medium and high viscosity fluids including fuel, lubricating oil and other special fluids compatible with construction materials. Body with aluminium measuring chamber. Inbuilt suction filter. 5 digit partial Total (h=11.5 mm) with floating point from 0.001 to 999.99. 8 digit non resettable Total (h=5 mm) from 1 to 99999999. Resettable Total. Flow rate indication.

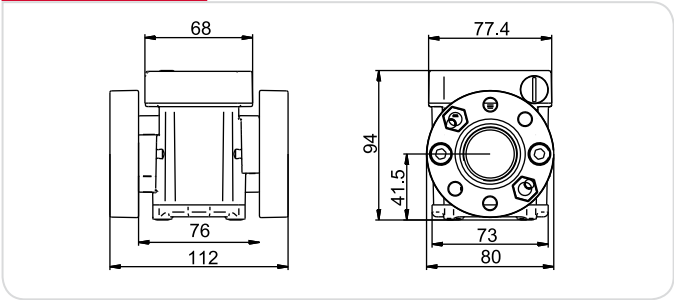
ES. Medidor electrónico de mecanismo de engrave ovalado en resina acetálica para el control del suministro no comercial de fluidos de baja, media y alta viscosidad, tales como carburantes, aceites lubricantes y otros fluidos especiales que son compatibles con los materiales de fabricación. Estructura con cámara de medida de aluminio. Filtro de aspiración integrado. - Total parcial de 5 cifras (h = 11,5 mm) con coma flotante de 0,001 a 999,99. - Total no borrrable de 8 cifras (h = 5 mm) de 1 a 99999999. - Total borrrable. Indicación del caudal.

PT. Contadores de litros electrónicos de engrenagens ovais em resina acetílica para o controlo do débito na distribuição privada de fluidos de baixa, média e alta viscosidade como combustíveis, óleos para lubrificação e outros fluidos especiais compatíveis com os materiais de construção. Corpo com câmara de medição em alumínio. Filtro integrado em aspiração. Total parcial de 5 dígitos (h=11,5 mm) com vírgula móvel de 0,001 a 999,99 Total não reiniciável de 8 dígitos (h=5 mm) de 1 a 99999999. Total reiniciável. Indicação do caudal.

PERFORMANCE

- | | | |
|---|--|--|
| - Repeatability 0.2 %. | - Repetitividad 0,2 %. | - Repetitividade 0,2%. |
| - Loss of pressure <0.5 bar at maximum flow rate. | - Pérdida de carga < 0,5 bar con el Caudal máximo. | - Perda de carga <0,5 bar com o caudal máximo. |
| - Flow rate up to 100 l/min | - Caudal de hasta 100 l/min | - Caudal até 100 l/min |
| - Accuracy : +/- 0.5% | - Precisión +/- 0,5% | - Precisão +/- 0,5% |

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
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

PATENTED



Flow-rate
up to
100 l/min
(up to 26.4 gpm)

Accuracy
+/-
0,5 %

PIUSI

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



K600/3 METER



K600/3 PULSER

FEATURES

5 digit display



Oval gear



ON REQUEST

Remote display



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

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

ES. Medidores electrónicos de mecanismo de engrave ovalados en resina acetálica para el control del suministro no comercial de fluidos de baja, media y alta viscosidad, tales como carburantes, aceites lubricantes y otros fluidos especiales que son compatibles con los materiales de fabricación. Estructura con cámara de medida de aluminio. Filtro de aspiración integrado (excepto los modelos K400 y K200). Total parcial de 5 cifras (h = 11,5 mm) con coma flotante de 0,001 a 999,99. Total no borrrable de 8 cifras (h = 5 mm) de 1 a 99999999. Total borrrable. Indicación del Caudal (sólo modelo K600).

PT. Contadores de litros electrónicos de engrenagens ovais em resina acetilica para o controlo do débito na distribuição privada de fluidos de baixa, média e alta viscosidade como combustíveis, óleos para lubrificação e outros fluidos especiais, compatíveis com os materiais de construção. Corpo com câmara de medição em alumínio. Filtro integrado em aspiração (excepto mod. K400 e K200). Total parcial de 5 dígitos (h=11,5 mm) com vírgula móvel de 0,001 a 999,99 Total não reiniciável de 8 dígitos (h=5 mm) de 1 a 99999999. Total reiniciável. Indicação do caudal (apenas mod. K600).

PERFORMANCE

- Repeatability 0.2 %.
- Loss of pressure <0.5 bar at maximum flow rate.
- Flow rate up to 150 l/min
- Accuracy: +/- 0.5%

- Repetitividad 0,2 %.
- Pérdida de carga < 0,5 bar con el Caudal máximo.
- Caudal de hasta 150 l/min
- Precisión +/- 0,5%

- Repetitividade 0,2%.
- Perda de carga <0,5 bar com o caudal máximo.
- Caudal até 150 l/min
- Precisão +/- 0,5%

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		pcs/box
	kg	lbs	mm	inch	
F0043012A	0,6	1,3	130x65x108	5,1x2,6x4,3	1
F00484000	0,5	1,1	298x198x113	11,7x7,8x4,4	12
F00484010	0,5	1,1	298x198x113	11,7x7,8x4,4	12
000483020	0,5	1,1	298x198x113	11,7x7,8x4,4	10
F00486150	0,6	1,3	115x160x135	4,5x6,3x5,3	1
F00496A20	1,6	3,5	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F00496A00	1,6	3,5	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F00496A40	1,6	3,5	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
00049700A	3,2	7	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F0049701A	3,2	7	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1



Flow-rate

up to
150 l/min
(up to 39 gpm)

Accuracy

+/-
0,5 %



PIUSI
®



K200

**REGISTERED
DESIGN**



K400



NEXT/2

PATENTED



K600/3

PATENTED



K600/4

FEATURES

5 digit display



Oval gear



Windscreen meter



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Pressure		Battery included	Flange	Inlet Outlet	Inlet filter
		type	l/min	gpm	bar	psi				
F0043012A	K200	A B D O	0,1 - 2,5	0,03 - 0,66	550	7810	YES	NO	1/8" BSP	NO
F00484000	K400 BSP	A B D O	1 - 30	0,26 - 7,9	70	994	YES	NO	1/2" BSP	NO
F00484010	K400 QT/NPT	A B D O	1 - 30	0,26 - 7,9	70	994	YES	NO	1/2" NPT	NO
000483020	K400 windscreen	A 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	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

P ELECTRONIC METERS 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. K400 and K200).

ES. Medidores de pulso con mecanismo de engraves ovalados en resina acetálica para el control del suministro con baja, media y alta viscosidad. Se conectan fácilmente con otros sistemas de gestión, convirtiéndose en la solución ideal para equipos fijos de transferencia de líquidos. También ideal para brazos de carga de cisternas, así como para el control del consumo de carburante de quemadores o grupos electrógenos y otras aplicaciones industriales. Repetitividad 0,2 %. Pérdida de carga < 0,5 bar con el caudal máximo. Filtro de succión integrado (ausente en los modelos K400 y K200).

PT. Contador de litros Pulser de engrenagens ovais em resina de acetal para a medição de fluidos de baixa, média e alta viscosidade. Integram-se facilmente em sistemas de gestão, tornando-se a solução ideal para equipar distribuidores de combustível para uso particular em sistemas fixos de transferência/distribuição de lubrificante, como contador de litros para braços de carga de cisternas, para o controlo do consumo de combustível de queimadores ou grupos electrogéneos e outras aplicações industriais. Repetitividade 0,2%. Perda de carga <0,5 bar com o caudal máximo. Filtro integrado em aspiração (não disponível nos modelos K400 e K200).

PERFORMANCE

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

- Caudal de hasta 150 l/min
- Precisión +/- 0,5

- Caudal até 150 l/min
- Precisão +/- 0,5%

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
000452030	0,5	1,1	130x65x108	5,1x2,6x4,3	1
000452000	0,5	1,1	130x65x108	5,1x2,6x4,3	1
F00440200	0,5	1,1	300x160x110	11,8x6,3x4,3	8
00044007A	0,5	1,1	203x320x88	8x12,6x3,5	5
F00472A20	2	4,4	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F00472A00	2,6	5,7	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
000473000	3,2	7	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
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



Flow-rate

up to
150 l/min
(up to 39 gpm)

Accuracy

+/-
0,5 %



PIUSI
®



K200 HP



K200



K400



K24



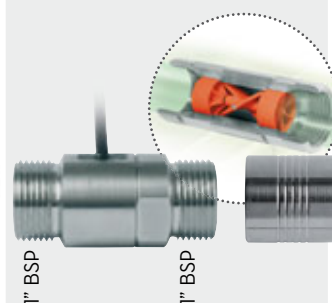
K600/3



K600/4



K700



TURBINOX INLINE

FEATURES

ON REQUEST

Oval gear



Remote display



Turbinox 90°



Turbinox 90° + display



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Pulser		Pressure		Battery included	Flange	Inlet Outlet BSP	Inlet filter
		type	l/min	gpm	p/l	p/gal	bar	psi				
000452030	K200 HP PULSER	B D O G	0,1 - 2,5	0,03 - 0,66	1400	5306	1000	14200	NO	NO	1/8"	NO
000452000	K200 PULSER	B D O	0,1 - 2,8	0,03 - 0,66	1400	5306	30	426	NO	NO	1/4"	NO
F00440200	K400 PULSER	A B D O	1 - 30	0,26 - 0,79	100	379	70	994	NO	NO	1/2"	NO
00044007A	K400 windscreen	B D O 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	10 - 100	2,64 - 26,4	35	133	30	426	NO	YES	1"	YES
000473000	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

Upon request available in NPT version

K900

EN. Oval gear electronic flow meters in acetal resin for controlling the non commercial dispensing of low, medium and high viscosity fluids compatible with construction materials. Body with aluminium measuring chamber. Inbuilt suction filter. Free contact signal pulser (reed switch), single channel.

5 digit partial Total (h=11.5 mm) with floating point from 0.001 to 999.99.
8 digit non resettable Total (h=5 mm) from 1 to 99999999.

Resettable Total. Flow rate indication.

ES. Medidores electrónicos de engranajes ovalados con resina acetálica para el control del producto suministrado y de otros fluidos especiales compatibles con los materiales de fabricación. Cuerpo con cámara de medida de aluminio. Filtro de succión integrado. Pulser de señal de contacto libre (reed switch), mono canal.

Total parcial de 5 cifras ($h = 11,5 \text{ mm}$) con coma flotante de 0,001 a 999,99.

Total no borrable de 8 cifras (h = 5 mm) de 1 a 99999999.

Total borrrable. Indicación del Caudal.

PT. Contadores de litros electrónicos de engranagens ovais em resina de acetato para o controlo do abastecimento na distribuição particular de combustíveis e outros fluidos especiais compatíveis com os materiais de construção. Corpo com câmara de medição de alumínio. Filtro integrado em aspiração. Pulser de sinal com contacto limpo (reed switch), de canal único.

Total parcial de 5 Algarismos (h=11,5 mm) com vírgula móvel de 0,001 a 999,99

Total não reiniciável de 8 Algarismos (h=5 mm)
de 1 a 999999999.

Total reiniciável. Indicação do caudal.

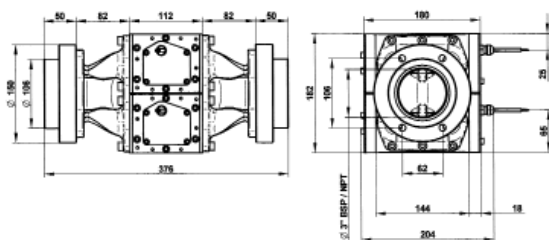
PERFORMANCE

- Repeatability 0.2 %
- Loss of pressure <0.5 bar at maximum flow rate.
- Flow rate up to 500 l/min
- Accuracy: +/- 0.5%
- I/O 3"

- Repetitividad 0,2 %
- Pérdida de carga < 0,5 bar con el Caudal máximo.
- Caudal de hasta 500 l/min
- Precisión +/- 0,5%
- I/O 3"

- Repetitividade 0,2%.
- Perda de carga <0,5 bar com o caudal máximo.
- Caudal até 500 l/min
- Precisão +/- 0,5%
- I/Q 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 %

PIUSI

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



K900 / K900 PULSER

FEATURES

Oval gear



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

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



EN. Remote display for remote control (via max. 15 m. cable) of pulse meters. The large screen displays the quantity delivered and the non resettable total. Equipped with software applications for calibrating meters. Available as both basic display device and as pulse emitter. Indispensable for receivers designed to recognise only discreet quantities of impulses.

The easy interfacing management systems of the pulse transmitter models extend the field of application of pulse meters combined with remote displays.

Technical features:
Unique display with 5 digit partial Total (h=11.5 mm) with floating point (0.001 to 99999) and 8 digit non resettable Total (h = 5 mm., from 1 to 99999999).

Battery or mains supply. Number pulses per litre set at: 1, 2, 10, 20, 50, 100. Resettable Total available. Different measurement unit settings. Low battery indication. Flow rate indication.

ES. Monitor remoto para conexión a distancia (por cable, a 15 m como máximo). La pantalla muestra la cantidad suministrada y el total no reajutable. Equipado con software de aplicaciones para calibrar los medidores. Disponible ya sea como simple visualizador o como emisor de impulsos.

Es indispensable cuando el receptor reconoce sólo cantidades discretas de impulsos.

Su fácil conexión con interfaz a sistemas de gestión de las versiones "Pulse Transmitter" amplía el campo de aplicación de los medidores Pulser combinados con display remoto.

Características:
Monitor único con Total parcial de 5 cifras (h=11.5 mm) con coma flotante (de 0.001 a 99999) y Total no borrrable de 8 cifras (h = 5 mm, de 1 a 99999999).

Alimentación por pilas o exterior.

Numero de impulsos por litro programable: 1, 2, 10, 20, 50, 100. Total borrrable disponible.

Posibilidad de configurar distintas unidades de medida. Aviso de batería descargada.

Indicación del volumen del caudal.

PT. Ecrã remoto de conexão à distância (via cabo máx. 15 m.) nos medidores de impulsos, um ecrã amplo que visualiza a quantidade fornecida e o total que não pode voltar a zero. Equipado com software aplicativo para calibrar o contador de litros. Disponível quer como simples visor, quer como emissor de impulsos.

É indispensável quando o receptor reconhecer apenas quantidades de impulsos discretos.

Como a interface com sistemas de gestão das versões de transmissor de impulsos, amplia o campo de aplicação dos contadores de litros Pulser combinados com o ecrã remoto.

Características:
Ecrã único com Total parcial de 5 algarismos (h=11.5 mm.) de vírgula móvel (desde 0.001 até 99999) e Total que não volta a zero de 8 algarismos (h = 5 mm, desde 1 até 99999999).

Alimentação a pilha ou externa.

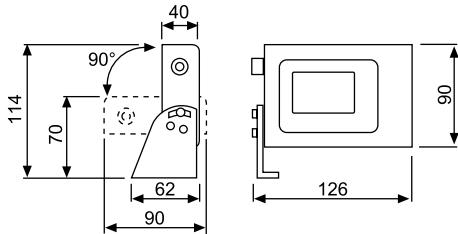
O número de impulsos por litro pode ser configurado para: 1, 2, 10, 20, 50, 100.

O total pode voltar a zero. Possibilidade de configurar várias unidades de medida.

Sinalização de bateria descarregada.

Indicação da vazão.

DIMENSIONS



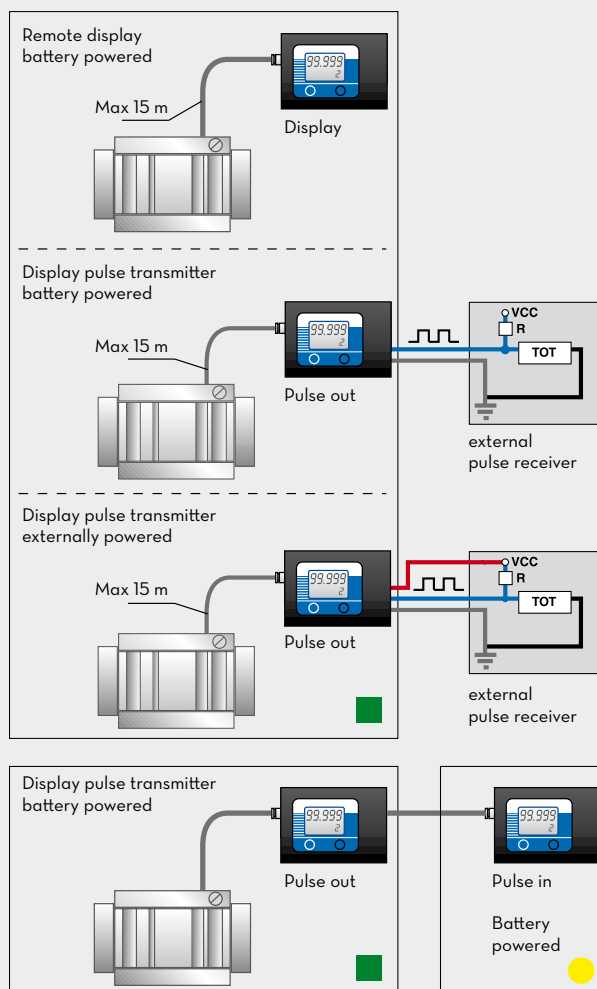
PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

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





APPLICATIONS



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Suitable for pulse meter	Inlet Outlet
F1175200B	Remote displ. Pulse out K600	B D O U W	K600 diesel	Pulse out
F1175300B	Remote displ. Pulse out K600/4	B D O U W	K600/4	Pulse out
F1175400B	Remote displ. Pulse out K700	B D O U W	K700	Pulse out
F0049501A	Universal displ. Pulse out	B D O U W	K200, K400, K600 oil, K600 diesel, K600/4, K700	Pulse out
F0049502A	Display Pulse in	B D O U W	For all Piusi Pulse out remote display	Pulse in
F0049503B	Display Pulse out UREA	B D O U W	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.

ES. Pistolas manuales. Se caracterizan por su eficiencia y la resistencia en caudal bajo, facilidad de uso y precio económico. Dadas sus características, encuentran fácil instalación en todo tipo de instalaciones de trasiego, incluso en las que funcionan con gravedad. Se proveen completos con protección de palanca removible, una variedad amplia de enrosques de para diferentes conexiones u tubo de sección reducida para la gasolina.

PT. Pistolas manuais. Caracterizam-se por uma alta eficiência por causa da baixa resistência ao fluxo juntamente com uma notável simplicidade na utilização e economia. Por causa das suas características, podem ser aplicadas em qualquer tipo de sistema de transferência, mesmo os que funcionam por gravidade. São fornecidas equipadas com bloqueio do gatilho, que pode ser solto, e são disponíveis com vários engates com rosca e com tubo de pequeno diâmetro para gasolina verde.

PERFORMANCE

Flow rate up to 150 l/min

Caudal de hasta 150 l/min

Caudal até 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	

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

PIUSI



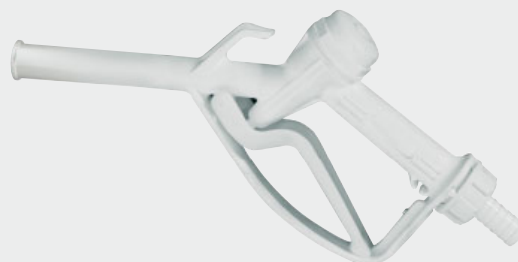
SELF 2000 DIESEL



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 ext. Ø mm
			l/min	gpm	swivel BSP	with swivel BSP	
F00641130	* Self 2000 1"	B D G O	120	32	YES	F 1"	0,7
F0065000A	* Self 3000 1"	B D G O	150	40	YES	F 1"	0,6
00065001A	* Self 3000 1" unleaded spout	B D G O	150	40	YES	F 1"	0,6
F0063001A	Plastic nozzle 1" (water/food version)	B D G O W	80	21	NO (Hose tail 1")	F 1"	0,2
F0063000A	Plastic nozzle-S 1"	B D G O W	80	21	YES	F 1"	0,2

A60 - A80 - A120 - A280



EN. Automatic nozzles. These nozzles are fitted with a device that automatically shuts off flow when the tank is full. Complete with swivel connector they conform to the strictest safety requirements and bear all necessary certifications.

ES. Pistolas automáticas. Equipadas con un dispositivo de parada de flujo automático. Racor giratorio, están a la par con los requisitos de seguridad más severos y cuentan con todas las certificaciones necesarias.

PT. Pistolas automáticas. São equipadas com um dispositivo de paragem automática do fluxo quando o depósito encher-se. Equipadas com união giratória atendem aos mais severos requisitos de segurança e receberam as certificações necessárias.

PERFORMANCE

Flow rate up to 280 l/min

Caudal de hasta 280 l/min

Caudal até 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[®]



A60



A80



A120



A280

FEATURES

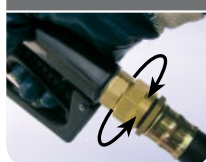
Automatic stop



High flow rate



Swivel



ON REQUEST

Rapsoil version



Urea version



Automatic nozzle



Code F00613020

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

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

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

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

Dedicated software for printing individual detailed summaries.

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

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

El MC BOX SYSTEM permite:

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

- Manejo del interruptor localizado debajo del porta pistola para detener la bomba
- Conexión a una impresora externa.

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

PT. Painel electrónico de controlo, para vários utilizadores com acessórios para conexão a PC.

MC BOX possibilita: Activar a bomba, Reconhecer os utilizadores habilitados, Pré selecção da quantidade a fornecer, Gestão de um contador de litros Pulser, Gestão de um interruptor de nível externo para desligar a bomba em caso de nível mínimo, Gestão de um micro interruptor coligado ao suporte da pistola, Conexão a uma impressora externa. Características: Painel com ecrã duplo, teclado e leitor de chave i-button. Gestão de até 120 utilizadores mediante senha ou chave i-button. Cálculo do consumo por período para cada utilizador. Memória local com até os 255 últimos abastecimentos. Possibilidade de introduzir o código da viatura e a quilometragem. Gestão da data e hora do abastecimento. Software dedicado com a possibilidade de imprimir abastecimentos e sumários por utilizador. Possibilidade de gestão de até 16 painéis com um software. Leitor de chave com tomada USB para exportar dados. Conversor RS com tomada USB para conexão directa com PC via cabo de até 1.000 m.

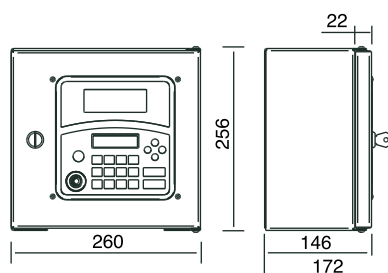
PERFORMANCE

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

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

- Até 120 utilizadores
- Ligação ao PC
- Software para a gestão dos dados
- Disponível na versão AC e DC

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

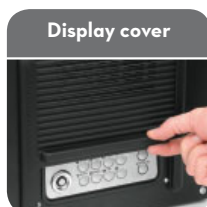
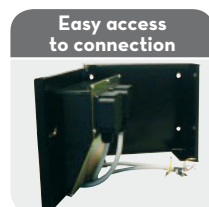
Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F0057201B	9	19,4	480x370x265	18,9x14,6x10,4	1
F1398000C	5	19,4	480x370x265	18,9x14,6x10,4	1
F1398003B	5	19,4	480x370x265	18,9x14,6x10,4	1
F1398005B	5	19,4	480x370x265	18,9x14,6x10,4	1
F1398006B	5	19,4	480x370x265	18,9x14,6x10,4	1
F1398001B	6	13,2	480x370x265	18,9x14,6x10,4	1
F1398002B	6	13,2	480x370x265	18,9x14,6x10,4	1





FEATURES

ON REQUEST



K600/2-3 3/4" oil
Code F00472A20

K600/3 1" diesel
Code F00472A00



See "Fluid monitoring" section



Code F17121000



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	-
F1398003B	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)	B D G O K 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 lbutton user key, 1 lbutton manager key, USB plug lbutton key reader for PC

MC BOX LITE

FLUID MONITORING

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 already configured in order to start dispensing as quick as possible.

MC BOX LITE permits:

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

ES. Panel de control para multiusuarios.

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

MC BOX LITE permite:

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

PT. Painei de controlo multi-utilizador.

O MC BOX LITE inclui algumas funções do painel MC com a simplicidade de ACCESS 85. Possui 4 chaves-utilizador já configuradas de modo a iniciar a distribuição o mais rapidamente possível.

O MC BOX LITE permite:

- Identificação dos utilizadores autorizados
- Memorização das distribuições
- Pré-selecção da quantidade distribuída
- Consumo total
- Consumo do utilizador individual

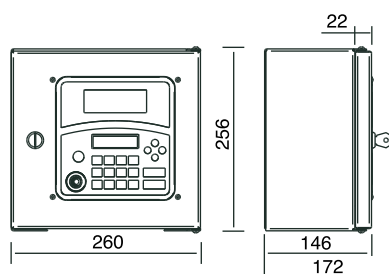
PERFORMANCE

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

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

- Até 20 utilizadores
- 4 chaves do utilizador já configuradas
- Relatório sobre os consumos

DIMENSIONS



NEW

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

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





Pump unit switch on/off

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

Kit keys

Users
identification
PIN code
and/or
User key

FEATURES

ON REQUEST

Display cover

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

Level control



Code F17121000

Ocio Level
indicator

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

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

FLUID MONITORING MC BOX PRESET WITH PULSEOUT



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.

ES. Panel de control con preselección.

A menudo, los sistemas de control no incluyen la parte electrónica para el control de la bomba.

MCBOX PRESET fue diseñado para interconectar sistemas de control del consumo de combustible y de trasiego de líquidos con preselección. Se trata de un panel capaz de interactuar fácilmente con un sistema electrónico externo, para iniciar el suministro, encendiendo o apagando la bomba. Durante el suministro, MC BOX PRESET manda la información del medidor de pulso al sistema electrónico.

Por medio del MCBOX PRESET también es posible conectarse a un interruptor de nivel para detener la bomba y efectuar suministros en preselección.

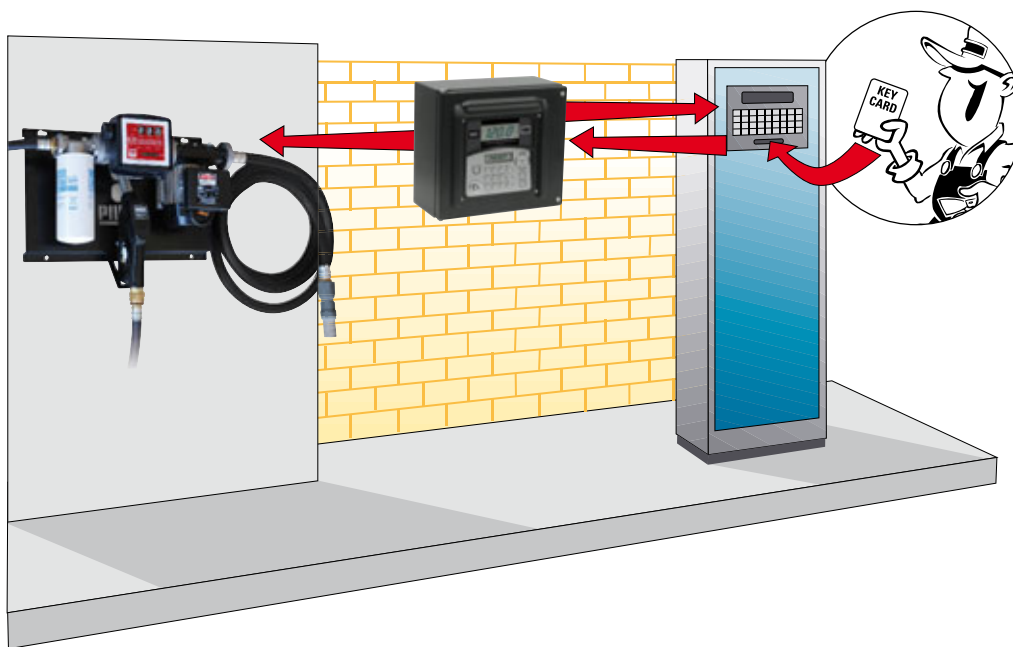
PT. Painei de controle com pré-seleção.

Muitas vezes, os sistemas de gestão não são equipados com a parte eletrônica de potência para a gestão da bomba.

O MCBOX PRESET é a resposta ao mercado para interfacear os sistemas de controle do consumo do combustível e de transferência dos líquidos com pré-seleção. É um painel que pode facilmente interagir com um elemento eletrônico externo, habilitando a distribuição, ligando ou desligando a bomba. Durante a distribuição, o MC BOX PRESET envia à parte eletrônica impulsos calibrados gerados pelo contalitos pulsador ligado ao painel.

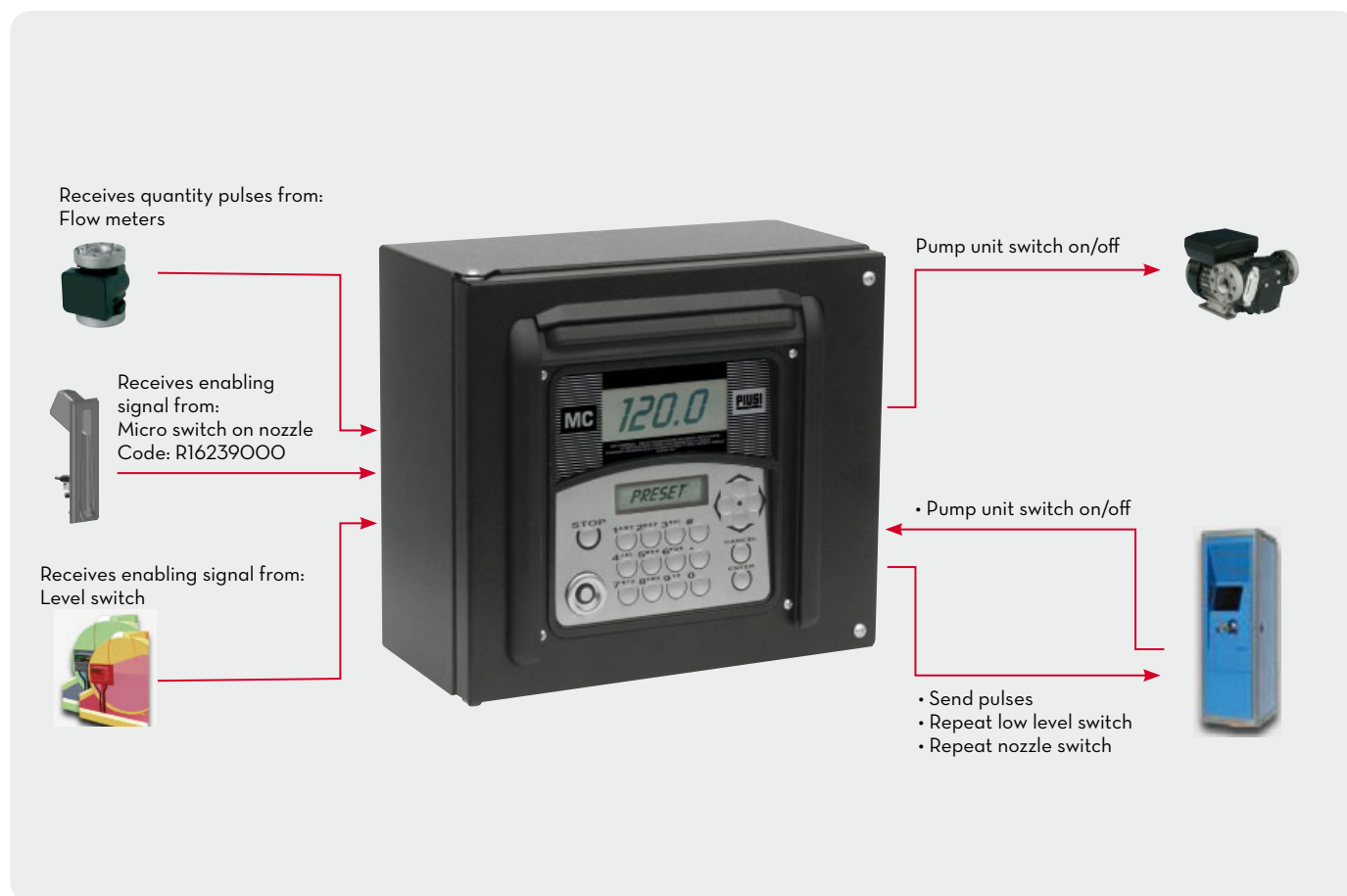
Com o MCBOX PRESET é possível também conectar-se a um interruptor de nível para o desligamento automático da bomba e realizar a distribuição em pré-seleção.

- Pulse output available
- Presettable dispensing



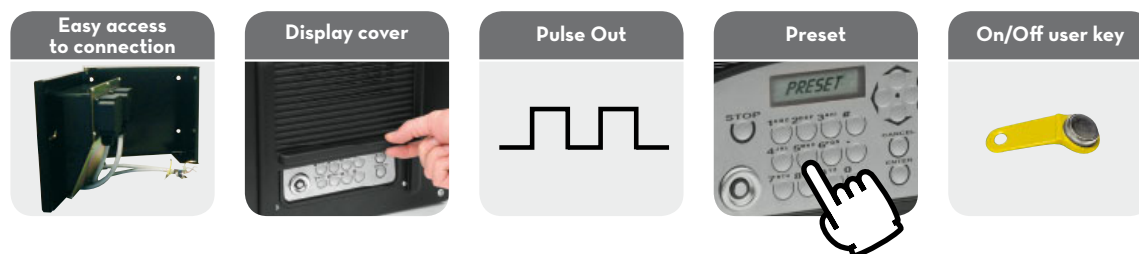
PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

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



FEATURES

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 G O K	80	90 ÷ 230	10	6,5

FLUID MONITORING SELFSERVICE 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).

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

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

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

PT. Software utilizável com todos os produtos da Piusi equipados com interface de dados para PC (Cube MC, SelfService MC e FM, MC-BOX).

O software organiza os dados dos abastecimentos possibilitando quer analisá-los, quer imprimi-los. Os dados podem ser exportados a um PC mediante uma conexão directa via cabo (A) via LAN (C), via WIFI (D), ou mediante uma chave electrónica com memória e um leitor de chave para coligar ao PC (B).



A

PC interface PW 14
Code **F1271000C**

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



B

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.



C

PW-LAN
Code **F12710050**

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

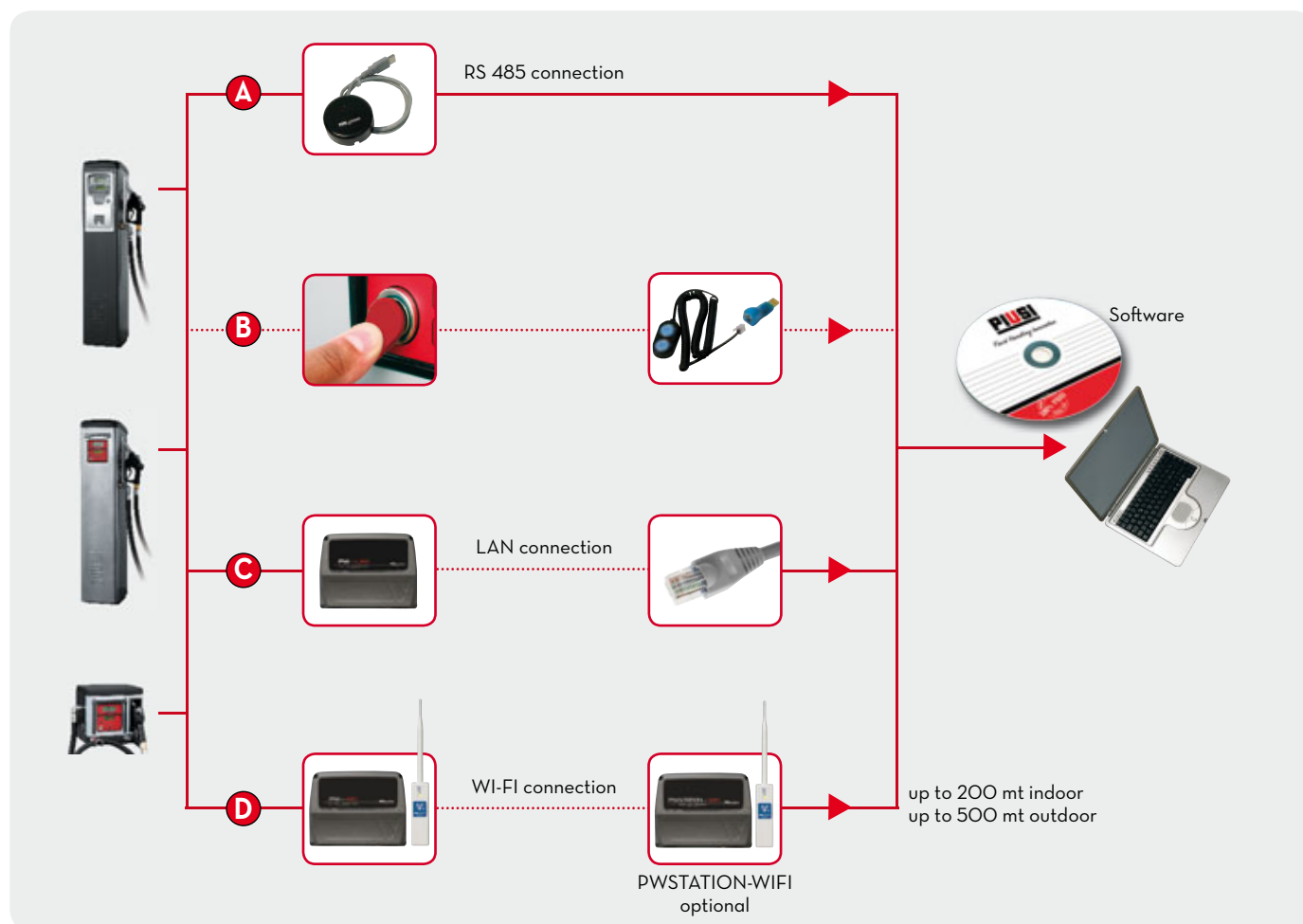


cable max 90 mt

D

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	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



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

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

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

All functions can be configured by the system manager.

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

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

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

PT. Painei de controle eletrônico para a gestão inteligente da retirada do combustível dos reservatórios por parte de muitos usuários.

É capaz de controlar: a partida e o desligamento da bomba, o acesso dos usuários com chave eletrônica, a posição da pistola de distribuição com relativo consenso.

É ainda dotada de botão de parada de emergência.

Se ligada ao OCIO, é capaz de identificar o nível mínimo no reservatório, bloqueando a bomba.

Todas as funções são configuráveis pelo gestor da instalação.

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





Kit Access 85 (available)
with 4 keys already set-up.

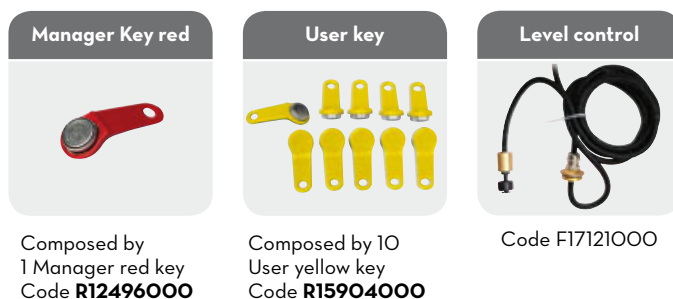
Code **F00702010**



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



FLUID MONITORING OCIO

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.

ES. Monitoreo continuo de niveles en tanques. OCIO detecta la presión estática generada por el líquido por medio de un tubo introducido en el tanque y visualiza el nivel del líquido o el volumen.

El sistema está consiste de:

- Un tubo para la detección de la presión estática. El tubo es introducido por la parte superior del tanque y sumergido en el líquido hasta tocar el fondo.
- Una unidad de control para la visualización del nivel y la gestión del sistema. La unidad dispone de software que permite la conexión de dos dispositivos de alarma o de bloqueo. Por medio del software es posible:
 - Establecer el tipo y las dimensiones del tanque
 - Definir niveles para alarma
 - Modificar la indicación del nivel
 - Modificar las unidades del nivel
 - Calibrar el instrumento.

Según los niveles que fueron programados, la unidad de control activa desactiva el contacto actuando como un interruptor remoto que prende la alarma o apaga los equipos conectados para no suministrar más líquido.

Altura máxima medible: 4 m.

Longitud del tubo sonda: 10 m

PT. Sistema de gestão contínua do nível no depósito.

OCIO detecta a pressão estática gerada pela altura do líquido mediante de um tubo introduzido dentro do depósito e visualiza o nível ou o volume do líquido.

O sistema é constituído por:

- Um tubo para detectar a pressão estática. O tubo com terminal é introduzido pelo tecto do depósito e imergido no líquido até encostar-se no fundo do depósito.
- Uma unidade de controlo para visualizar o nível e para a gestão do sistema. A unidade é equipada com um software intuitivo e completo, e possibilita a conexão de dois dispositivos de alarme ou de bloqueio. Mediante o software é possível:
 - Estabelecer o tipo e as dimensões do depósito
 - Definir os alarmes de nível
 - Definir a indicação do nível
 - Definir a unidade de medida

Calibrar o instrumento
Em base aos níveis de alarme configurados, a unidade de controlo activa ou desactiva o contacto mediante o interruptor remoto que acciona os dispositivos de alarme ou bloqueia a alimentação das aparelhagens coligadas. Altura máxima comensurável: 4 m. Comprimento do tubo da sonda: 10 m.



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



UREA VERSION
made in stainless steel

Viscosity
up to
30 cSt

Accuracy
+/-
1%*

* End of scale



PIUSI

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

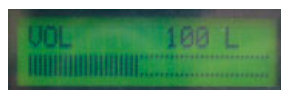
ACCESSORIES

FILTERING

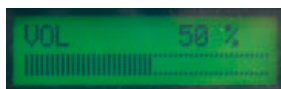
Fuel level
10mm
Measured
resolution



Fuel volume
20 litres
Calculated
resolution



Fuel %
1%
Calculated
resolution



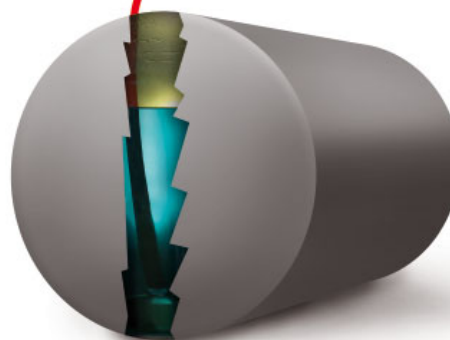
Power AC

Length
up to 50 m

Alarm



PC
communication
kit



ON REQUEST

Oil Kit



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

Ocio Desk software



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

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.

ES. OCIO está disponible con conexión directa a PC. Por medio de una interfaz se pueden conectar hasta 12 indicadores de nivel OCIO y transmitir los datos por cable a una PC a hasta 1.000 m de distancia. Un software especializado de diseño para permitir guardar los datos históricos del nivel del tanque según diversos criterios:

- por cada intervalo de tiempo
- por cada variación de nivel
- por cada variación de volumen.

Con los datos registrados se podrá visualizar un diagrama que muestra los datos históricos del nivel del depósito. El software permite configurar cada tipo de tanque, así como las alarmas.

PT. OCIO é disponível com conexão directa ao PC. Mediante uma interface coligam-se até 12 indicadores de nível OCIO e transmitem-se dados via cabo ao PC até 1.000 m. de distância. Foi desenvolvido um software dedicado que possibilita guardar os dados históricos do nível no depósito segundo vários critérios:

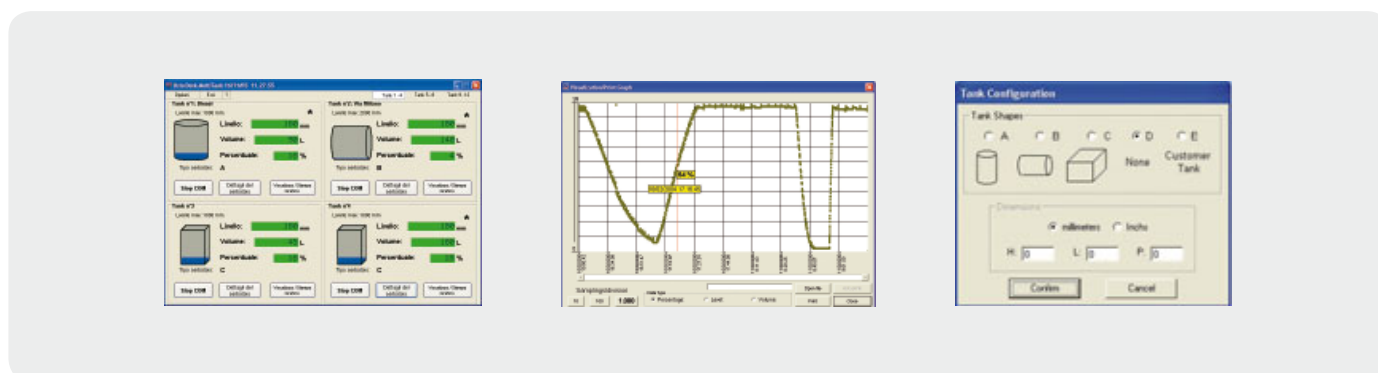
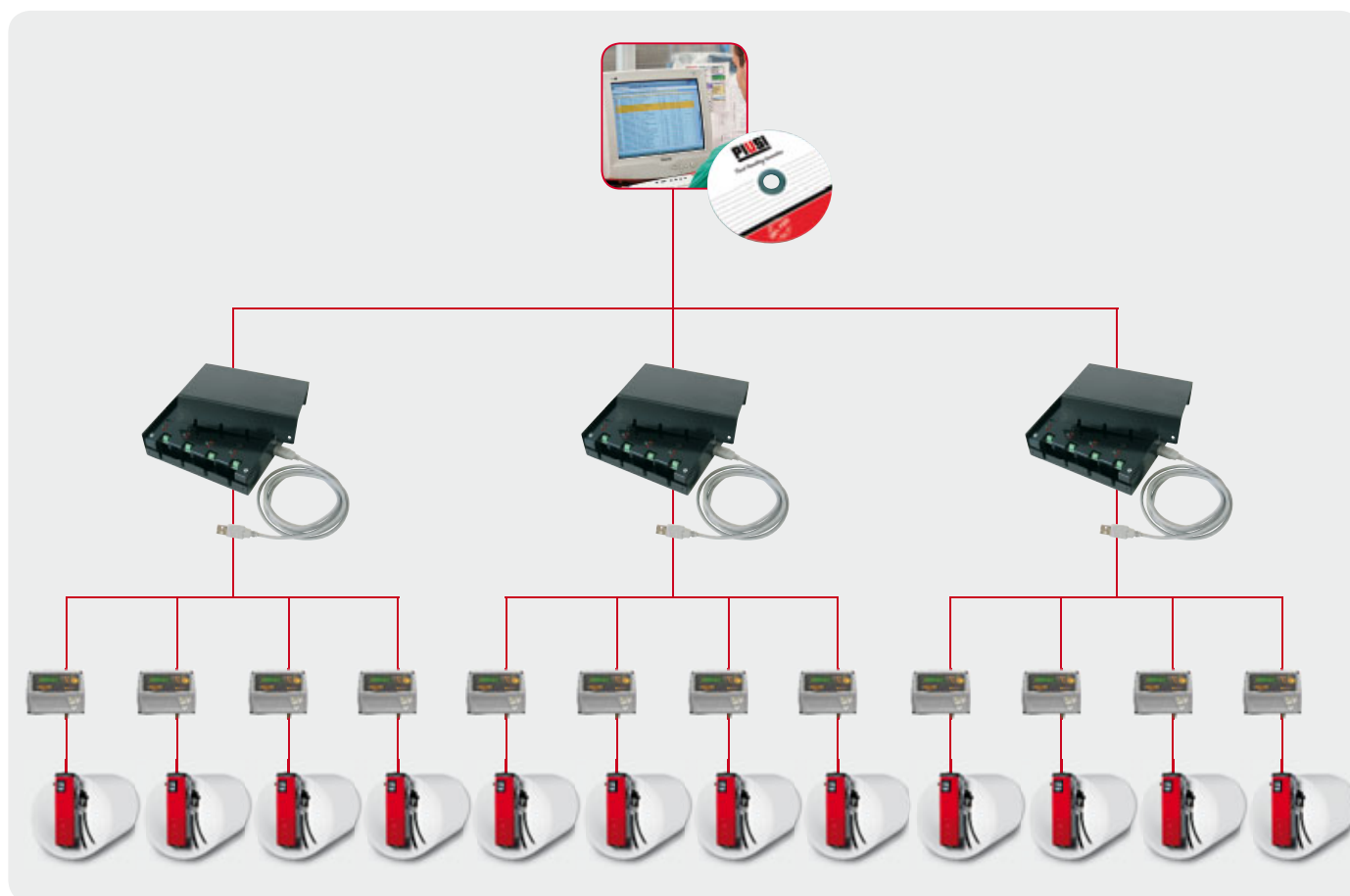
- a cada intervalo de tempo
- a cada variação de nível
- a cada variação de volume.

Com os dados guardados é possível visualizar um diagrama que mostra os dados históricos do nível no depósito. O software possibilita configurar cada tipo de depósito assim como os alarmes.



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



EN. GSM transmission of tank level.
This system responds to demand for the remote monitoring of tank levels by displaying the current situation on a telephone display or to an email address.
The transmitter with GSM modem is connected to the OCIO level indicator and via one or more expansions controls up to 8 tanks. Each tank is supplied with a level indicator connected via cable to the OCIO GSM unit or a single expansion. Configuration of the system is carried out by sending a coded message over the telephone.

ES. Transmisión GSM del nivel de un tanque.
Este sistema responde a la necesidad de monitorear a distancia el nivel de los tanques, OCIO GSM lleva esta información a un teléfono celular o al correo electrónico. El transmisor GSM con modem se conecta al OCIO y por medio de una o más expansiones, permite el control de hasta 8 tanques. Cada tanque dispone de un indicador de nivel que es conectado, por medio de un cable, a la unidad OCIO GSM, o a la expansión individual. La configuración del sistema se efectúa por medio de un teléfono y un mensaje de código.

PT. Transmissão GSM do nível no depósito.
Este sistema atende à necessidade de monitorar a distância a situação actualizada do nível dos depósitos com uma visualização no ecrã de um telefone ou por um endereço de correio electrónico.
O transmissor com modem GSM, é coligado ao indicador de nível OCIO e, mediante uma ou mais expansões, realiza a gestão de até 8 depósitos. Cada depósito é equipado com um indicador de nível que, mediante um cabo, é coligado à unidade OCIO GSM ou a uma expansão individual.
A configuração do sistema é efectuada por telefone enviando mensagens codificadas.



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

Ocio Desk software



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

H ACCESSORIES OSEREEL AUTOMATIC

EN. Automatic hose reel for diesel and oil supply hoses. Through careful design, we have been able to limit pressure loss and facilitate use, even for high flow pumps, namely diesel refuelling systems.

Features:

- reduced pressure loss through the proper sizing of the hydraulic system;
- drum safety mechanism that prevents accidental contact with hands;
- adjustable arms for easy positioning as required; (optional) adjustable support to adjust the direction of the hose reel.

Kit composition:

- A** - 1 x hose reel without hose with swivel M 1" BSP inlet joint and hose-tail fitting for connection with hose;
- 1 x hose fastening clamp;
 - 1 x hose protection spring;
 - 1 x hose stop.
- B** - automatic hose reel with hose and hose stop, complete with swivel and elbow.

ES. Carrete porta manguera automático para manguera de suministro de gasolina y aceite. El diseño ha permitido limitar las pérdidas de carga y facilitar su uso con bombas de alto caudal, que son típicas para instalaciones de abastecimiento de diésel.

Características:

- pérdida de carga reducidas, gracias al tamaño de la instalación hidráulica
- protecciones laterales que evitan contactos accidentales con las manos
- brazos regulables para facilitar la colocación según las necesidades del usuario
- soporte giratorio (opcional) para la orientación del enrollador

Composición del kit:

- A** - n.º 1 enrollador automático sin manguera con pivote M 1" BSP en entrada y boquilla para conexión a la manguera;
- n.º 1 abrazadera para fijación del tubo;
 - n.º 1 muelle para tubo;
 - n.º 1 dispositivo de bloqueo del tubo.
- B** - enrollador automático con tubo y bloqueo del tubo con pivote y codo.

PT. Enrolador automático para tubo de alimentação de gasóleo e óleo. Uma atenta concepção permitiu limitar as perdas de carga e facilitar a sua utilização mesmo com bombas de caudal elevado, típicas para sistemas de reabastecimento de gasóleo.

Características:

- perdas reduzidas de carga graças ao dimensionamento correcto do sistema hidráulico;
- colocação em segurança dos tambores com protecções laterais que evitam contactos accidentais com as mãos;
- braços reguláveis para facilitar o posicionamento com base nas necessidades;
- suporte rotativo (opcional) para direccionar o enrolador.

Composição do kit:

- A** - 1 enrolador automático sem tubo com girador M 1" BSP na entrada e encaixe para ligação do tubo;
- 1 braçadeira para fixação do tubo;
 - 1 mola para tubo;
 - 1 bloqueador do tubo.
- B** - enrolador automático com tubo e bloqueio do tubo, com girador e cotovelo.

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
Without hose					
F00750000	19	41,9	550x250x530	21,6x9,8x20,9	1
F00750010	18	39,7	550x250x530	21,6x9,8x20,9	1
F00750080	15	33,1	550x250x530	21,6x9,8x20,9	1
With hose					
F00750020	26	57,3	550x250x530	21,6x9,8x20,9	1
F00750030	25	55,1	550x250x530	21,6x9,8x20,9	1
F00750040	22	49,5	550x250x530	21,6x9,8x20,9	1
F00750090	19	41,9	550x250x530	21,6x9,8x20,9	1
F00750100	27	59,5	550x250x530	21,6x9,8x20,9	1





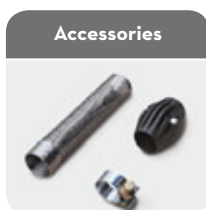
A - Hosereel without hose



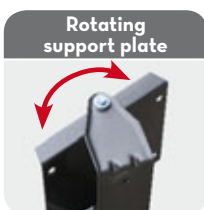
B - Hosereel with hose

FEATURES

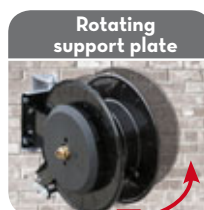
ON REQUEST



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

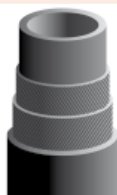
Code	Description	Fluids type	Hose (*) BSP	Max operating pressure bar	Pressure loss bar	Inlet with swivel BSP	Outlet hose tail BSP	Hose max length bound* m	A mm	Hose length m
Without hose										
F00750000	Hosereel 3/4" BIG	D	3/4"	10	0,15 @ 60 l/min	1" male	3/4"	14	150	-
F00750010	Hosereel 1" BIG	D	1"	10	0,2 @ 80 l/min	1" male	1"	10	150	-
F00750080	Hosereel 3/4" SMALL	D	3/4"	10	0,15 @ 60 l/min	1" male	3/4"	9,5	100	-
With hose										
F00750020	Hosereel 8 x 1" BIG	D	1"	10	0,6 @ 80 l/min	1" female	1" male	-	150	8
F00750030	Hosereel 10 x 1" BIG	D	1"	10	0,7 @ 80 l/min	1" female	1" male	-	150	10
F00750040	Hosereel 10 x 3/4" BIG	D	3/4"	10	0,7 @ 60 l/min	1" female	1" male	-	150	10
F00750090	Hosereel 8 x 3/4" SMALL	D	3/4"	10	0,6 @ 60 l/min	1" female	1" male	-	100	8
F00750100	Hosereel 14 x 3/4" BIG	D	3/4"	10	0,6 @ 60 l/min	1" female	1" male	-	150	14

(*) Minimum radius of curvature for 3/4" hose sizes " and 1" of at least 130mm; electrically, the hose must be conductor $R < 1 \text{ MOhm/m}$
 Curvatura máxima de 3/4" y 1" al menos de 130 mm; eléctricamente, el tubo ha de ser conductor $R < 1 \text{ MOhm/m}$
 Raio mínimo de curvatura para o tubo de 3/4" e 1", de pelo menos de 130 mm.; o tubo deve electricamente condutor $R < 1 \text{ MOhm/m}$

H ACCESSORIES HOSE AND SWIVEL



Dispensing hoses



Rubber hose

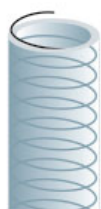
PRODUCTS' RANGE

Code	Description	Pressure	Vacuum	Hose diameters		Coil lenght mt
		bar	bar	A	B	L
Dispensing hoses						
F00605000	Rubber hose	10	-	20 mm	27 mm	40
F00606000	Rubber hose	10	-	25 mm	35 mm	40

Suction hoses



Rubber suction
hose



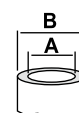
PVC hose

Code	Description	Pressure	Vacuum	Hose diameters		Coil lenght mt
		bar	bar	A	B	L
Suction hoses						
F08870000	Carburex	10	- 0,9	25 mm	33 mm	50
F12120000	Rubber	10	- 0,9	25 mm	35 mm	-
F1113100A	PVC	10	- 0,9	25 mm	33 mm	30

Crimped hoses



Code	Description	Pressure	Vacuum	Hose diameters		Hose tail diameters mm	Lenght mt
		bar	bar	A	B	S	L
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



PRODUCTS' RANGE

Suction crimped hoses



Rubber hose



Spiral Rubber hose
+ foot valve with filter



Spiral PVC hose
+ foot valve with filter

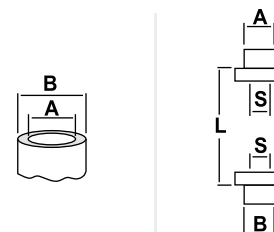
Code	Description	Pressure	Vacuum	Hose diameters		Hose tail diameters mm	Lenght mt	Fluids
		bar	bar	A	B	S	L	type
Rubber hoses								
F12117000	Rubber hose	10	- 0,9	1" BSP	1" BSP	25	1	B D O
F12118000	Rubber hose	10	- 0,9	1" BSP	1" BSP	25	1,5	B D O
F12119000	Rubber hose	10	- 0,9	1" BSP	1" BSP	25	2	B D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

Spiral Rubber hoses

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

Spiral PVC hoses

F11638010	Spiral PVC hose + foot valve with filter	10	- 0,9	1" BSP	1" BSP	25	4	D O
-----------	--	----	-------	--------	--------	----	---	-----

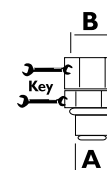


Swivel rotating hose connectors



PRODUCTS' RANGE

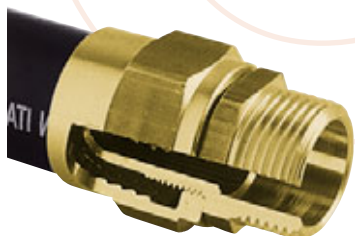
Code	Description	Inlet/Outlet		Key
		A	B	-
Swivel				
F0845600A	Swivel 12.12	M 1/2" BSP	F 1/2" BSP	25
F0062000A	Swivel 34.1	M 3/4" BSP	F 1" BSP	94
F0062200A	Swivel 1.1 MF	M 1" BSP	F 1" BSP	38
F0063000A	Swivel 34.1 MM	M 3/4" BSP	M 1" BSP	34
F0062400A	Swivel 34.34 MF	M 3/4" BSP	F 3/4" BSP	34



ACCESSORIES COUPLING AND FITTINGS

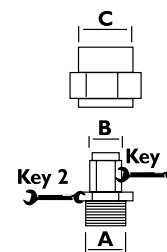


Union re-usable coupling



PRODUCTS' RANGE

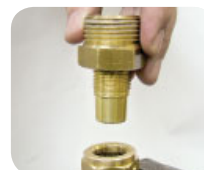
Code	Description	Inlet/Outlet			Key 1	Key 2
		A BSP	B mm	C mm		
Swivel						
000890000	Union 34.27	3/4"	19	27	25	38
000891000	Union 1.27	1"	19	27	94	31
000892000	Union 1.35	1"	25	35	38	38
000893000	Union 34.32	3/4"	19	32	34	31
000894000	Union 1.32	1"	19	32	34	38
000895000	Union 1.38	1"	25	38	94	38



1



2

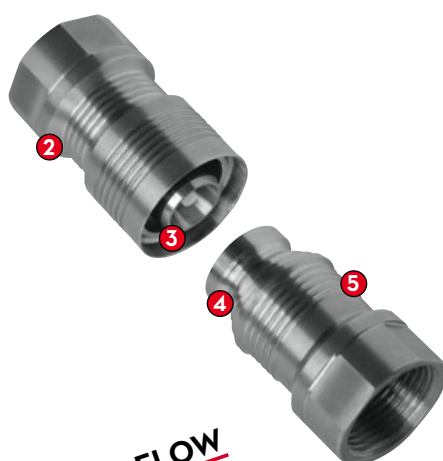


3



4

HQC Hose Quick Coupling



HIGH FLOW

EN. Hose quick coupling PIUSI has developed a new quick coupling that is suitable for use with diesel. In the past, quick couplings for use with diesel derived from quick couplings that were intended for use with oil, where the bores on the interior were too small for the diesel supply flow. With this quick coupling, this issue does not come into play. Here the bore has been designed to minimise resistance in the presence of high flow rates during the supply of the diesel.

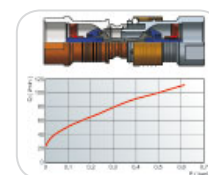
1 - Fully closed position
2 - Open position
3 - Male coupling
4 - Female coupling
5 - Embossed profile: improves grip for coupling/uncoupling.

ES. Conexión rápida para tubo PIUSI ha desarrollado una nueva conexión rápida apta para el uso con gasóleo. En el pasado, las conexiones rápidas para gasóleo derivaban de conexiones rápidas para aceite y los orificios internos no eran lo suficientemente grandes para el caudal del suministro del gasóleo. Hoy, el orificio de esta conexión rápida ha sido diseñado para reducir al mínimo la resistencia en presencia de altos caudales durante el suministro del gasóleo.

1 - Posición todo cerrado
2 - Posición abierta
3 - Conexión macho
4 - Conexión hembra
5 - Perfil en relieve: mejora el agarre en fase de enganchar-desenganchar.

PT. Engate rápido para tubo A PIUSI desenvolveu um novo engate rápido apropriado para utilizar com gasóleo. Antigamente os engates rápidos para gasóleo derivavam de engates rápidos para óleo e os furos interiores não eram suficientemente grandes para a vazão do abastecimento do gasóleo. Agora o furo deste engate rápido foi projectado para diminuir ao mínimo a resistência com as vazões grandes que há durante o abastecimento de gasóleo.

1 - Posição inteiramente fechado
2 - Posição aberto
3 - Engate macho
4 - Engate fêmea
5 - Perfil em relevo: mais fácil de segurar na fase de enganchar/desenganchar.



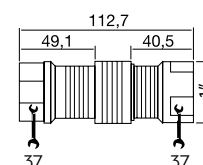
EN. Moulded internal profile: reduces pressure loss.

ES. Perfil interno conformado: reduce las pérdidas de carga

PT. Perfil interior moldado: diminui as perdas de carga.

PRODUCTS' RANGE

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



Elbows



Hose tails



Inox Version

Rotating hose tails - Inox



Sleeve



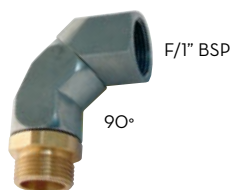
Sleeve



Reducing sockets



Elbow rotating connector

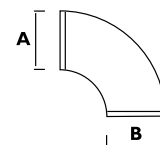


M/1" BSP

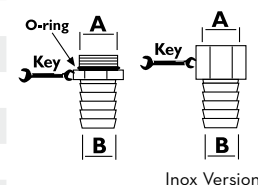
Code **F14567000**

PRODUCTS' RANGE

Code	Description	A	B	Q.ty	Key
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	-	-

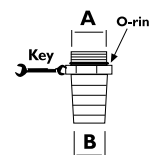


Hose tails					
F0826700A		1/2" BSP	19 mm	1	27
F0643700A		3/4" BSP	19 mm	20	32
F0776800B		3/4" BSP	25 mm	20	32
F0775700A		1" BSP	19 mm	20	37
F0776400A		1" BSP	25 mm	20	37
F14122000	Inox	M 1" BSP	19 mm	1	37
F14123000	Inox	F 3/4" BSP	19 mm	1	37

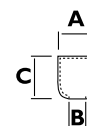


Inox Version

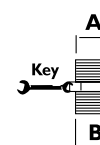
Rotating hose tail - Inox					
F14132000	Inox	3/4" BSP	19 mm	-	27



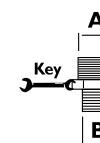
Sleeve					
F08137000		28 mm	20 mm	-	30
F08138000		36 mm	28 mm	-	35



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



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



Sealant paste

Code	Description		Q.ty
F08173000	Light removable	g. 130	1
F10767000	Medium removable	ml. 250	1
F12278000	Heavy non removable	ml. 250	1



ACCESSORIES FLANGED CONNECTIONS



Flange



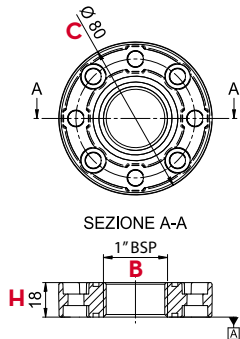
EN. Versatile for connecting different fastening bodies thanks to a special ring of shaped holes.

ES. Versátil en el conectar distintos órganos de fijación gracias a la especial corona de orificios.

PT. Versátil para coligarem-se várias peças prendedoras, graças à coroa de furos especial.

PRODUCTS' RANGE

Code	Description	Inlet/Outlet		
		B	C mm	H mm
F08832000	Flange	1" BSP	80	18



Flange Kit

EN. O-rings guarantee tightness without requiring sealants. Available with NPT threads.

ES. La junta tórica garantiza la estanqueidad sin necesidad de utilizar selladores. Disponible con rosca NPT.

PT. O anel 'O-ring' assegura a blindagem sem necessidade de produtos de vedação. Disponível com rosca NPT.



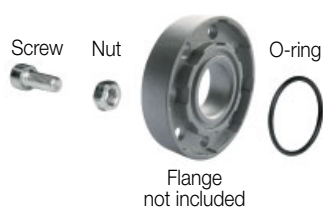
Application examples



PRODUCTS' RANGE

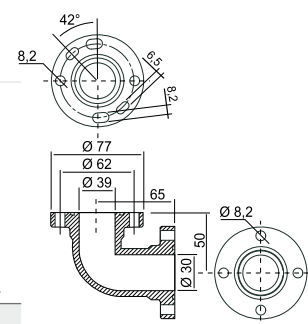
Code	Description	Flange	O-ring	Oval ring	Screw M8x20	Screw M8x30	Nut M8	Grub screw M8x50
		no.	no.	no.	no.	no.	no.	no.
R12904000	Kit Flange Oval ring	1	-	1	2	-	2	-
R09180000	Kit Flange O-ring	2	2	-	4	-	-	-
R1106200A	Kit Flange	1	1	-	2	-	-	-
R12906000	Kit Flange with nut	1	-	-	-	-	2	-
009779000	Kit Flange to connect meter	1	2	-	-	-	2	2
F08832000	Flange	1	-	-	-	-	-	-
R08985000	Oval ring	-	-	1	-	-	-	-
R08417000	O-ring	-	2	-	-	-	-	-
F08812000	Screw M8x20	-	-	1	10	-	-	-
F08043000	Screw M8x30	-	-	-	-	10	-	-

Flanged elbow



PRODUCTS' RANGE

Code	Description	O-ring no.	Screw M8x20 no.	Screw M8x30 no.	Nut M8 no.
R10824000	Flanged elbow	2	2	2	2

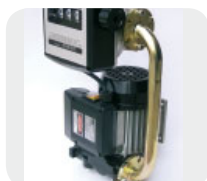


Flanged connections

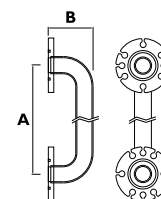
PRODUCTS' RANGE

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

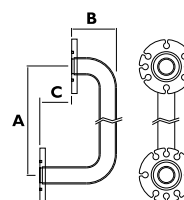
Application examples



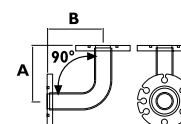
Flanged tube 130
Flanged tube 300
Flanged tube 341



Flanged tube 205



Flanged tube 90°



ACCESSORIES CONNECTORS



EN. Ideal for all types of tanks with 2" connection. Thanks to the flanged connection, all the PIUSI pumps can be easily connected to the connector without the need for sealing pastes or Teflon. Integrated easy-to-inspect filter.

The outer thread is compatible with all types of tanks with 2" inlet.

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

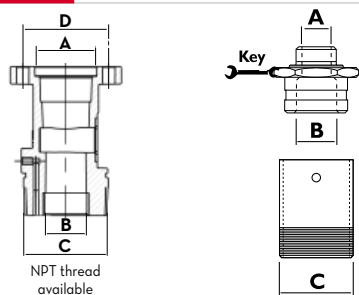
The product is available in two versions: with integrated check valve and without valve.

ES. Ideal para todo tipo de depósitos con acoplamiento de 2". Gracias al acoplamiento bridado todas las bombas PIUSI pueden conectarse fácilmente al conector sin que sea necesario emplear pasta sellante o teflón.

Filtro integrado, inspeccionable. El roscado externo es compatible con todo tipo de depósito con entrada de 2". El roscado interno es compatible con nuestros tubos telescópicos u otros tubos de aspiración flexibles con portagoma. Kit anti-sifón y orificio de ventilación. El producto está disponible en dos versiones: con válvula sin retorno integrada y sin válvula.

PT. Ideal para todos os tipos de reservatórios com engate de 2". Graças ao engate flangeado, todas as bombas PIUSI podem ser facilmente ligadas ao conector sem a necessidade de massa de vedação ou teflon. Filtro integrado, inspecionável). A rosca externa é compatível com todos os tipos de reservatório com entrada de 2". A rosca interna é compatível Com os nossos tubos telescópicos ou outros tubos de aspiração flexíveis com manga de reforço. O Kit antisfone ou furo de ventilação. O produto está disponível em duas versões: com válvula de não retorno integrada e sem válvula.

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



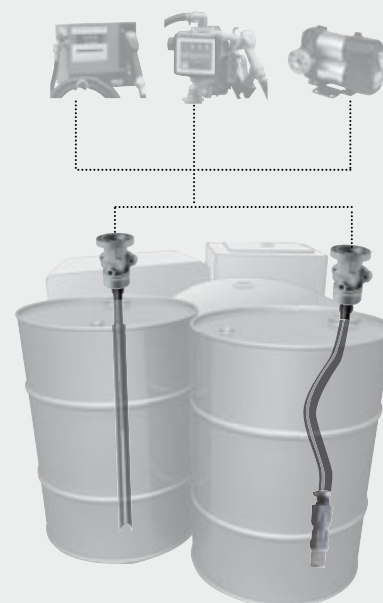
2" CONNECTOR



Code F17190000

Code F17163000

Code F17163010



Safe and faster connections



2" QUICK
COUPLING

Extensible pipe
plastic made

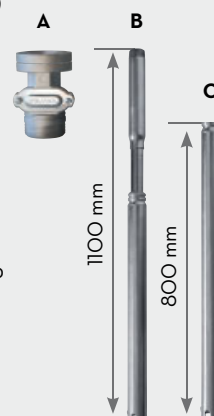

Code FO8934000

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

Code FO8934010
Kg 3,9
Pack: 820x150x100


FEATURES



Only 2" connector

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Integrated valve	Filter	Inlet BSP	Outlet BSP	Threaded Flange BSP	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 ACCESSORIES HAND PUMPS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

FO034900A Bomba alternativa de pistón con tubo de aspiración y conexión para bidón. Provista de conexión para tubo de goma.

FO035100A Bomba alternativa de pistón dotada de tubo de aspiración y conexión para bidón. Provista de boquilla para tubo.

PT. Bombas de accionamiento manual, rotatórias e alternativas para tambores, indicadas para transferir fluidos, caracterizam-se pela facilidade de instalação, simplicidade de funcionamento, confiabilidade com o passar do tempo, assim como uma notável economia na utilização.

FO031600A Bomba alternativa de pistão de efeito duplo equipada com tubo telescópico imerso para aspiração e engate com rosca na saída.

FO033200A Bomba rotativa de palhetas equipada com adaptador para tambor e tubo imerso para aspiração.

FO033201A Bomba rotativa de palhetas equipada com adaptador para tambor e tubo imerso para aspiração. Equipada com engate de rosca na saída.

FO034900A Bomba alternativa de pistão equipada com tubo imerso para aspiração e engate para tambor. Equipada com engate para tubo de borracha.

FO035100A Bomba alternativa de pistão equipada com tubo imerso para aspiração e engate para tambor. Equipada com engate para tubo de borracha.

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

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 ILTROLL

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 μ with water absorption, second stage 5 μ for impurities.

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

Características:

Estructura robusta con carretilla, Ruedas de grande diámetro

Caudal 56 l/min

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

PT. Filtro duplo, triplo controle.

Este grupo de filtros garante uma dupla filtração para o óleo e o combustível Diesel, absorvendo água e impurezas presentes. O grupo é dotado de tubo de retorno e aspiração com válvula de fundo integrada.

Características:

Estrutura robusta móvel, Rodas de grande diâmetro,

Capacidade 56 l/min,

Capacidade de filtração de primeiro estágio 30 μ com absorção da água, segundo estágio de 5 μ para impurezas.

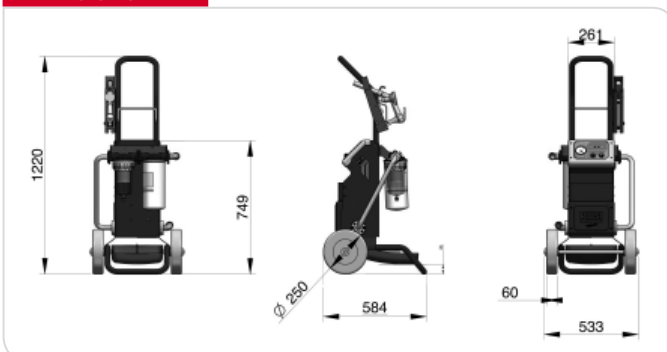
PERFORMANCE

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

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

- Taxa de fluxo até 56 l/min
- Filtragem de dois passos
- Funcionamento CA contínuo 230 V
- Ciclo de trabalho 30 min versão CC

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

Two step filtration



Diesel version

Two step filtration



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	Amp. max.		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	3 / 9,8
F00506010	Filtroll Oil/Diesel	D	25	7	230/50	750	4,6	Viscomat 70	3 / 9,8	3 / 9,8
F0050606A	Filtroll 12V Diesel	D	56	14.8	12	300	35	Panther DC	4 / 13,1	4 / 13,1

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

WATER CAPTOR

EN. Cartridge filters and water absorbing filters.

Water separating filter. The delivery filter is a water absorbing cartridge. These filters guarantee the fundamental protection of motors using station dispensed diesel. This type of filter separates and absorbs any water present in the pumped diesel. The absorption of water however gradually causes a reduction in filtering capacity and consequently increases head loss caused by the filter. All waterlogged filters should be replaced.

Performance:

Filtering capacity 30 µ
Flow rate 70 - 150 l/min
Operating pressure 3.5 bar
Bursting pressure 10 bar

ES. Filtros con cartucho de absorción de agua. Filtro separador de agua. Se trata de un filtro de impulsión con cartucho de absorción de agua. Dicho filtro constituye una importante garantía para la protección de los motores que utilizan el gasóleo suministrado por la estación. Estos filtros se caracterizan por separar y absorber el agua que pudiera hallarse en el gasóleo bombeado. Sin embargo, la absorción del agua ocasiona una progresiva reducción de la capacidad de filtración y, por consiguiente, un gradual aumento de las pérdidas de carga generadas por el filtro. El filtro obstruido por agua ha de ser sustituido.

Prestaciones:

Capacidad de filtración: 30 µ
Caudal: 70 - 150 l/min.
Presión de trabajo: 3.5 bar
Presión de estallido: 10 bar

PT. Filtros do tipo com cartucho de absorção de água. Filtro separador de água. O filtro de descarga é do tipo com cartucho de absorção de água. Este filtro é uma garantia importante da protecção dos motores que utilizam gasóleo fornecido pela estação. Estes tipos caracterizam-se pelos tipos de filtro para separar e absorver a água que por ventura houver no gasóleo bombeado. Entretanto, a absorção da água causa uma diminuição progressiva da capacidade de filtragem e, portanto, um aumento gradual das perdas de carga geradas pelo filtro. Caso o filtro entupa-se com água deverá ser substituído.

Performances

Capacidade de filtragem 30 µ
Vazão 70 - 150 l. p./ min
Pressão de funcionamento 3,5 bars
Pressão de ruptura 10 bars

CLEAR CAPTOR

Cartridge filter with transparent container and removable inner cartridge, which can be applied on both suction and delivery. They are available with water absorbing cartridge.

The amount of impurities or water present is immediately visible in the transparent container.

Any water or impurities are cleaned out by a valve set in the bottom of the container.

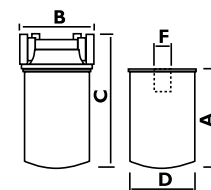
Filtro con cartucho con contenedor transparente y cartucho interno removible pueden aplicarse tanto en aspiración como en impulsión. Están disponibles con cartucho de absorción de agua. El contenedor transparente permite visualizar siempre la suciedad o el agua retenida. Una válvula situada en el fondo del contenedor permite purgar la posible agua o suciedad decantada.

Filtro de cartucho com recipiente transparente e cartucho interno removível, podem ser aplicados quer na aspiração, quer na descarga. Há disponíveis com cartucho de absorção de água. Graças ao recipiente transparente é sempre possível visualizar quanta sujidade ou água foi retida. Uma válvula no fundo da recipiente possibilita sangrar a água ou sujidade que, por ventura, tiver-se decantado.



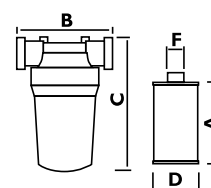
PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

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

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

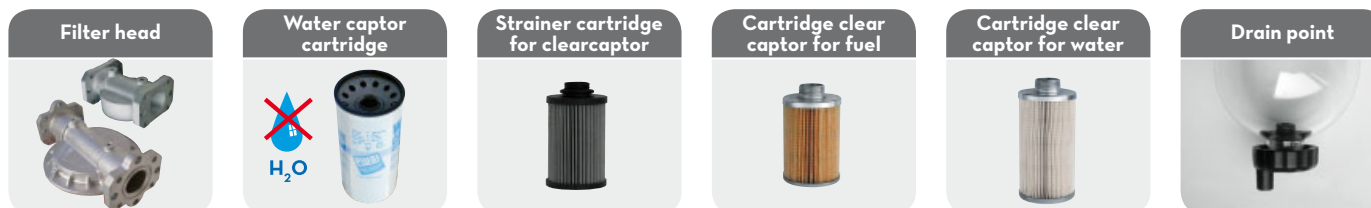
FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



ACCESSORIES



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Inlet/Outlet	Water absorbing	Efficiency	Micro	Pression
		type	l/min	gpm	BSP		β	μ m	bar
Water captor									
F00611A00	70 l/min gas with head	D G	70	18,5	1"	YES	200	30	3,5
F00611A10	150 l/min gas with head	D G	150	39,6	1"	YES	200	30	3,5
F00611010	Cartridge 70 l/min water separator	D G	70	18,5	-	YES	200	30	3,5
F00611020	Cartridge 150 l/min water separator	D G	150	39,6	-	YES	200	30	3,5
F14640000	Filter head UNF 70 l/min		-	-	1"	NO	-	-	-
F15743000	Filter head 100 l/min		-	-	1"	NO	-	-	-
Clear captor									
F00611B00	Clear Captor filter	B D G	100	26,4	1"	NO	2	5	5
F00611B10	Clear Captor water filter	B D G	70	18,5	1"	YES	200	30	5
F00611B60	Clear Captor strainer	B D G	100	26,4	1"	NO	2	125	5
F00611030	Clear Captor cartridge	B D G	100	26,4	-	NO	2	5	-
F00611040	Clear Captor water filter cartridge	B D G	70	18,5	-	YES	200	30	-
F00611060	Clear Captor strainer cartridge	B D G	100	26,4	-	NO	2	125	-
F15744000	Filter head Clear Captor		-	-	1"	NO	-	-	-

BIO-FUEL FILTER

EN. Cartridge filters and water absorbing filters.

Water separating filter. The delivery filter is a water absorbing cartridge. These filters guarantee the fundamental protection of motors using station dispensed diesel. This type of filter separates and absorbs any water present in the pumped diesel. The absorption of water however gradually causes a reduction in filtering capacity and consequently increases head loss caused by the filter. All waterlogged filters should be replaced.

Performance:

Filtering capacity 30 µ
Flow rate 70 - 150 l/min
Operating pressure 3.5 bar
Bursting pressure 10 bar

ES. Filtros con cartucho de absorción de agua. Filtro separador de agua. Se trata de un filtro de impulsión con cartucho de absorción de agua. Dicho filtro constituye una importante garantía para la protección de los motores que utilizan el gasóleo suministrado por la estación. Estos filtros se caracterizan por separar y absorber el agua que pudiera hallarse en el gasóleo bombeado. Sin embargo, la absorción del agua ocasiona una progresiva reducción de la capacidad de filtración y, por consiguiente, un gradual aumento de las pérdidas de carga generadas por el filtro. El filtro obstruido por agua ha de ser sustituido.

Prestaciones:

Capacidad de filtración: 30 µ
Caudal: 70 - 150 l/min.
Presión de trabajo: 3.5 bar
Presión de estallido: 10 bar

PT. Filtros do tipo com cartucho de absorção de água. Filtro separador de água. O filtro de descarga é do tipo com cartucho de absorção de água. Este filtro é uma garantia importante da protecção dos motores que utilizam gasóleo fornecido pela estação. Estes tipos caracterizam-se pelos tipos de filtro para separar e absorver a água que por ventura houver no gasóleo bombeado. Entretanto, a absorção da água causa uma diminuição progressiva da capacidade de filtragem e, portanto, um aumento gradual das perdas de carga geradas pelo filtro. Caso o filtro entupa-se com água deverá ser substituído.

Performances

Capacidade de filtragem 30 µ
Vazão 70 - 150 l. p./ min
Pressão de funcionamento 3,5 bars
Pressão de ruptura 10 bars

FILTER FOR FUEL AND OIL

Cartridge filter.

Line filters with SPIN-ON cartridges are suitable for use on both the suction and flowback side of hydraulic or lubricating systems. They are available with 3/4" and 1" fittings.

Performance:

Filtering capacity 10 µ
Operating pressure 12 bar max

Filtro con cartucho.

Los filtros en línea con cartucho roscable desechable (SPIN-ON) son aptos para ser aplicados tanto en la aspiración como en el retorno de instalaciones hidráulicas y de lubricación. Están disponibles con conexiones de 3/4" y 1".

Prestaciones:

Capacidad de filtración: 10 µ
Presión de trabajo: máx. 12 bar

Filtro de cartucho.

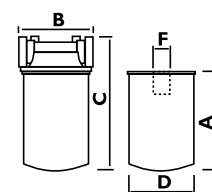
Os filtros em linha com cartucho de enroscar descartável (SPIN-ON) são apropriados para aplicações quer na aspiração quer no retorno de sistemas hidráulicos e de lubrificação. Há disponíveis com engates de 3/4" e 1".

Performances:

Capacidade de filtragem 10 µ
Pressão de funcionamento 12 bars máx.

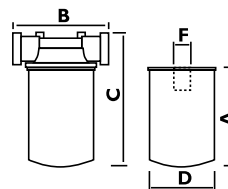
PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

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
F00611000	145	-	-	98	3/4" BSP	.	.	1	-
F09359000	180	-	-	132	1 1/4 BSP	.	.	1	-
F14528000	-	100	-	-	3/4" BSP	-	-	-	1
F15743000	-	171	-	-	1 1/2-16 UNF 1 1/4 BSP	.	.	-	1
F16483010	139	-	-	93	3/4" BSP	9,2	500x300x200	15	-



Line filter

F08950000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

PIUSI



Bio-fuel filter 70 l/min
with water absorbing



Bio-fuel filter 100 l/min
with water absorbing

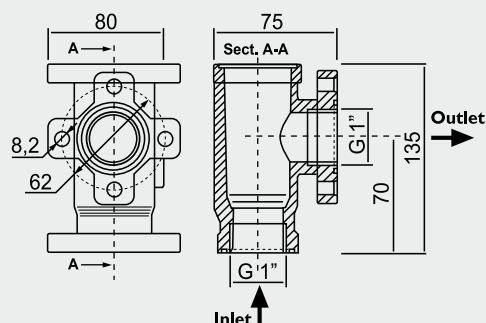
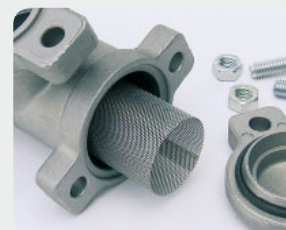


Oil and fuel filter 60 l/min



Oil and fuel filter 100 l/min

Line filter 1-1
F/F, flanged



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

PROBES RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Inlet/Outlet	Water absorbing	Efficiency	Micro	Pression
		type	l/min	gpm	BSP				
Filter for Biofuel									
F00611C00	Bio-fuel filter 70 l/min 1" x 1"	B G	70	18,5	1"	YES	200	10	3,5
F00611C10	Bio-fuel filter 100 l/min 1" x 1"	B G	100	26,4	1"	YES	200	10	3,5
R14861000	Cartridge 70 l/min Bio-fuel	B G	70	19,5	-	YES	200	10	3,5
R14862000	Cartridge 100 l/min Bio-fuel	B G	100	26,4	-	YES	200	10	3,5
F14640000	Filter head UNF 70 l/min		-	-	1"	NO	-	-	-
F15743000	Filter head 100 l/min		-	-	1"	NO	-	-	-
Filter for Fuel and Oil									
F0777200A	60 l/min filter with head	B D G O	60	15,9	1"	NO	2	10	12
F0914900A	100 l/min filter with head	B D G O	100	26,4	1"	NO	2	10	12
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
F14528000	Filter head 3/4 BSP 60 l/min		-	-	1"	NO	-	-	-
F15743000	Filter head 100 l/min		-	-	1"	NO	-	-	-
F16483010	PIUSI BOX cartridge 60 l/min (15 pcs)	B D G O	60	15,9	-	NO	2	10	12
Line filter		B D G O							
F08950000	Line filter		-	-	1"	NO	-	-	-

FILTERING FOOT VALVE

EN. Vantage Valve.
A new concept of foot valve, for fuel suction tubes on machinery.

- Specifications:
- Mesh filter for diesel fuel residues.
 - Clear indications of opening and closing for higher safety and environmental concerns.
 - Made of strong anti-shock plastic material to avoid damage to the machinery.
 - Low pressure drop.
 - Quick locking/unlocking.

ES. Vantage Valve.
Se trata de un nuevo concepto de válvula de pie para tubos de aspiración de carburante en máquinas.

- Características:
- *Filtro de red antiresiduo de gasóleo.*
 - *Clara indicación de apertura y cierre para mayor seguridad y por razones medioambientales.*
 - *Realizada con material plástico de gran robustez y resistente a los impactos, para evitar daños a la pintura de las máquinas.*
 - *Bajas pérdidas de carga.*
 - *Bloqueo/desbloqueo rápido*

PT. Vantage Valve.
Um novo conceito de válvula de descarga, para tubos de aspiração combustível em máquinas.

- Características:
- Filtro de rede contra resíduos de óleo diesel.
 - Indicação clara de abertura e fecho para maior segurança e por razões ambientais.
 - Realizada de matéria plástica robusta a prova de batidas para evitar danos à pintura das máquinas.
 - Baixas perdas de carga.
 - Prende-se/solta-se rapidamente



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
F15749000	1,4	3,1	180X180X170	7,1x7,1x6,7	12



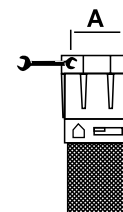
PATENTED



Vantage valve

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

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



F00609000
F00612000

Foot valve with filter



F15749000



F07979000



Foot filter



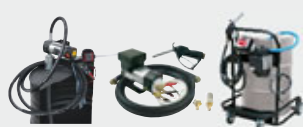
PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	A BSP	B mm	C mm	Diagram
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	Diagram 1	Diagram 2	Diagram 3	A Ø BSP	B Ø BSP	C Ø BSP	Key 1	Key 2
Foot valve with filter											
F00609000	Ø 25 with filter	DO	YES	YES	YES	YES	-	1"	-	38	-
F00612000	Ø 20 with filter	DO	YES	YES	YES	YES	-	3/4"	-	31	-
F15749000	1" with built-in safety valve	DO	YES	YES			1"	-	-	-	42/46
F07979000	Inox filter	DO			YES		-	-	1"	-	-

GARAGE EQUIPMENT



DISPENSERS

132

180

SPECIAL
EQUIPMENTS


PUMPS

140

184

FLUID
MONITORING


METERS

148

194

ACCESSORIES


NOZZLE
METERS

166

196

FILTERING



NOZZLE

176

202

WINDSCREEN
ANTIFREEZE


BATTERY KIT OIL

EN. Portable oil transfer unit featuring 12 or 24 V DC motor pump. Rotary-self-priming pump, fuse to protect against overloads, 2-metre long cables, antistatic fuel hose, 4 metres long, 3/4" diameter, manual nozzle in aluminium, bottom filter.

ES. Grupo portátil para el trasiego de aceite provisto de una bomba con motor de 12 o 24 voltios de corriente continua. Bomba rotatoria, autoalimentada, fusible para protección contra sobrecargas, cables de 2 metros de largo, tubo antiestático para carburantes, 4 metros de largo, 3/4" de diámetro, pistola manual de aluminio, filtro de fondo.

PT. Grupo portátil para drenagem do óleo equipado com bomba com motor a 12 ou 24 Volts de corrente contínua. Bomba rotativa, de disparo automático, fusível para proteção de sobrecargas, cabos de comprimento de 2 metros, tubo antiestático para combustíveis, comprimento de 4 metros, diâmetro 3/4", pistola manual em alumínio, filtro de fundo.

PERFORMANCE

- Flow rate up to 10 l/min
- Power supply: 12 and 24 V dc
- Suction capacity up to 2 meters
- Duty cycle: 30 min.

- Caudal hasta 10 l/min
- Alimentación: 12 y 24 V CC
- Capacidad de aspiración hasta 2 metros
- Ciclo de funcionamiento: 30 min.

- Caudal até 10 l/min
- Alimentação: 12 e 24 V dc
- Capacidade de aspiração até 2 metros
- Ciclo de trabalho: 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

PRODUCTS RANGE - TECHNICAL DATA														
Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage			Fuses capacity	Pump	Duty cycle	Nozzle	Hose		Foot filter
		type	l/min	gpm	AC V/Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max.					mod.	min.	
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



EN. Diesel transfer unit for non commercial use. Easily connected to drums via a quick 2" coupling. Fitted with a telescopic suction tube for direct connection to fuel drums and nozzle housing located above the drum, near the pump, for easy, clean operations. Fitted with mechanical meters to ensure precise dispensing and control of single user consumption.

ES. Grupo de trasiego de gasóleo para uso privado. Fácil de conectar al bidón mediante conexión rápida de 2". Se suministra con tubo telescópico en aspiración para conectar directamente al bidón y con alojamiento para la pistola situado en las proximidades de la bomba, sobre el bidón, para consentir un uso fácil y limpio del surtidor. Dispone de un cuentalitros mecánico que permite efectuar suministros precisos y administrar el consumo de los distintos usuarios.

PT. Grupo de transferência de gasóleo para uso particular. Fácil de coligar a um tambor mediante um engate rápido de 2". Equipados com tubo telescópico na aspiração para coligar-se directamente ao tambor e com compartimento para guardar a pistola perto da bomba, sobre o tambor, para facilitar a utilização e a limpeza do distribuidor. São equipados com contador de litros mecânico para efectuar abastecimentos com precisão e para a gestão do consumo dos utilizadores individualmente

PERFORMANCE

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

- Disponible en versión CA y CC
- Caudal hasta 25 l/min

- Disponível na versão AC e DC
- Caudal até 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



DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

NOZZLE

SPECIAL EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



FEATURES

ON REQUEST

Ergonomic nozzle
(DC models)

Foot valve
(DC models)

Kit cable

Ergonomic nozzle
(AC models)

Extensible pipe
(AC models)

Mechanical meter

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage			Pump	Nozzle	Hoses lenght
		type	l/min	gpm	AC V./Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max.			
F0026102D	DRUM Viscomat 200/2 110V/60HZ		9	2	110	1500	15	DC Viscomat 200/2	Easyoil	4
F0026100D	DRUM Viscomat 200/2 230V/50-60HZ		9	2	230-50/60	800/950	3,8/4,6	DC 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	DC Viscomat 200/2	K400	4
F00268000	DRUM Viscomat 60/1 12V		4	1,2	12	150	18,5	AC Viscomat 60/1	Easyoil	4
F00268010	DRUM Viscomat 60/1 24V K400		4	1,2	24	150	18,5	AC Viscomat 60/1	K400	4
000270000	DRUM Viscomat 70M		28	7	230	750	4,6	AC Viscomat 70 M	Self3000	4
000270010	DRUM Viscomat 70M K33		25	7	230	750	4,6	AC Viscomat 70 M	Self3000	4

The units can also be supplied for operating under different voltages and with meter.

V DISPENSERS ISCOTROLL AC



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.

ES. Viscotroll Unidad móvil de trasiego. Se conecta a cualquier toma de corriente sin necesidad de aire comprimido. Dotada de bomba autocebante, es garantía de caudal constante, regularidad de flujo en ausencia de pulsaciones y silenciosidad. Tubo de aspiración de 1" BSP con válvula de pie y filtro. Tubo de impulsión de 4 metros de largo y de 3/4" BSP. Opcional: Cuentalitros, Presostato con válvula de seguridad incorporada.

Viscotroll 200 Unidad móvil de trasiego de aceite. El grupo lleva instalada una bomba de engranajes autocebante, también disponible en la versión con presostato, que garantiza un caudal constante, un flujo regular con ausencia de pulsaciones y silenciosidad. En la versión con presostato el encendido y el apagado del motor se producen de manera automática al abrir y al cerrar la pistola de suministro. Tubo de impulsión largo 4 metros de 1/2" BSP. Cuentalitros. Presostato con válvula de seguridad incorporada.

PT. Viscotroll. Unidade móvel de transferência. Pode ser coligada a qualquer tomada de corrente sem necessidade de ar comprimido. Equipada com bomba autoeskorvante, garantia de vazão constante, regularidade de fluxo sem pulsações e silenciosamente. Tubo de aspiração de 1" BSP com válvula no fundo e filtro. Tubo de descarga de 4 metros de comprimento e 3/4" BSP. Opcionais: Contador de litros, Pressóstato com válvula de segurança incorporada.

Viscotroll 200. Unidade móvel de transferência de óleo. O grupo vem equipado com uma bomba a engrenagens auto-eskorvante. Há também uma versão com pressostato, que garante uma vazão constante e silenciosa e um débito regular com ausência de pulsos. Tubo de vazão de BSP de 1/2" com 4 metros de extensão. Medidor de fluxo. Pressostato com válvula de segurança incorporada.

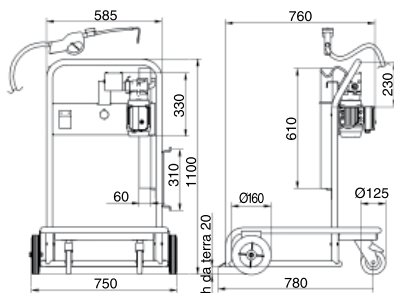
PERFORMANCE

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

- Caudal hasta 25 l/min
- Funcionamiento continuo CA 230 V
- Nivel sonoro inferior a 70 dB

- Caudal até 25 l/min
- Funcionamento contínuo AC 230 V
- Ruído inferior a 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



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

Accuracy
+/-
0,5 %

Viscosity
up to
500
cSt

PIUSI
®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

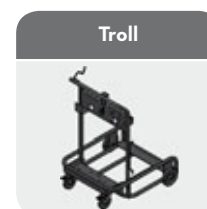
FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



FEATURES



ON REQUEST

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Viscosity	Voltage			Meter	Pump	Nozzle
		type	l/min	gpm	cSt max.	AC V/Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max.	mod.	mod.	type
VISCOTROLL											
000263100	Viscotroll 70	B D O	25	6,6	500	230/50	750	4,6	-	Viscomat vane	Self 3000
000263110	Viscotroll 70/K33	B D O	25	6,6	500	230/50	750	4,6	K33	Viscomat vane	Self 3000
VISCOTROLL 200											
F0026300D	Viscotroll 200/2 AC	B D O	9	2,4	500	230/50	800	3,8	-	Visco-flowmat	Easyoil
F0026301D	Viscotroll 200/2 AC - K400	B D O	9	2,4	500	230/50	800	3,8	K400	Visco-flowmat	Easyoil
F0026302D	Viscotroll 200/2 AC - PST	B D O	9	2,4	500	230/50	800	3,8	-	Visco-flowmat	Easyoil
F0026303D	Viscotroll 200/2 AC - PST - K400	B D O	9	2,4	500	230/50	800	3,8	K400	Visco-flowmat	Easyoil

Upon request it is available with different voltage and frequency

V DISPENSERS ISCOTROLL DC



EN. Independent mobile unit without using compressed air or power mains, for oil dispensing anywhere. Trailer mounted support for moving the drums. Self-priming pump with 12 VDC motor, protection rating IP 55.

Options:
Flow meter with oval gears.

ES. Unidad móvil independiente para el suministro de aceite incluso allí donde no existe una instalación de aire comprimido o una toma de corriente eléctrica. Soporte sobre ruedas portabidón. Bomba autocebante con motor de corriente continua alimentada a 12 V; protección IP55.

Opciones:
Cuentalitos de engranajes ovalados.

PT. Unidade móvel independente para fornecer óleo mesmo onde não houver sistema de ar comprimido nem tomada de corrente elétrica. Carrinho transportador do barril. Bomba auto-escorvante com motor de corrente contínua alimentada a 12 V, proteção IP55

Opcionais:
Contador de litros de engrenagens ovais.

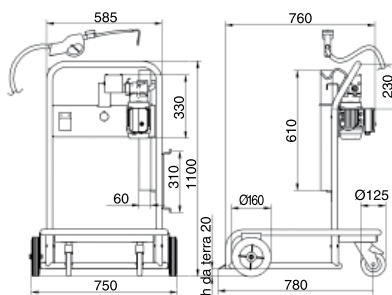
PERFORMANCE

- Flow rate up to 6 l/min
- Accuracy +/- 0,5 %
- Viscosity up to 2000 cSt
- Noise level below 65 dB
- Engine power supply voltage 12 Vdc
- Switching on/ off of automatic pump with pressure switch

- Caudal hasta 6 l/min
- Precisión +/- 0,5 %
- Viscosidad hasta 2000 cSt
- Nivel sonoro inferior a 65 dB
- Tensión de alimentación motor 12 Vcc
- Encendido / apagado bomba automática con presostato

- Caudal até 6 l/min
- Precisão +/- 0,5 %
- Viscosidade até 2000 cSt
- Nível de ruído inferior a 65 dB
- Tensão de alimentação do motor 12 Vdc
- Activação/desactivação da bomba automática com pressóstato

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
VISCOTROLL 120/I					
F00263200	57	125,7	1090x690x320	42,9x27,2x12,6	1
F00263210	58	125,9	1090x690x320	42,9x27,2x12,6	1
F00263220	58	125,9	1090x690x320	42,9x27,2x12,6	1



Flow-rate
up to
6 l/min
(up to 1,6 gpm)

Accuracy
+/-
0,5 %

Viscosity
up to
2000 cSt

PIUSI

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

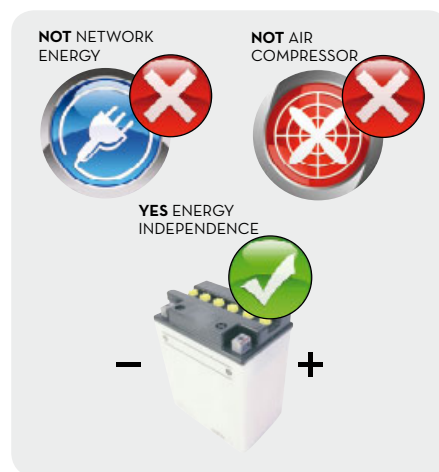
NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

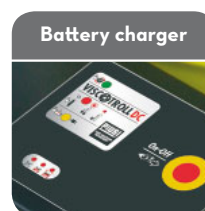
FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

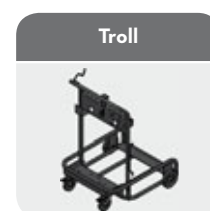
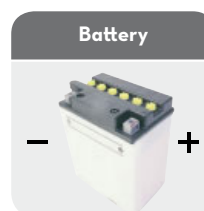
FILTERING



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	Power Watt	Amp. max.	mod.	mod.	type
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

V^{AC PUMPS} ISCOMAT VANE



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

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

Optional closed-delivery operations thanks to inbuilt adjustable by-pass in pump body. Sintered steel rotors with resin vanes.

Seal on motor shaft accessible from pump side.

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

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

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

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

PT. Electrobombas de palhetas para bombear fluidos com viscosidade de até 500 cSt.

Funcionamento contínuo com alta capacidade de aspiração com pressões de até 6 bars. Nível de ruído inferior a 70 dB.

Motor assíncrono de c.a. autoventilado fechado, disponível com várias tensões e frequências.

Possibilidade de funcionamento com descarga fechada, graças ao by-pass regulável integrado no corpo da bomba.

Rotor de aço sinterizado com palhetas de resina. Blindagem para veio rotatório acessível pelo lado da bomba.

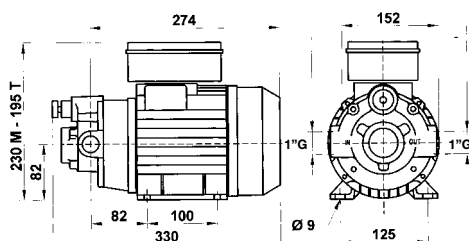
PERFORMANCE

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

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

- Caudal até 50 l/min
- Funcionamento contínuo AC
- Viscosidade até 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

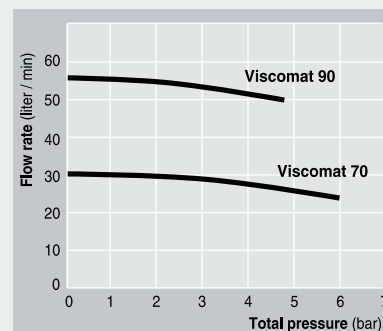
up to
50 l/min
(up to 13 gpm)

Viscosity

up to
500
cSt

PIUSI
®


Viscomat 70 M



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

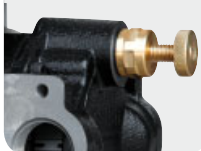
TANK

FEATURES

Vane rotors



Adjustable bypass valve



On/off switch



Flanged connection



ON REQUEST

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

PRODUCTS RANGE TECHNICAL DATA														
Code	Description	Fluids	Flow-rate		Pressure		Voltage				rpm	Inlet Outlet	Adjustable bypass valve	
		type	l/min	gpm	bar	psi	Singlephase motor V/Hz	Threephase motor V/Hz	Power Watt	Amp. max.				
VISCOMAT 70														
F0033490A	Viscomat 70 M. 230/50/60	BDO	25	7	6	85	230/50/60	-	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

V^{AC PUMPS} ISCOMAT GEAR



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.

ES. Bombas de engranajes. “Viscomat” es una familia de bombas de engranajes con perfil interno que ha sido concebida como una válida y moderna solución para las diferentes exigencias de bombeo de los aceites lubricantes.

PT. Bombas a engrenagens. “Viscomat” é uma família de bombas de engrenagens de perfil interno concebidas como soluções válidas e modernas para as várias exigências para bombear óleos lubrificantes.

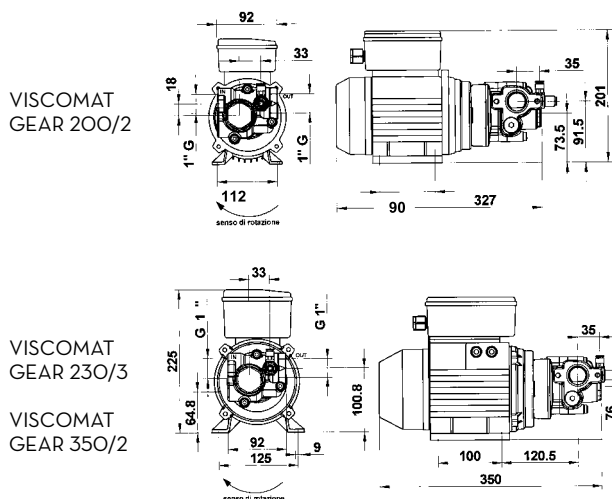
PERFORMANCE

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

- Viscosidad hasta 2000 cSt
- Caudales 9 - 14 l/min
- Presiones hasta 12 - 25 bar
- Funcionamiento continuo CA
- Nivel sonoro inferior a 70 dB

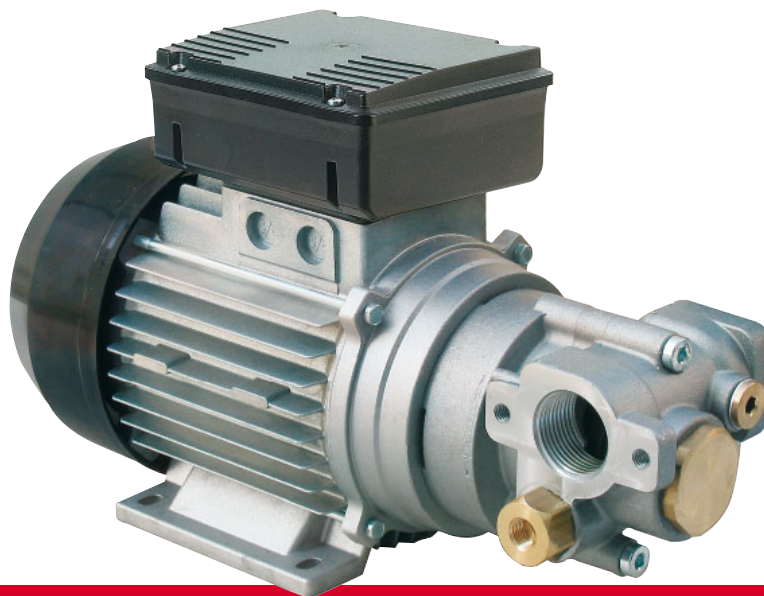
- Viscosidade até 2000 cSt
- Caudal de 9 a 14 l/min.
- Pressões até 12 a 25 bar
- Funcionamento contínuo AC
- Ruído inferior a 70 dB

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

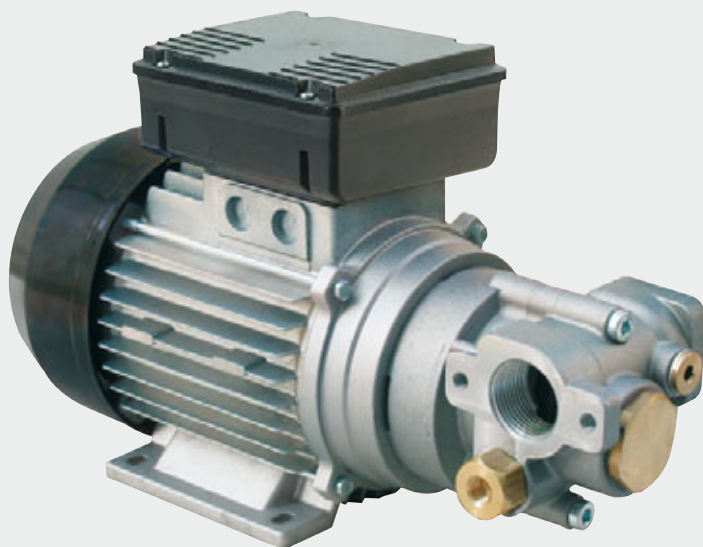
Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F0030403D	9	19,8	350x200x280	13,8x7,9x11	1
F0030430D	12,5	27,6	350x200x280	13,8x7,9x11	1
F0030401D	12,5	27,6	350x200x280	13,8x7,9x11	1



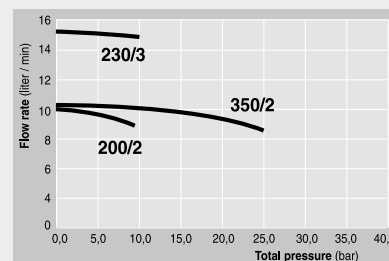
Flow-rate
up to
14 l/min
(up to 3,7 gpm)

Viscosity
up to
2000 cSt

PIUSI®



VISCOMAT GEAR



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

FEATURES

Gear rotor



Adjustable bypass valve



ON REQUEST

Flanged connection



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Flow-rate		Pressure		Voltage			rpm	Inlet Outlet	Bypass valve
			l/min	gpm	bar	psi	Singlephase motor V./Hz	Power Watt	Amp. max.			
F0030403D	Viscomat 200/2 M.	☐	9	2,4	12	170	230/50/60	800/950	3,8/4,6	1450/1700	1" BSP	YES
F0030430D	Viscomat 230/3 M.	☐	14	3,7	12	170	230/50	1250	6	1400	1" BSP	YES
F0030401D	Viscomat 350/2 M.	☐	9	2,4	25	355	230/50	1200	6	1250	1" BSP	YES

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

V PUMPS ISCO-FLOWMAT



EN. Gear pumps with pressure switch.
The "Viscomat" is designed to satisfy requirements of constant flow deliveries with a self-priming pump featuring automatic switch-off on the completion of delivery.

- 1 - Adjustable by pass valve.
- 2 - Auto on/off: the immediate answer.
- 3 - Adjustable max delivery pressure.
- 4 - Safety over pressure valve set at 10 bar.
- 5 - No impulse flow.

ES. Bombas de engranajes con presostato.
La serie de bombas "Viscomat" con presostato responde a la exigencia de efectuar suministros con una bomba autocebante de flujo constante y apagado automático al final del suministro.

- 1 - Válvula de by-pass regulable.
- 2 - Encendido/apagado automático: respuesta inmediata.
- 3 - Presión de caudal máximo regulable.
- 4 - Válvula de seguridad de presión calibrada en 10 bar.
- 5 - Funcionamiento con flujo constante.

PT. Bombas de engrenagens com pressostato.
"Viscomat" com pressostato atende às exigências para realizar fornecimentos com uma bomba auto-escorvante de fluxo constante que se desliga automaticamente no final do fornecimento.n.

- 1 - Válvula de by pass regulável.
- 2 - Ativação/desactivação automática: resposta imediata.
- 3 - Pressão do caudal máximo regulável.
- 4 - Válvula de segurança de pressão regulada para 10 Bar.
- 5 - Funcionamento com caudal constante.

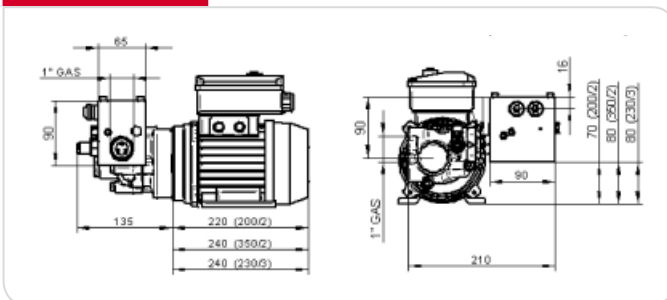
PERFORMANCE

- Viscosity up to 2000 cSt
- Constant flow rate
- No need for compressed air
- Flow rates 9 - 14 l/min.
- Pressures 12 - 25 bar
- Continuous operation.
- Noise level below 70 dB
- Automatic switch-on and switch-off
- Uniform pulseless flow
- Self-priming pump

- Viscosidad hasta 2000 cSt
- Caudal constante
- No necesita aire comprimido
- Caudales 9 - 14 l/min
- Presiones 12 - 25 bar
- Funcionamiento continuo
- Nivel sonoro inferior a 70 dB
- Encendido y apagado automático.
- Regularidad del flujo, caracterizado por la ausencia de pulsaciones.
- Bomba autocebante.

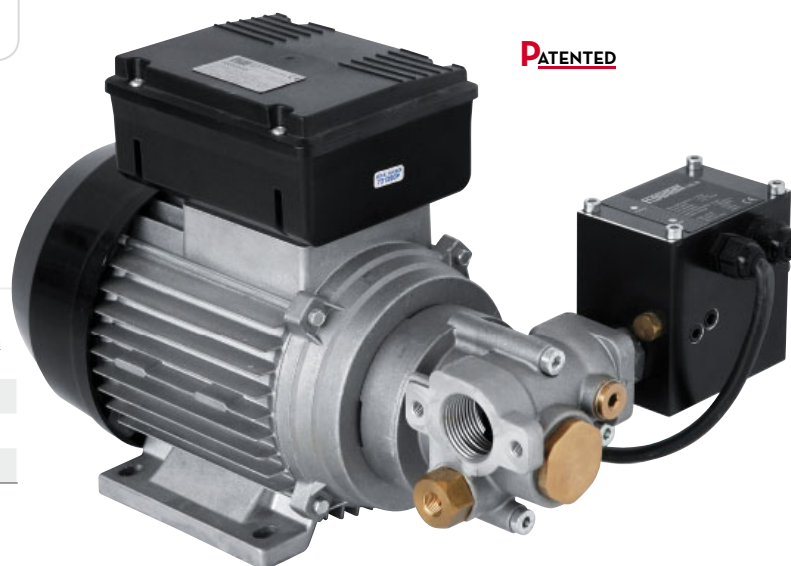
- Viscosidade até 2000 cSt
- Caudal constante
- Não necessita de ar comprimido
- Caudais de 9 a 14 l/min.
- Pressões de 12 a 25 bar
- Funcionamento contínuo
- Ruído inferior a 70 dB
- Ativa-se e desliga-se automaticamente
- Regularidade do fluxo caracterizado pela ausência de pulsações
- Bomba auto-escorvante

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		mm	Packaging	
	kg	lbs		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

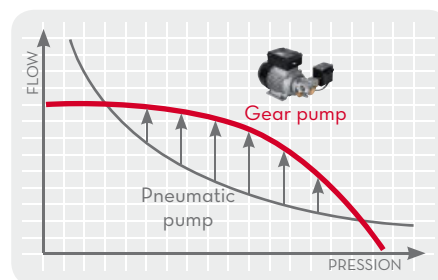
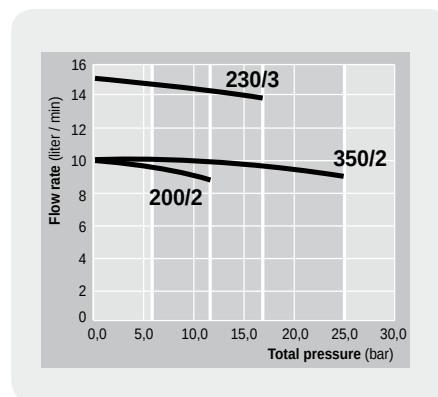
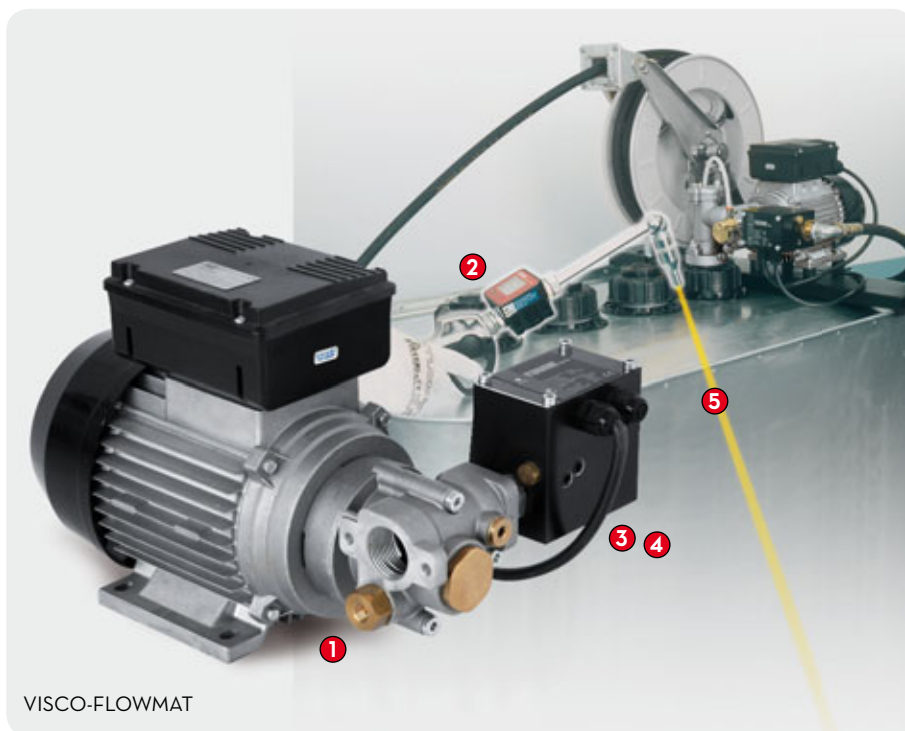


PATENTED

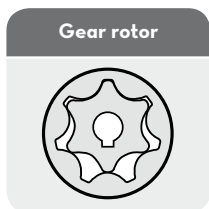
Flow-rate
up to
14 l/min
(up to 3,7 gpm)

Viscosity
up to
2000 cSt

PIUSI®



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	Singlephase motor V./Hz	Power Watt	Amp. max.			
F0030200D	Visco Flowmat 200/2		9	2,4	12	170	230/50	800	3,8	1450	1" BSP	YES
F0030204D	Visco Flowmat 230/3		14	3,7	16	227	230/50	1200	6	1450	1" BSP	YES
F0030206D	Visco Flowmat 350/2		9	2,4	25	355	230/50	1250	6	1450	1" BSP	YES

Upon request it is available with different voltage and frequency

EN. DC oil pumps. A new and complete range of pumps for transferring and delivering oil, operated by direct current motors. These products are especially designed for transferring oil from drums in situations and locations where electricity or pneumatic connections are unavailable.

ES. Bombas para aceite de corriente continua. Una nueva y completa gama de bombas para trasegar y suministrar aceite, accionadas por motores de corriente continua. Estos productos han sido pensados para aquellas aplicaciones en las que se debe trasegar el aceite del bidón sin contar con conexión a la línea eléctrica o a la instalación de aire comprimido.

PT. Bombas de corrente contínua para óleo. Uma nova e completa gama de bombas para transferência e fornecimento óleo acionadas por motores de corrente contínua. Estes produtos foram concebidos para aplicações em que for necessário transferir óleo de um barril sem ligação à linha elétrica nem sistema de ar comprimido.

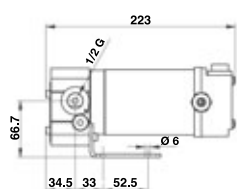
PERFORMANCE

- 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

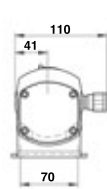
- Caudal 4 - 10 l/min
- Presión de funcionamiento: 5 bar
- Viscosidad hasta 2000 cSt (Viscomat DC 60/2 viscosidad máx. aceite 600 cSt)
- Ciclo de funcionamiento: 30 min
- Nivel sonoro inferior a 65 dB

- Caudal de 4 a 10 l/min
- Pressão de funcionamento: 5 bar
- Viscosidade até 2000 cSt (Viscomat DC 60/2 viscosidade máx. do óleo 600 cSt)
- Ciclo de trabalho: 30 min
- Ruído inferior a 65 dB

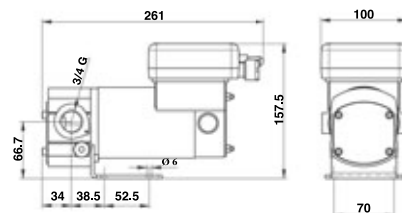
DIMENSIONS



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

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

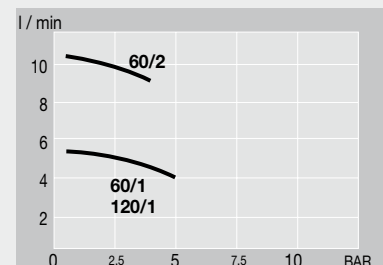
ACCESSORIES

FILTERING



VISCOMAT DC 60/1

VISCOMAT DC 60/2
VISCOMAT DC 120/1



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

FEATURES



Gear rotor



Adjustable
bypass valve



Kit cable

ON DEMAND

Code	Description	60/1 12V	60/2 12V	60/1 24V	60/2 24V	Fuse on the cable
R14437000	Kit cable 2 m (12V/24V)	YES		YES		
R10011000	Kit cable 2 m (12V)		YES			YES
R10040000	Kit cable 2 m (24V)				YES	YES
R14438000	Kit cable 4 m (12V/24V)	YES		YES		
R10041000	Kit cable 4 m (12V)		YES			YES
R10039000	Kit cable 4 m (24V)				YES	YES

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Flow-rate		Pressure		Voltage			rpm	Inlet Outlet	Press. switch
			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

K MECHANICAL METERS

33 - K44

EN. Mechanical meters. Designed to measure the exact quantity of dispensed liquid (fuel or lubricant) for non commercial use. Reliable, economical and easy to install and calibrate on site. Also gravity functional thanks to reduced resistance to flow.

Mod. K33, 3 digit partial totals (max 999 litres), 6 digit totals.

Mod. K44, 4 digit partial totals (max 9999 litres), 7 digit totals.

Mod. Pulser: "Open collector" card type, frequency 10 pulses/litre, power supply 6-24 V DC, max 10 mA.

ES. Medidores mecánicos diseñados para medir la cantidad de líquido administrado con precisión (combustible o lubricante). Son fiables, económicos y fáciles de instalar y calibrar al momento de la instalación. También útiles con productos que funcionan a gravedad gracias a la baja resistencia al flujo.

Mod. K33, indicador parcial de 3 cifras (máx. 999 litros), total de 6 cifras.

Mod. K44 y mod. K700M, indicador parcial de 4 cifras (máx. 9999 litros), total de 7 cifras.

Mod. Pulser: tarjeta tipo "Open collector", frecuencia 10 impulsos/litro, alimentación 6-24 V c.c., máx. 10 mA.

PT. Contadores de litros mecânicos. Concebidos para medir com precisão a quantidade (de carburantes e lubrificantes) fornecida para uso particular. São confiáveis, económicos, fáceis de instalar e podem ser calibrados no lugar de instalação. Também podem ser utilizados por gravidade, graças à baixa resistência ao fluxo.

Mod. K33, indicador parcial de 3 algarismos (máx. 999 litros), total 6 algarismos.

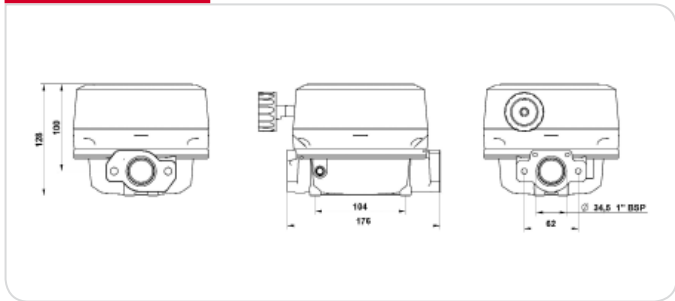
Mod. K44 e mod. K700M, indicador parcial de 4 algarismos (máx. 9999 litros), total 7 algarismos.

Mod. Pulser: placa tipo "Open collector", frequência 10 impulsos p./ litro, alimentação 6 a 24 V. c.c., máx. 10 mA.

PERFORMANCE

- | | | |
|----------------------------------|------------------------------|--|
| - Flow rates 20 - 120 l/min | - Caudal de 20 - 120 l/min | - Caudais 20 - 120 l/min |
| - Accuracy +/- 1% | - Precisión +/- 1% | - Precisão +/- 1% |
| - Repeatability 0.2 % | - Repetitividad 0,2 % | - Repetitividade 0,2% |
| - Max. operating pressure 10 bar | - Presión máxima 10 bares | - Pressão máxima de funcionamento 10 bar |
| - Bursting pressure 30 bar | - Presión de rotura 30 bares | - Pressão de explosão 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

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

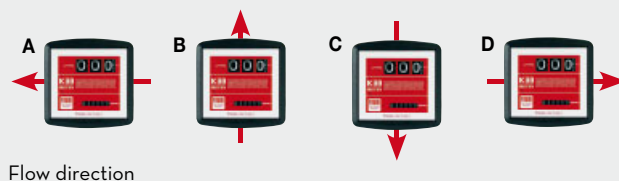


K33



K44

FEATURES



Flow direction

ON REQUEST



K44 pulser version

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code D	Code BO	Description	Flow direction	Flow-rate		Pressure		Pulser p/l (p/gal)	Inlet Outlet
				l/min	gpm	bar	psi		
000550000	000550160	K33 Ver. A	←	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" BSP
000551000	000551160	K33 Ver. B	↑	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" BSP
000552000	000557000	K33 Ver. C	↓	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" BSP
000553000	000558000	K33 Ver. D	→	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" BSP
000560000	000560160	K44 Ver. A	←	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" BSP
000561000	000561020	K44 Ver. B	↑	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" BSP
000562000	000562020	K44 Ver. C	↓	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" BSP
000563000	000563020	K44 Ver. D	→	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" BSP
000700000	-	K33 Ver. A GAL/NPT	←	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" NPT
000553130	-	K33 Ver. D GAL/NPT	→	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" NPT
000710000	-	K44 Ver. A GAL/NPT	←	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" NPT
000563080	-	K44 Ver. D GAL/NPT	→	20 - 120	5 - 32	10	142	-	1" NPT
00056500A	-	K44 / Pulser	→	20 - 120	5 - 32	10	142	10 (38)	1" BSP"

K200

ELECTRONIC METERS AND PULSERS



EN. Oval gear electronic flow meters in acetal resin for controlling the non commercial dispensing of low, medium and high viscosity fluids including fuel, lubricating oil and other special fluids compatible with construction materials. Body with aluminium measuring chamber. Free contact signal pulser (reed switch), single channel. 5 digit partial Total (h=11.5 mm) with floating point from 0.001 to 999.99. 8 digit non resettable Total (h=5 mm) from 1 to 99999999. Repeatability 0.2 %. Loss of pressure <0.5 bar at maximum flow rate.

ES. Medidor electrónico de mecanismo de engrave ovalado en resina acetálica para el control del suministro no comercial de fluidos de baja, media y alta viscosidad, tales como carburantes, aceites lubricantes y otros fluidos especiales que son compatibles con los materiales de fabricación. Estructura con cámara de medida de aluminio. Pulser con señal de contacto libre (reed switch), mono canal.
 - Total parcial de 5 cifras (h = 11,5 mm) con coma flotante de 0,001 a 999,99.
 - Total no borrrable de 8 cifras (h = 5 mm) de 1 a 99999999.
 - Repetitividad 0,2 %.
 - Pérdida de carga < 0,5 bar con el Caudal máximo.

PT. Contadores de litros electrónicos de engrenagens ovais em resina de acetal para o controlo do abastecimento na distribuição particular de fluidos de baixa, média e alta viscosidade como combustíveis, óleos lubrificantes e outros fluidos especiais, compatíveis com os materiais de construção. Corpo com câmara de medição em alumínio. Pulser de sinal com contacto limpo (reed switch), de canal único. Total parcial de 5 dígitos (h=11,5 mm) com vírgula móvel de 0,001 a 999,99 Total não reiniciável de 8 dígitos (h=5 mm) de 1 a 99999999. Repetitividade 0,2%. Perda de carga <0,5 bar com o caudal máximo.

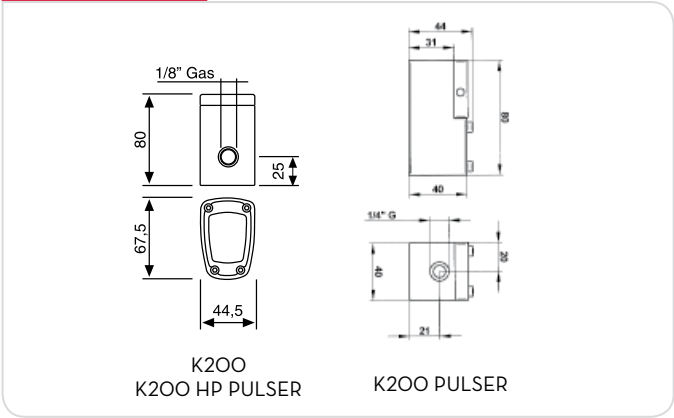
PERFORMANCE

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

- Caudal de hasta 2,5 l/min
 - Precisión +/- 0,5%

- Caudal até 2,5 l/min
 - Precisão +/- 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 %

PIUSI
®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

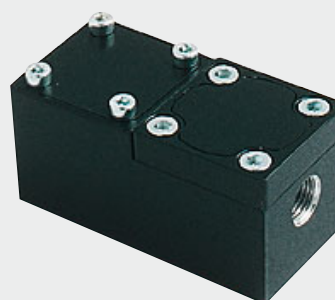
FILTERING



K200



K200 HP PULSER



K200 PULSER

FEATURES

5 digit display



Oval gear



ON REQUEST

Remote display



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Pulser		Pressure		Battery included	Inlet 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 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 - 2,5	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



EN. Oval gear electronic flow meters and oval gear pulser flow meters for controlling the dispensing of lubricating oils and diesel. Body with aluminium measuring chamber. The operating principle of the oval gears allows for a high degree of accuracy when measuring and reduced loss of pressure. The new K400 can be used either in-line on hoses, or on the nozzle, for instantaneous measuring of the fluid dispensed.

ES. Cuentalitros electrónicos y pulser de engranajes ovalados para el control del suministro en la distribución particular de aceites para la lubricación y fluidos de alta viscosidad. Cuerpo con cámara de medida de aluminio. El principio de funcionamiento de los engranajes ovalados permite una precisión elevada en la medición y una pérdida reducida de carga. El nuevo K400 puede ser utilizado tanto en tuberías fijas que sobre pistola para ver directamente la cantidad de suministro.

PT. Contadores de litros electrónicos e pulser de engrenagens ovais para o controlo do abastecimento na distribuição particular de óleos lubrificantes e fluidos de alta viscosidade. Corpo com câmara de medição de alumínio. O princípio de funcionamento das engrenagens ovais permite alta precisão na medição e perda reduzida de carga. O novo K400 pode ser utilizado quer em linha em tubagens quer em pistola, para ter o controlo instantâneo dos líquidos distribuídos.

PERFORMANCE

- | | | |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - 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 | <ul style="list-style-type: none"> - Pilas estándares tamaño AAA - Presión de estallido: 200 bar - Fácil inspección y mantenimiento - Presión de trabajo 70 bar - Cuerpo de aluminio, Protección de goma - Engranajes ovalados de resina acetálica - Display de 5 cifras parciales (borrable) 7 cifras totales - Pérdida de carga < 0,5 bares - Caudal hasta 30 l/min - Precisión +/- 0,5 % - Repetitividad: 0,2 % - Viscosidad de 2 a 2000 cSt | <ul style="list-style-type: none"> - Pilhas standard tamanho AAA - Pressão de explosão: 200 bar - Fácil inspeção e manutenção - Pressão de funcionamento 70 bar - Corpo em alumínio, Protecção de borracha - Engrenagens ovais em resina acetilica - Visor de 5 dígitos parciais (reiniciável) 7 dígitos totais - Perda de carga < 0.5 bar - Caudal até 30 l/min - Repetibilidade: 0,2% - Pressão máx.: 70 bar - Viscosidade de 2 a 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

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



K400



K400 PULSER

FEATURES

5 digit display



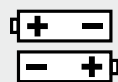
Aluminium body



Oval gear



Batteries AAA included



2 x 1,5 V

Remote display



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

N

ELECTRONIC METERS NEXT/2

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.

ES. Cuentalitros electrónicos de engranajes ovalados de resina acetálica para controlar el suministro en la distribución particular de fluidos con una viscosidad baja, intermedia y alta, tales como, carburantes, aceites lubricantes y otros fluidos especiales compatibles con los materiales de construcción. Cuerpo con cámara medidora de aluminio.

Total parcial de 5 cifras (h = 11,5 mm) con coma flotante de 0,001 a 999,99.
Total no borrrable de 8 cifras (h = 5 mm) con coma flotante de 1 a 99999999.
Total borrrable.

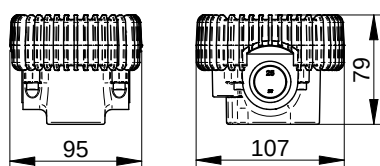
PT. Contadores de litros electrónicos de engrenagens ovais em resina acetálica para o controlo do débito na distribuição doméstica de fluidos de baixa, média e alta viscosidade como combustíveis, óleos para lubrificação e outros fluidos especiais compatíveis com os materiais de construção. Corpo com câmara de medição de alumínio.

Total parcial de 5 dígitos (h=11,5 mm) com vírgula móvel de 0,001 a 999,99
Total não reiniciável de 8 dígitos (h=5 mm) de 1 a 99999999
Total reiniciável.

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
- Repetitividad 0,2%.
- Pérdida de carga < 0,5 bar con el máximo caudal.
- Caudal hasta 60 l/min.
- Precisión de la totalización +/- 0,5%.
- Máxima presión de funcionamiento 70 bar.
- Presión de estallido: 140 bar.
- Repetitividade 0,2%.
- Perda de carga <0,5 bar ao caudal máximo.
- Caudal até 60 l/min
- Precisão da contagem +/- 0.5%
- Pressão de trabalho máxima 70 bar
- Pressão de explosão: 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 %



DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

NOZZLE

SPECIAL EQUIPMENTS

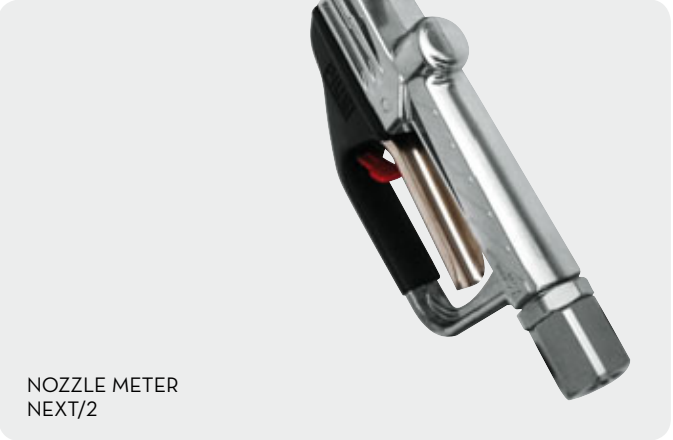
FLUID MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

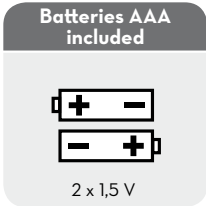


NEXT/2



NOZZLE METER
NEXT/2

FEATURES



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

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

K ELECTRONIC METERS AND PULSERS

600/3



EN. Oval gear electronic flow meters in acetal resin for controlling the non commercial dispensing of low, medium and high viscosity fluids including fuel, lubricating oil and other special fluids compatible with construction materials. Body with aluminium measuring chamber. Inbuilt suction filter. 5 digit partial Total (h=11.5 mm) with floating point from 0.001 to 999.99. 8 digit non resettable Total (h=5 mm) from 1 to 99999999. Resettable Total. Flow rate indication.

ES. Medidor electrónico de mecanismo de engrave ovalado en resina acetálica para el control del suministro no comercial de fluidos de baja, media y alta viscosidad, tales como carburantes, aceites lubricantes y otros fluidos especiales que son compatibles con los materiales de fabricación. Estructura con cámara de medida de aluminio. Filtro de aspiración integrado.

- Total parcial de 5 cifras (h = 11,5 mm) con coma flotante de 0,001 a 999,99.
- Total no borrrable de 8 cifras (h = 5 mm) de 1 a 99999999.
- Total borrrable. Indicación del caudal.

PT. Contadores de litros electrónicos de engrenagens ovais em resina acetilica para o controlo do débito na distribuição privada de fluidos de baixa, média e alta viscosidade como combustíveis, óleos para lubrificação e outros fluidos especiais compatíveis com os materiais de construção. Corpo com câmara de medição em alumínio. Filtro integrado em aspiração.

- Total parcial de 5 dígitos (h=11,5 mm) com vírgula móvel de 0,001 a 999,99
- Total não reiniciável de 8 dígitos (h=5 mm) de 1 a 99999999.
- Total reiniciável. Indicação do caudal.

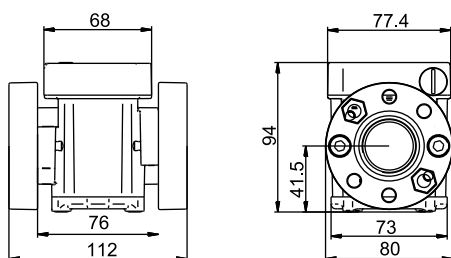
PERFORMANCE

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

- Repetitividad 0,2 %.
- Pérdida de carga < 0,5 bar con el Caudal máximo.
- Caudal de hasta 100 l/min
- Precisión +/- 0,5%

- Repetitividade 0,2%.
- Perda de carga <0,5 bar com o caudal máximo.
- Caudal até 100 l/min
- Precisão +/- 0,5%

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
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

PATENTED



Flow-rate
up to
100 l/min
(up to 26.4 gpm)

Accuracy
+/-
0,5 %

PIUSI

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



K600/3 METER



K600/3 PULSER

FEATURES

5 digit display



Oval gear



ON REQUEST

Remote display



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

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

ES. Medidores electrónicos de mecanismo de engrave ovalados en resina acetálica para el control del suministro no comercial de fluidos de baja, media y alta viscosidad, tales como carburantes, aceites lubricantes y otros fluidos especiales que son compatibles con los materiales de fabricación. Estructura con cámara de medida de aluminio. Filtro de aspiración integrado (excepto los modelos K400 y K200). Total parcial de 5 cifras (h = 11,5 mm) con coma flotante de 0,001 a 999,99. Total no borrrable de 8 cifras (h = 5 mm) de 1 a 99999999. Total borrrable. Indicación del Caudal (sólo modelo K600).

PT. Contadores de litros electrónicos de engrenagens ovais em resina acetílica para o controlo do débito na distribuição privada de fluidos de baixa, média e alta viscosidade como combustíveis, óleos para lubrificação e outros fluidos especiais, compatíveis com os materiais de construção. Corpo com câmara de medição em alumínio. Filtro integrado em aspiração (excepto mod. K400 e K200). Total parcial de 5 dígitos (h=11,5 mm) com vírgula móvel de 0,001 a 999,99 Total não reiniciável de 8 dígitos (h=5 mm) de 1 a 99999999. Total reiniciável. Indicação do caudal (apenas mod. K600).

PERFORMANCE

- Repeatability 0.2 %.
- Loss of pressure <0.5 bar at maximum flow rate.
- Flow rate up to 150 l/min
- Accuracy: +/- 0.5%

- Repetitividad 0,2 %.
- Pérdida de carga < 0,5 bar con el Caudal máximo.
- Caudal de hasta 150 l/min
- Precisión +/- 0,5%

- Repetitividade 0,2%.
- Perda de carga <0,5 bar com o caudal máximo.
- Caudal até 150 l/min
- Precisão +/- 0,5%

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		pcs/box
	kg	lbs	mm	inch	
F0043012A	0,6	1,3	130x65x108	5,1x2,6x4,3	1
F00484000	0,5	1,1	298x198x113	11,7x7,8x4,4	12
F00484010	0,5	1,1	298x198x113	11,7x7,8x4,4	12
000483020	0,5	1,1	298x198x113	11,7x7,8x4,4	10
F00486150	0,6	1,3	115x160x135	4,5x6,3x5,3	1
F00496A20	1,6	3,5	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F00496A00	1,6	3,5	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F00496A40	1,6	3,5	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
00049700A	3,2	7	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F0049701A	3,2	7	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1



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

Accuracy
+/-
0,5 %



PIUSI®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



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				
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	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

P ELECTRONIC METERS 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. K400 and K200).

ES. Medidores de pulso con mecanismo de engraves ovalados en resina acetálica para el control del suministro con baja, media y alta viscosidad. Se conectan fácilmente con otros sistemas de gestión, convirtiéndose en la solución ideal para equipos fijos de transferencia de líquidos. También ideal para brazos de carga de cisternas, así como para el control del consumo de carburante de quemadores o grupos electrógenos y otras aplicaciones industriales. Repetitividad 0,2 %. Pérdida de carga < 0,5 bar con el caudal máximo. Filtro de succión integrado (ausente en los modelos K400 y K200).

PT. Contador de litros Pulser de engrenagens ovais em resina de acetal para a medição de fluidos de baixa, média e alta viscosidade. Integram-se facilmente em sistemas de gestão, tornando-se a solução ideal para equipar distribuidores de combustível para uso particular em sistemas fixos de transferência/distribuição de lubrificante, como contador de litros para braços de carga de cisternas, para o controlo do consumo de combustível de queimadores ou grupos electrogéneos e outras aplicações industriais. Repetitividade 0,2%. Perda de carga <0,5 bar com o caudal máximo. Filtro integrado em aspiração (não disponível nos modelos K400 e K200).

PERFORMANCE

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

- Caudal de hasta 150 l/min
- Precisión +/- 0,5

- Caudal até 150 l/min
- Precisão +/- 0,5%

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
000452030	0,5	1,1	130x65x108	5,1x2,6x4,3	1
000452000	0,5	1,1	130x65x108	5,1x2,6x4,3	1
F00440200	0,5	1,1	300x160x110	11,8x6,3x4,3	8
00044007A	0,5	1,1	203x320x88	8x12,6x3,5	5
F00472A20	2	4,4	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F00472A00	2,6	5,7	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
000473000	3,2	7	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
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



Flow-rate

up to
150 l/min
(up to 39 gpm)

Accuracy

+/-
0,5 %



PIUSI
®



K200 HP



K200



K400



K24



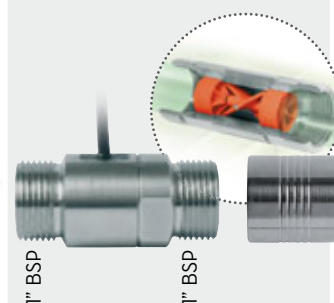
K600/3



K600/4



K700



TURBINOX INLINE

FEATURES

ON REQUEST

Oval gear



Remote display



Turbinox 90°



Turbinox 90° + display



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Pulser		Pressure		Battery included	Flange	Inlet Outlet BSP	Inlet filter
		type	l/min	gpm	p/l	p/gal	bar	psi				
000452030	K200 HP PULSER	B D O G	0,1 - 2,5	0,03 - 0,66	1400	5306	1000	14200	NO	NO	1/8"	NO
000452000	K200 PULSER	B D O	0,1 - 2,8	0,03 - 0,66	1400	5306	30	426	NO	NO	1/4"	NO
F00440200	K400 PULSER	A B D O	1 - 30	0,26 - 0,79	100	379	70	994	NO	NO	1/2"	NO
00044007A	K400 windscreen	B D O 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	10 - 100	2,64 - 26,4	35	133	30	426	NO	YES	1"	YES
000473000	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

Upon request available in NPT version

K900

ELECTRONIC AND PULSER METERS



EN. Oval gear electronic flow meters in acetal resin for controlling the non commercial dispensing of low, medium and high viscosity fluids compatible with construction materials. Body with aluminium measuring chamber. Inbuilt suction filter. Free contact signal pulser (reed switch), single channel.
5 digit partial Total (h=11.5 mm) with floating point from 0.001 to 999.99.
8 digit non resettable Total (h=5 mm) from 1 to 99999999.
Resettable Total. Flow rate indication.

ES. Medidores electrónicos de engranajes ovalados con resina acetálica para el control del producto suministrado y de otros fluidos especiales compatibles con los materiales de fabricación. Cuerpo con cámara de medida de aluminio. Filtro de succión integrado. Pulser de señal de contacto libre (reed switch), mono canal.
Total parcial de 5 cifras (h = 11,5 mm) con coma flotante de 0,001 a 999,99.
Total no borrrable de 8 cifras (h = 5 mm) de 1 a 99999999.
Total borrrable. Indicación del Caudal.

PT. Contadores de litros electrónicos de engrenagens ovais em resina de acetal para o controlo do abastecimento na distribuição particular de combustíveis e outros fluidos especiais compatíveis com os materiais de construção. Corpo com câmara de medição de alumínio. Filtro integrado em aspiração. Pulser de sinal com contacto limpo (reed switch), de canal único.
Total parcial de 5 algarismos (h=11,5 mm) com vírgula móvel de 0,001 a 999,99
Total não reiniciável de 8 algarismos (h=5 mm) de 1 a 99999999.
Total reiniciável. Indicação do caudal.

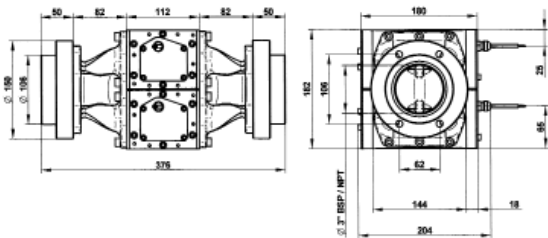
PERFORMANCE

- Repeatability 0.2 %
- Loss of pressure <0.5 bar at maximum flow rate.
- Flow rate up to 500 l/min
- Accuracy: +/- 0.5%
- I/O 3"

- Repetitividad 0,2 %
- Pérdida de carga < 0,5 bar con el Caudal máximo.
- Caudal de hasta 500 l/min
- Precisión +/- 0,5%
- I/O 3"

- Repetitividade 0,2%.
- Perda de carga <0,5 bar com o caudal máximo.
- Caudal até 500 l/min
- Precisão +/- 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 %

PIUSI

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



K900 / K900 PULSER

FEATURES

Oval gear



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Pulser		Pressure		Battery included	Flange	Inlet Outlet	Inlet filter
		type	l/min	gpm	p/l	p/gal	bar	psi				
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.

R METERS REMOTE DISPLAY FOR PULSE METER



EN. Remote display for remote control (via max. 15 m. cable) of pulse meters. The large screen displays the quantity delivered and the non resettable total. Equipped with software applications for calibrating meters. Available as both basic display device and as pulse emitter. Indispensable for receivers designed to recognise only discreet quantities of impulses.

The easy interfacing management systems of the pulse transmitter models extend the field of application of pulse meters combined with remote displays.

Technical features:
Unique display with 5 digit partial Total (h=11.5 mm) with floating point (0.001 to 99999) and 8 digit non resettable Total (h = 5 mm., from 1 to 99999999).

Battery or mains supply. Number pulses per litre set at: 1, 2, 10, 20, 50, 100. Resettable Total available. Different measurement unit settings. Low battery indication. Flow rate indication.

ES. Monitor remoto para conexión a distancia (por cable, a 15 m como máximo). La pantalla muestra la cantidad suministrada y el total no reajutable. Equipado con software de aplicaciones para calibrar los medidores. Disponible ya sea como simple visualizador o como emisor de impulsos.

Es indispensable cuando el receptor reconoce sólo cantidades discretas de impulsos.

Su fácil conexión con interfaz a sistemas de gestión de las versiones "Pulse Transmitter" amplía el campo de aplicación de los medidores Pulser combinados con display remoto.

Características:
Monitor único con Total parcial de 5 cifras (h=11.5 mm) con coma flotante (de 0.001 a 99999) y Total no borrrable de 8 cifras (h = 5 mm, de 1 a 99999999).

Alimentación por pilas o exterior.

Numero de impulsos por litro programable: 1, 2, 10, 20, 50, 100. Total borrrable disponible.

Posibilidad de configurar distintas unidades de medida. Aviso de batería descargada.

Indicación del volumen del caudal.

PT. Ecrã remoto de conexão à distância (via cabo máx. 15 m.) nos medidores de impulsos, um ecrã amplo que visualiza a quantidade fornecida e o total que não pode voltar a zero. Equipado com software aplicativo para calibrar o contador de litros. Disponível quer como simples visor, quer como emissor de impulsos.

É indispensável quando o receptor reconhecer apenas quantidades de impulsos discretos.

Como a interface com sistemas de gestão das versões de transmissor de impulsos, amplia o campo de aplicação dos contadores de litros Pulser combinados com o ecrã remoto.

Características:
Ecrã único com Total parcial de 5 algarismos (h=11.5 mm.) de vírgula móvel (desde 0.001 até 99999) e Total que não volta a zero de 8 algarismos (h = 5 mm, desde 1 até 99999999).

Alimentação a pilha ou externa.

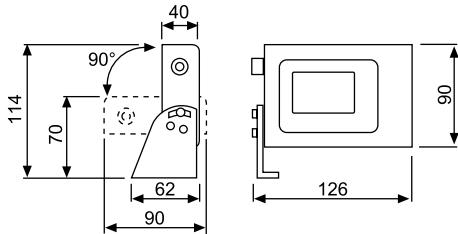
O número de impulsos por litro pode ser configurado para: 1, 2, 10, 20, 50, 100.

O total pode voltar a zero. Possibilidade de configurar várias unidades de medida.

Sinalização de bateria descarregada.

Indicação da vazão.

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

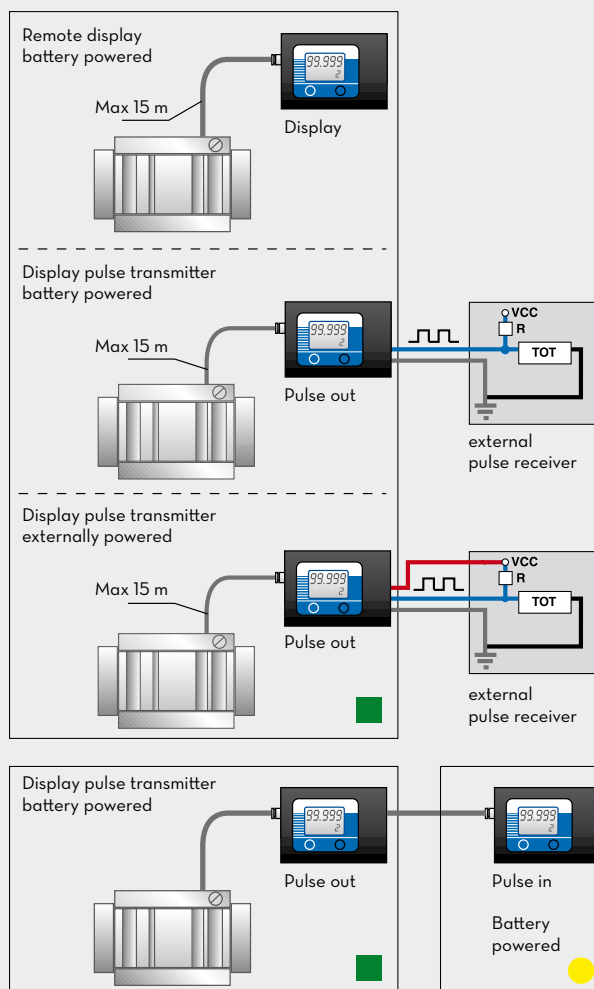
Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F1175200B	1,2	2,6	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F1175300B	1,2	2,6	200x120x140	8,9x4,9x5,9	1
F1175400B	1,2	2,6	200x120x140	8,9x4,9x5,9	1
F0049501A	1,2	2,6	200x120x140	8,9x4,9x5,9	1
F0049502A	1,2	2,6	200x120x140	8,9x4,9x5,9	1
F0049503B	1,2	2,6	225x125x150	8,9x4,9x5,9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





K900

APPLICATIONS



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

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

K NOZZLE METERS 500 PRESET

EN. Nozzle meter for oil. With the K500, the possibility to dispense in pre-selection mode is a unique feature of its kind. Once the pre-selected amount has been completed, the nozzle automatically closes the valve stopping the dispensing.

ES. Pistola con cuentalitros para aceite. La posibilidad de efectuar suministros con preselección ofrecida por la K500 la hace única en su género. Una vez alcanzada la cantidad preseleccionada, la pistola cierra automáticamente la válvula e interrumpe el suministro.

PT. Pistola com contador de litros para óleo. Com a K500 a possibilidade de realizar fornecimentos com seleção prévia torna-a única no seu gênero. Quando chegar à quantidade previamente selecionada, a pistola automaticamente fecha a válvula e pára o fornecimento.

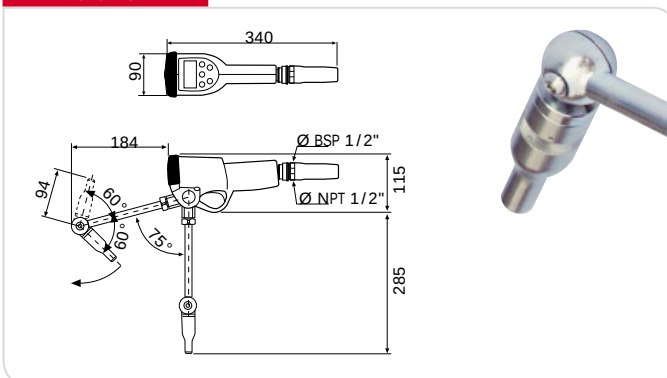
PERFORMANCE

- Flow rates 1 - 30 l/min.
- Accuracy: +/- 0.5 %
- Repeatability: 0.2 %
- Viscosity 5 - 2000 cSt
- Max. pressure: 70 bar
- Min. presettable quantity 0.1 litres, max. 99.9 litres
- Indication of the quantity dispensed with diver - if unit of measurement

- Caudales 1 - 30 l/min
- Precisión: +/- 0,5 %
- Repetitividad: 0,2 %
- Viscosidad de 5 a 2000 cSt
- Presión máx.: 70 bar
- Cantidad seleccionable mín. 0,1 litro y máx. 99,9 litros
- Indicación de la cantidad suministrada en varias unidades de medida

- Caudal de 1 a 30 l/min.
- Precisão: +/- 0,5 %
- Repetitividade: 0,2%
- Viscosidade de 5 a 2000 cSt
- Pressão máx.: 70 bar
- Quantidade pré-seleccionável mín 0,1 litros, máx 99,9 litros
- Indicação da quantidade debitada com diver- se unidade de medida

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 **F00676080**



Flexible spouts:

B/P
Code **F00676070**



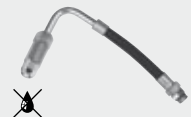
LF
Code **F00676040**



A/P
Code **F00676060**



HF
Code **F00676050**



FEATURES

High protection

Sealed battery compartment

Preset quantity facilities

Meter with oval gears

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

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

K NOZZLE METERS40

EN. Nozzle with mechanical meter for oil. The K40 is a compact, reliable, lightweight instrument for controlling fluid deliveries in the most varying conditions of use. Meters with oval gears, gears in acetal resin. Mechanical counter with resettable batch total.

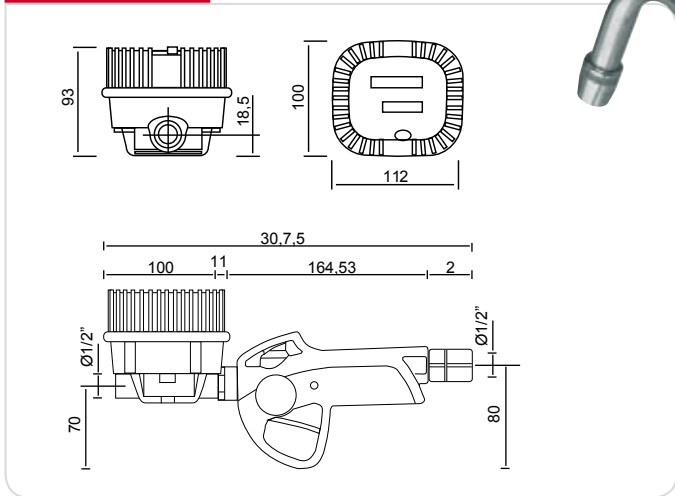
ES. Pistola con cuentalitros mecánico para aceite. El K40 es un instrumento compacto, fiable y de peso reducido, que permite controlar la cantidad del fluido suministrado en las condiciones de utilización más variadas. Cuentalitros de engranajes ovalados, con engranajes de resina acetálica. Contador mecánico con total parcial borrable.

PT. Pistola com contador de litros mecânico para óleo. K40 é um instrumento compacto, fiável, de baixo peso que possibilita controlar a quantidade do fluido fornecido nas mais variadas condições de utilização. Contador de litros de engrenagens ovais, com engrenagens de resina de acetato. Contador mecânico com total parcial que pode ser zerado.

PERFORMANCE

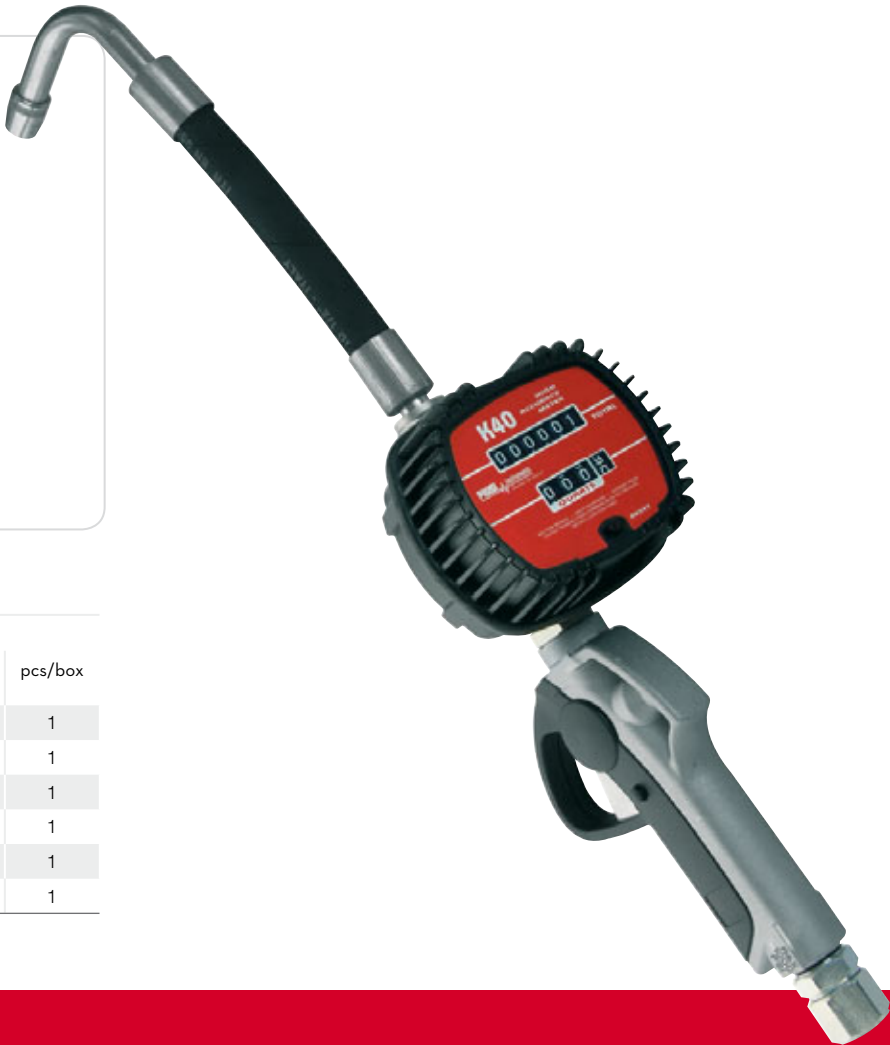
- | | | |
|------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| - Flow rate up to 30 l/min | - Caudal hasta 30 l/min | - Caudal até 30 l/min |
| - Repeatability: 0.2 % | - Repetitividad: 0,2 % | - Repetitividade: 0,2% |
| - Loss of pressure: 0.7 bar | - Pérdida de carga: 0,7 bar | - Perda de carga: 0,7 bar |
| - Max. pressure: 70 bar | - Presión máx.: 70 bar | - Pressão máx.: 70 bar |
| - Bursting pressure: 280 bar | - Presión de estallido: 280 bar | - Pressão de explosão: 280 bar |

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F00490020	0,78	1,7	160x115x135	6,3x4,5x5,3	1
F00490010	0,78	1,7	160x115x135	6,3x4,5x5,3	1
F00973000	1,23	2,7	345x165x120	13,6x6,5x4,7	1
F00973010	1,23	2,7	345x165x120	13,6x6,5x4,7	1
F00973020	1,53	3,4	345x165x120	13,6x6,5x4,7	1
F00973030	1,53	3,4	345x165x120	13,6x6,5x4,7	1



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 type	Spout type	 automatic no drip valve	Flow-rate		Pressure		Inlet	Outlet
					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

EN. Nozzle with electronic meter. The K400 can be integrated with a nozzle to create a handy, ergonomic instrument for controlling and managing oil delivery. Meter body in aluminium to withstand high pressure.

ES. Pistola con cuentakilos electrónico. El K400 puede ser integrado con la pistola para obtener así un instrumento manejable y ergonómico de control y gestión del suministro del aceite. Cuerpo del cuentakilos de aluminio fundido a presión resistente a altas presiones.

PT. Pistola com contador de litros eletrônico. K400 pode ser integrado com uma pistola para obter-se um instrumento fácil de manusear e ergonômico, para comando e gestão do fornecimento de óleo. Corpo do contador de litros de alumínio pré-fundido resistente a altas pressões.

PERFORMANCE

- Standard AAA-size batteries
- Bursting pressure: 200 bar
- Easy inspection and maintenance
- Working pressure 70 bar
- Oval gear in acetal resin
- 5 figure partial display(Resettable), 7 figure total
- Flow rate up to 30 l/min
- Accuracy +/- 0,5 %
- Repeatability: 0.2 %
- Viscosity 2 - 2000 cSt

- Pilas estándares tamaño AAA
- Presión de estallido: 200 bar
- Fácil inspección y mantenimiento
- Presión de trabajo 70 bar
- Engranajes ovalados de resina acetálica
- Display de 5 cifras parciales (borrable) 7 cifras totales
- Caudal hasta 30 l/min
- Precisión +/- 0,5 %
- Repetitividad: 0,2 %
- Viscosidad de 2 a 2000 cSt

- Pilhas standard tamanho AAA
- Pressão de explosão: 200 bar
- Fácil inspeção e manutenção
- Pressão de funcionamento 70 bar
- Engrenagens ovais em resina acetilica
- Visor de 5 dígitos parciais (reiniciável) 7 dígitos totais
- Caudal até 30 l/min
- Repetibilidade: 0,2%
- Pressão máx.: 70 bar
- Viscosidade de 2 a 2000 cSt



PATENT
PENDING

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

PIUSI®



K400 meter



K400 meter
+ nozzle



K400 meter
+ nozzle
+ rigid extension

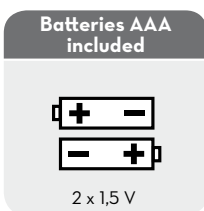


K400 meter
+ nozzle
+ flexible extension

FEATURES



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



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Spout		Flow-rate		Working pressure		Batteries 2,5 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

EN. High flow-rate oil nozzle with oval gear electronic flow meter in acetal resin. The oval gear metering system allows for high metering precision with low pressure losses. The high flow rate of the flow meter combined with the rugged and highly ergonomic nozzle and non-drip tip (available in both rigid and flexible versions) ensures clean, quick and safe delivery.

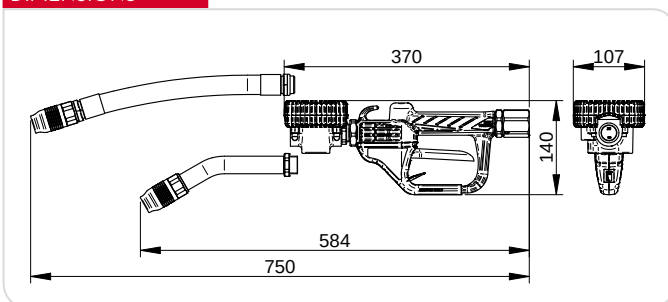
ES. Pistola de elevado caudal para aceite con cuentalitros electrónico de engranajes ovalados de resina acetálica. El sistema de medición con engranajes ovalados permite obtener totalizaciones muy precisas con pérdidas bajas de carga. El elevado caudal del cuentalitros, la gran resistencia y la forma ergonómica de la pistola y el extremo (en la versión rígida y flexible) con válvula antigoteo aseguran operaciones de repostado limpias, rápidas y seguras.

PT. Pistola de elevado caudal para óleo com contador de litros electrónico de engrenagens ovais em resina acetálica. O sistema de medição de engrenagens ovais permite obter elevadas precisões de contagem com baixas perdas de carga. O elevado caudal do contador de litros, a elevada resistência e ergonomia da pistola e o terminal (disponível quer na versão rígida quer flexível) com válvula anti-gota, asseguram abastecimentos limpos, rápidos e seguros.

PERFORMANCE

- Flow rate up to 60 l/min
- Repeatability: 0.2%
- Accuracy +/- 0.5%
- Maximum operating pressure 70 bar
- Bursting pressure: 140 bar
- Inlet swivel coupling with filter for impurities
- Caudal hasta 60 l/min.
- Repetitividad: 0,2%
- Precisión +/- 0,5%
- Máxima presión de funcionamiento 70 bar.
- Presión de estallido: 140 bar.
- Giratoria en entrada con filtro para impurezas.
- Caudal até 60 l/min
- Repetitividade 0,2%
- Precisão +/- 0,5
- Pressão de trabalho máxima 70 bar
- Pressão de explosão: 140 bar
- Rotativo na entrada com filtro para impurezas

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 %

PIUSI
®



NOZZLE METER
NEXT/2



NOZZLE METER
NEXT/2
+ rigid extension



NOZZLE METER
NEXT/2
+ flexible extension

FEATURES



**Multifunction
display**

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		Flow-rate		Pressure		Battery included AAA no. 2 2 x 1,5 V	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	1" BSP	-
F00974010	NEXT/2 nozzle w/rigid spout BSP		Rigid	YES	6 - 60	1,5 - 15	70	994	2	1" BSP	Rigid ext.
F00974020	NEXT/2 nozzle w/flex spout BSP		Flexible	YES	6 - 60	1,5 - 15	70	994	2	1" BSP	Flex ext.

NOZZLE METERS GREASTER



EN. Grease meter nozzle. The “Greaster” is a new grease dispensing nozzle that comes complete with an integrated oval-gear flow meter. The resettable batch total provides complete control over the lubrication operations; the cumulative total provides a constantly updated record of grease consumption.

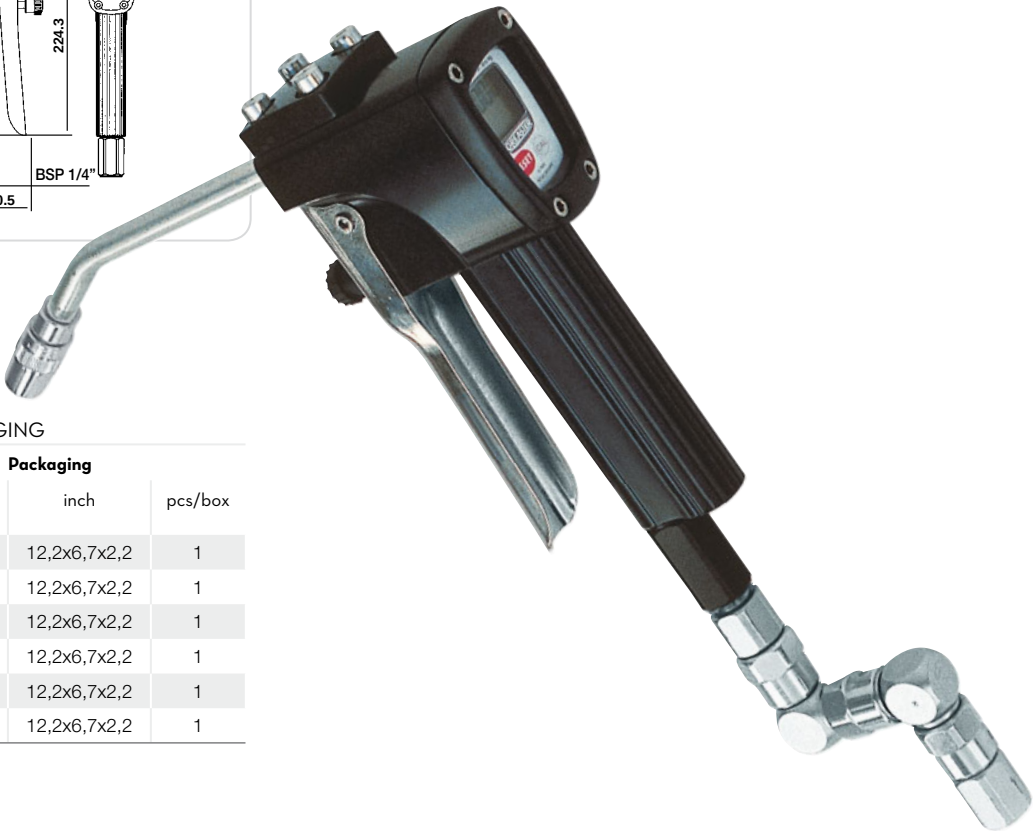
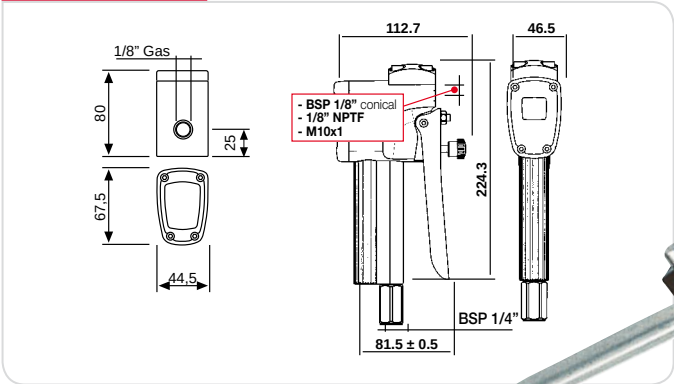
ES. Pistola con cuentagramos para grasa. “Greaster” es una innovadora pistola de suministro para grasa integrada con un cuentagramos de engranajes ovalados. Garantiza una operación de engrase correcta, gracias a la indicación parcial borrable. Registra en el tiempo el consumo de grasa gracias a la indicación del total suministrado.

PT. Pistola contadora de gramas para graxa. “Greaster” é uma inovadora pistola para fornecer graxa integrada a um contador de gramas de engrenagens ovais. Assegura uma operação correta na lubrificação com graxa, graças à indicação parcial que pode ser zerada. Registra, com o passar do tempo, o consumo de graxa, graças à indicação do total fornecido.

PERFORMANCE

- | | | |
|--|--|--|
| - Flow rate up to 2,5 kg/min | - Caudal de hasta 2,5 kg/min. | - Taxa de fluxo até 2,5 kg/min |
| - Operating pressure: max 550 bar | - Presión operativa: máx. 550 bar | - Pressão de funcionamento: máx 550 bar |
| - Bursting pressure: min 1600 bar | - Presión de estallido: mín. 1.600 bar | - Pressão de ruptura: mín 1600 bar |
| - Accuracy: +/- 3% | - Precisión: +/- 3% | - Precisão: +/- 3% |
| - In-line version | - Versión en línea | - Versão em linha |
| - In-line version available for direct installation on the grease dispensing tube. | - Versión en línea disponible para la instalación directa en el tubo de suministro de grasa. | - Versão em linha disponível para instalação directa no tubo de distribuição de massa. |

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F0043000A	2,3	5,1	310x170x55	12,2x6,7x2,2	1
F0043002A	2,6	5,7	310x170x55	12,2x6,7x2,2	1
F0043100A	2,3	5,1	310x170x55	12,2x6,7x2,2	1
F0043500A	2,6	5,7	310x170x55	12,2x6,7x2,2	1
F0043600A	1,2	2,6	310x170x55	12,2x6,7x2,2	1
F0043011A	1,2	2,6	310x170x55	12,2x6,7x2,2	1

Flow-rate
up to
2,5 kg/min

Accuracy
+/-
3 %

PIUSI
®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

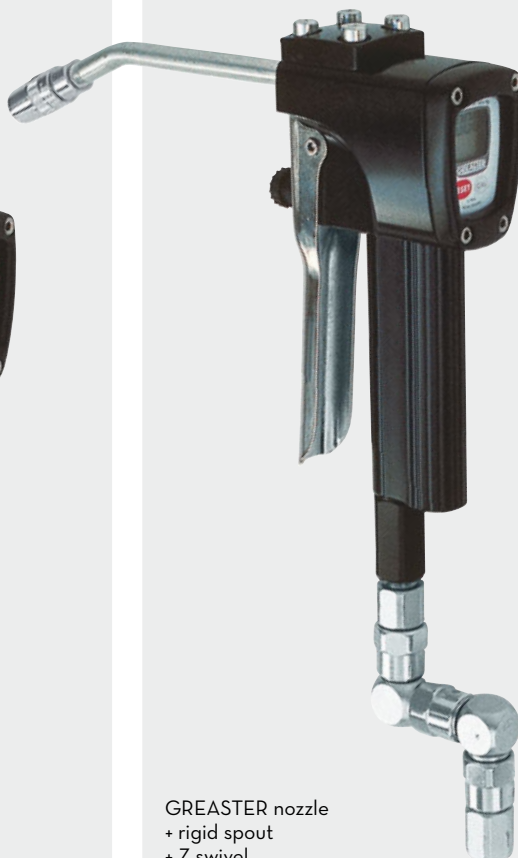
FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



GREASTER nozzle



GREASTER nozzle
+ rigid spout
+ Z swivel



In line grease meter



FEATURES

Multifunction display



Meter with oval gears



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type			Batch total	Cumulative total	Flow-rate		Pressure		Inlet	Outlet
							Kg/min	Lb/min	bar	psi		
F0043000A	Greaster gr/kg	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.

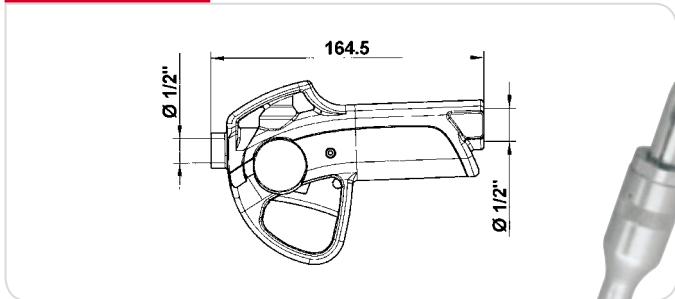
ES. Pistolas para el suministro de aceite. “Easyoil” es una nueva pistola estudiada especialmente para los operadores del sector. Cuerpo de aluminio resistente a elevadas presiones. Empuñadura de plástico antichoque, disponible en varios colores. Válvula balanceada para reducir la presión sobre el gatillo.

PT. Pistolas para fornecimento de óleo. “Easyoil” é uma nova pistola concebida especificamente para os operadores do segmento. Corpo de alumínio resistente a pressões altas. Coronha de plástico a prova de batidas, disponível em várias cores. Válvula balanceada para diminuir a pressão no gatilho.

PERFORMANCE

- | | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| - Flow rate up to 30 l/min | - Caudal hasta 30 l/min | - Caudal até 30 l/min |
| - Operating pressure 70 bar | - Presión de funcionamiento 70 bares | - Pressão de trabalho 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

Flow-rate
up to
30 l/min

Work. pressure
+/-
70 bar



PIUSI®

ON REQUEST

Rigid spouts:

Mod. BPS B/P
Code **FOO67000A**
with automatic
no-drip valve



Mod. BPS LF
Code **000938000**
with manual
no-drip valve



Mod. BPS HF
Code **000934000**
with manual
no-drip valve



Flexible spouts:

Mod. BPS B/P
Code **FOO67100A**
with automatic
no-drip valve



Mod. BPS LF
Code **000939000**
with manual
no-drip valve



Mod. BPS HF
Code **000935000**
with manual
no-drip valve



EASY OIL nozzle

EASY OIL nozzle
+ swivel
+ rigid spout

EASY OIL nozzle
+ swivel
+ flexible spout

FEATURES

Trigger lock



Filter



Swivel 12. 12 BSP



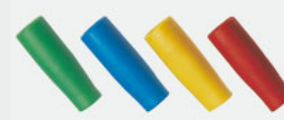
Code **F0845600A**
Available with NPT
thread

Color Code system



Handgrip

- F0096600A
- F0096605B
- F0096604A
- F0096603B
- F0096606A



Swivel rubber protectors

- F09659000
- F09757000
- F09758000
- F09899000
- F09955000

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Spout		Inlet
			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

NOZZLE PISTOL-ONE

EN. High flow capacity nozzle for oil dispensing. “Pistol-ONE” is a new nozzle specially designed for heavy-duty work conditions, and for anyone requiring high flow rates, low flow resistance at high pressures, and ease of handling and use. The aluminium body is shock resistant, ergonomic and compact. The valve is balanced to reduce pressure on the trigger to the utmost, to make the nozzle extremely easy to use.

ES. Pistola de elevado caudal para llenar aceite. “Pistol-ONE” es una nueva pistola, estudiada específicamente para situaciones de uso difícil y para responder a exigencias de caudales elevados, baja pérdida de carga con presiones altas y una gran manejabilidad y uso fácil. El cuerpo de aluminio, ergonómico y compacto, es resistente a los impactos. La válvula se ha equilibrado para reducir al mínimo la presión sobre el gatillo para que la pistola sea extremamente fácil de utilizar.

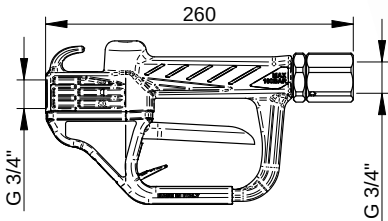
PT. Pistola de elevado caudal para débito de óleo. “Pistol-ONE” é uma nova pistola estudada especificamente para situações de utilização exigente e para quem necessita de um elevado caudal, de uma baixa perda de carga a altas pressões e de uma grande maneabilidade e facilidade de utilização. O corpo em alumínio é resistente aos choques, ergonómico e compacto. A válvula é equilibrada para reduzir ao mínimo a pressão no gatilho, de modo a tornar a pistola extremamente fácil de utilizar.

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
- Caudal nominal 90 l/min
- Máxima presión de funcionamiento 100 bar
- Presión de estallido 300 bar
- Pérdida de carga < 0,6 bar a 60 l/min
- Fuerza de accionamiento gatillo a 100 bar: 9 Kg

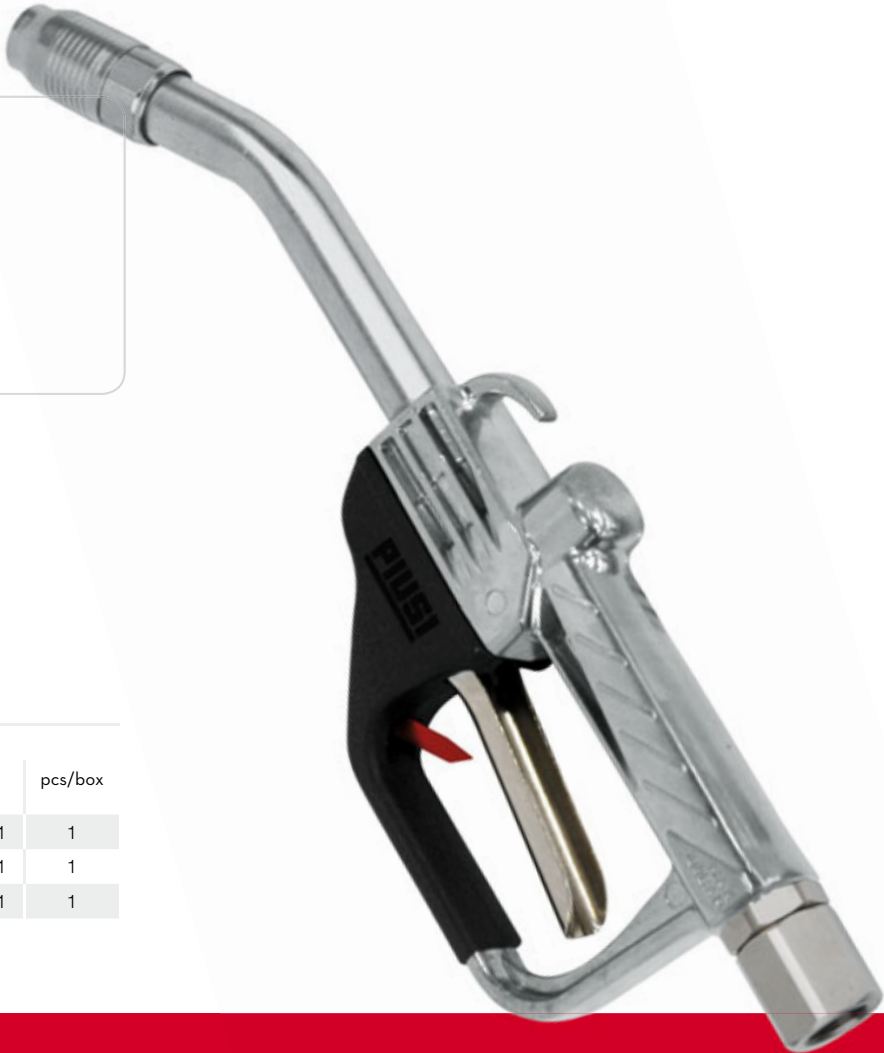
- Caudal nominal até 90 l/min
- Pressão de trabalho máxima 100 Bar
- Pressão de explosão 300 Bar
- Perda de carga 0,6 bar a 60 l/min.
- Força de accionamento do gatilho a 100 Bar: 9 Kg

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

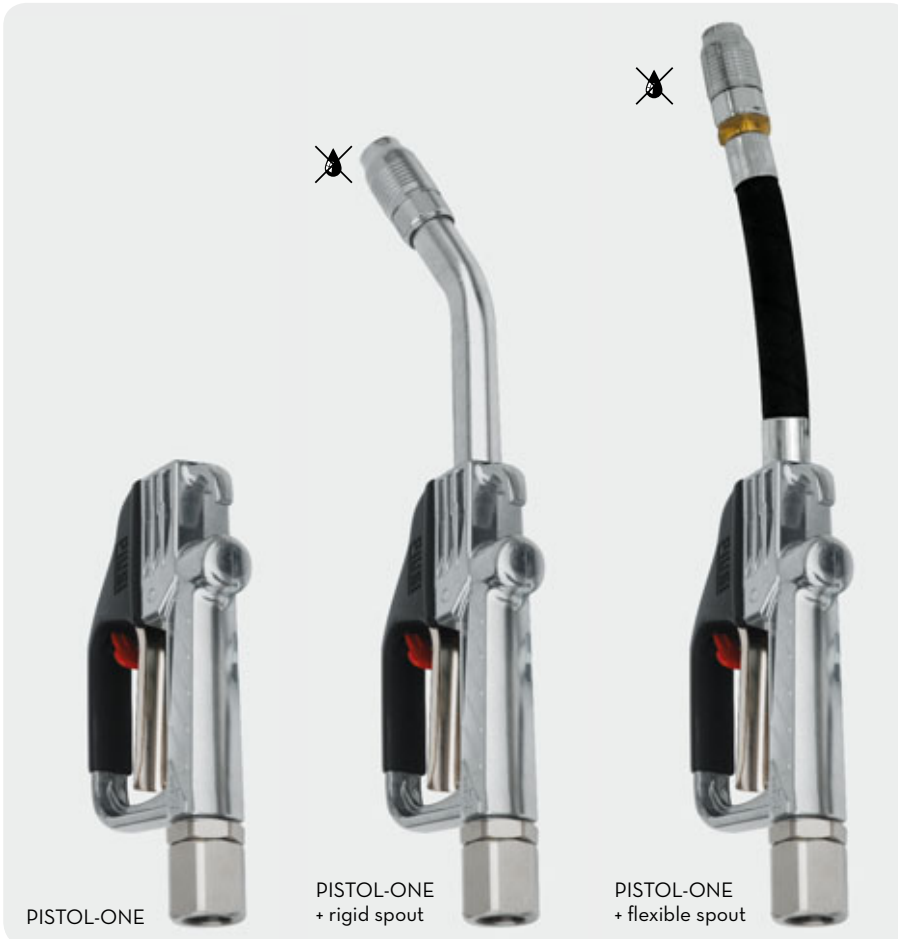
Rigid spouts:

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



PISTOL-ONE

PISTOL-ONE
+ rigid spout

PISTOL-ONE
+ flexible spout

FEATURES

Semi-automatic
no drip valve



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Spout		Inlet
			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

V SPECIAL EQUIPMENTS ACUBOX



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.

ES. "Cambiaolio" automático (cambiador de aceite). "Vacubox" extrae el aceite usado de los motores de los vehículos utilizando el conducto que contiene la varilla de medición del nivel de aceite. El sistema interrumpe automáticamente el funcionamiento de la bomba una vez terminada la aspiración del aceite.

- Tubo de aspiración con portasondas.
- Kit de soporte de aplicación mural.

PT. Troca automática de óleo. "Vacubox" retira o óleo usado do motor do veículo pelo tubo da vareta do nível do óleo. O sistema pára automaticamente a bomba quando acabar a aspiração do óleo.

- Tubo de aspiração com porta sonda.
- Jogo para montar na parede.

PERFORMANCE

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

- Caudal hasta 10 l/min
- Funcionamiento continuo CA 230 V
- Nivel sonoro inferior a 65 dB
- Apagado automático

- Caudal até 10 l/min
- Funcionamento contínuo AC 230 V
- Ruído inferior a 65 dB
- Desactivação automática

DIMENSIONS



**FULLY
AUTOMATIC**



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

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

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

PIUSI®



ON REQUEST

Kit probes

Code
R08309000

Complete set of probes, including:

- 1 semi-rigid probe Ø 6 x 800 mm
- 1 semi-rigid probe Ø 8 x 800 mm
- 1 rigid probe Ø 6 x 650 mm
- 1 rigid probe Ø 9 x 650 mm

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Flow-rate		Voltage			Inlet BSP
			l/min	gpm	AC V/Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max.	
F00500B00	Vacubox		1 - 10	0,25 - 2,5	230/50	350	2	1"1/2
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

DISPENSERS
PUMPS
METERS
NOZZLE METERS
NOZZLE
SPECIAL EQUIPMENTS
FLUID MONITORING
ACCESSORIES
FILTERING

SPECIAL EQUIPMENTS 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.

ES. “Cambiaolio” responde a la exigencia cada vez más frecuente de extraer el aceite agotado de los automóviles directamente por el alojamiento de la varilla de control del nivel de aceite. Soporte sobre ruedas. Bomba autocebante.

PT. “Cambiaolio” atende à exigência cada vez mais freqüente de retirar óleo usado de automóveis diretamente pelo encaixe da vareta do nível do óleo. Carrinho transportador. Bomba auto-escorvante.

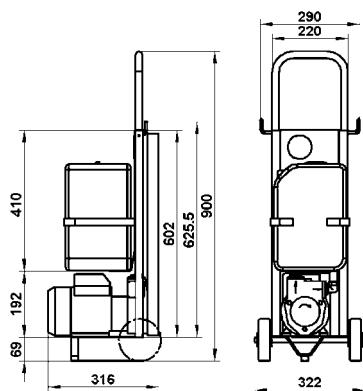
PERFORMANCE

- Continuous operation.
- Noise less than 70 dB.

- Funcionamiento continuo.
- Ruido inferior a 70 dB.

- Funcionamento contínuo.
- Ruído inferior a 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



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

PIUSI

EASY TO USE



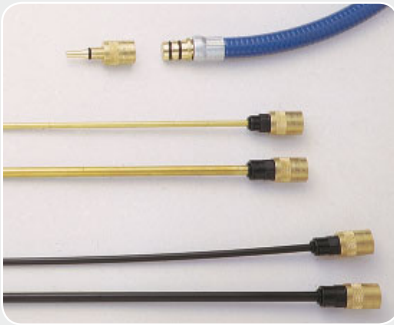
Cambialio



INCLUDED

Probe Kit included:

- 1 semi-rigid probe Ø 6 x 800 mm
- 1 semi-rigid probe Ø 8 x 800 mm
- 1 rigid probe Ø 8 x 650 mm
- 1 rigid probe Ø 9 x 650 mm



FEATURES

Pressure Gauge



Tank 12 liter



On/off switch



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

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



FLUID MONITORING OCIO

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.

ES. Monitoreo continuo de niveles en tanques. OCIO detecta la presión estática generada por el líquido por medio de un tubo introducido en el tanque y visualiza el nivel del líquido o el volumen. El sistema está consiste de:

- Un tubo para la detección de la presión estática. El tubo es introducido por la parte superior del tanque y sumergido en el líquido hasta tocar el fondo.
- Una unidad de control para la visualización del nivel y la gestión del sistema. La unidad dispone de software que permite la conexión de dos dispositivos de alarma o de bloqueo. Por medio del software es posible:

- Establecer el tipo y las dimensiones del tanque
- Definir niveles para alarma
- Modificar la indicación del nivel
- Modificar las unidades del nivel
- Calibrar el instrumento.

Según los niveles que fueron programados, la unidad de control activa desactiva el contacto actuando como un interruptor remoto que prende la alarma o apaga los equipos conectados para no suministrar más líquido. Altura máxima medible: 4 m. Longitud del tubo sonda: 10 m

PT. Sistema de gestão contínua do nível no depósito. OCIO detecta a pressão estática gerada pela altura do líquido mediante de um tubo introduzido dentro do depósito e visualiza o nível ou o volume do líquido. O sistema é constituído por:

- Um tubo para detectar a pressão estática. O tubo com terminal é introduzido pelo tecto do depósito e imergido no líquido até encostar-se no fundo do depósito.
- Uma unidade de controlo para visualizar o nível e para a gestão do sistema. A unidade é equipada com um software intuitivo e completo, e possibilita a conexão de dois dispositivos de alarme ou de bloqueio. Mediante o software é possível:

- Estabelecer o tipo e as dimensões do depósito
- Definir os alarmes de nível
- Definir a indicação do nível
- Definir a unidade de medida

Calibrar o instrumento

Em base aos níveis de alarme configurados, a unidade de controlo activa ou desactiva o contacto mediante o interruptor remoto que acciona os dispositivos de alarme ou bloqueia a alimentação das aparelhagens coligadas. Altura máxima comensurável: 4 m. Comprimento do tubo da sonda: 10 m.



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

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

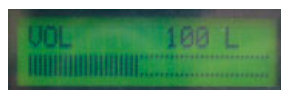
ACCESSORIES

FILTERING

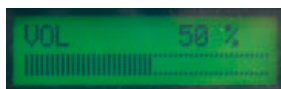
Fuel level
10mm
Measured
resolution



Fuel volume
20 litres
Calculated
resolution



Fuel %
1%
Calculated
resolution



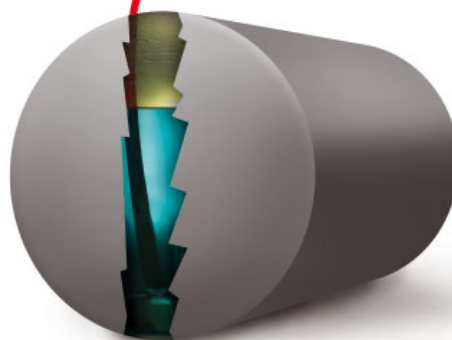
Power AC

Length
up to 50 m

Alarm



PC
communication
kit



ON REQUEST

Oil Kit



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

Ocio Desk software



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

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.

ES. OCIO está disponible con conexión directa a PC. Por medio de una interfaz se pueden conectar hasta 12 indicadores de nivel OCIO y transmitir los datos por cable a una PC a hasta 1.000 m de distancia.

Un software especializado de diseño para permitir guardar los datos históricos del nivel del tanque según diversos criterios:

- por cada intervalo de tiempo
- por cada variación de nivel
- por cada variación de volumen.

Con los datos registrados se podrá visualizar un diagrama que muestra los datos históricos del nivel del depósito. El software permite configurar cada tipo de tanque, así como las alarmas.

PT. OCIO é disponível com conexão directa ao PC. Mediante uma interface coligam-se até 12 indicadores de nível OCIO e transmitem-se dados via cabo ao PC até 1.000 m. de distância.

Foi desenvolvido um software dedicado que possibilita guardar os dados históricos do nível no depósito segundo vários critérios:

- a cada intervalo de tempo
- a cada variação de nível
- a cada variação de volume.

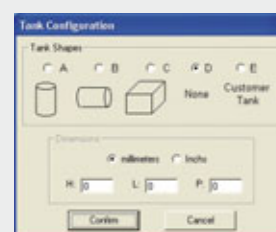
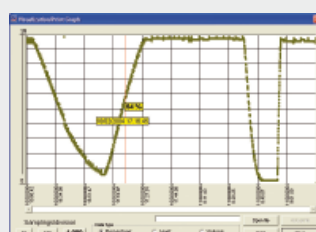
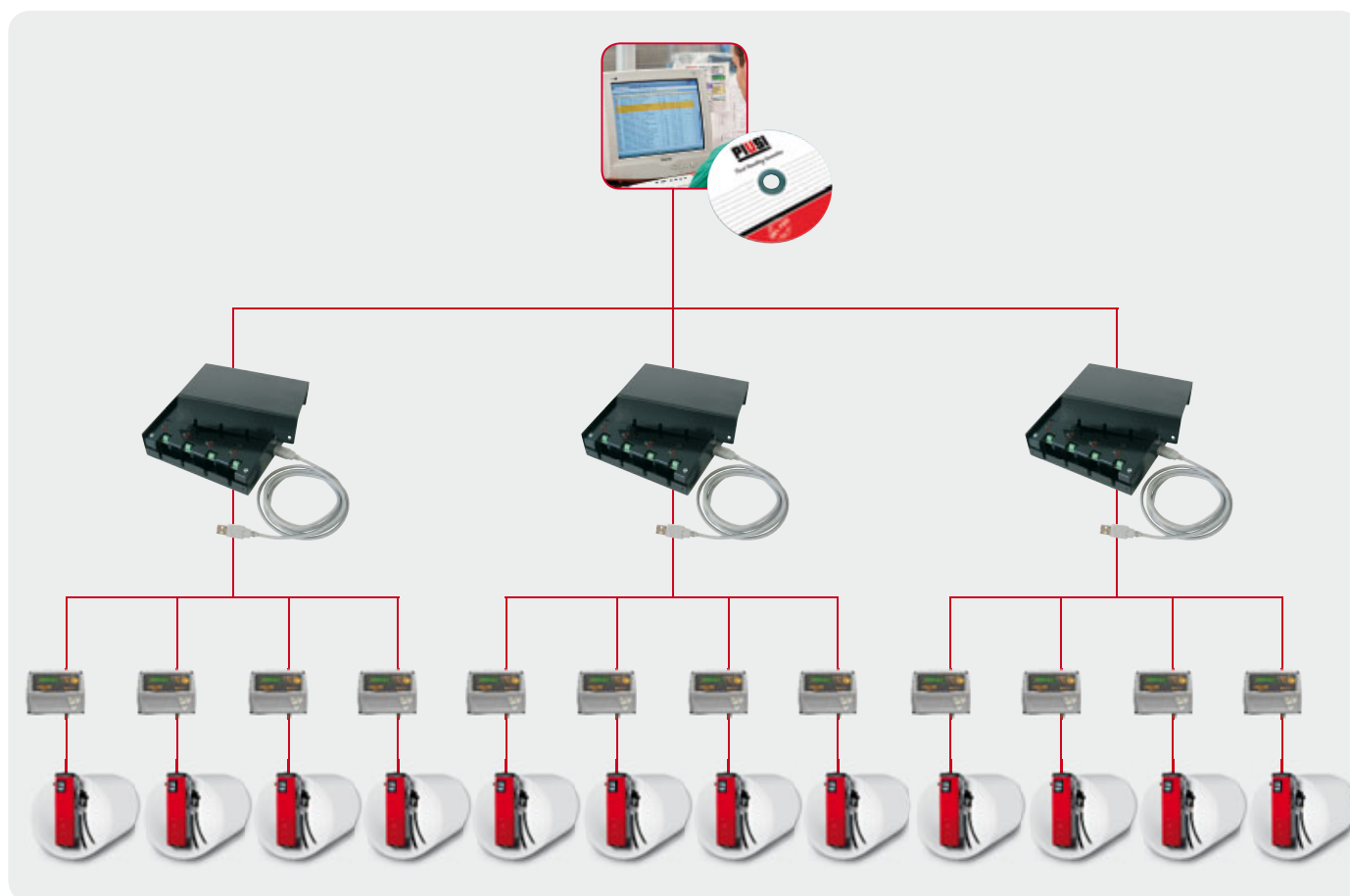
Com os dados guardados é possível visualizar um diagrama que mostra os dados históricos do nível no depósito.

O software possibilita configurar cada tipo de depósito assim como os alarmes.



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

EN. GSM transmission of tank level.
This system responds to demand for the remote monitoring of tank levels by displaying the current situation on a telephone display or to an email address.
The transmitter with GSM modem is connected to the OCIO level indicator and via one or more expansions controls up to 8 tanks. Each tank is supplied with a level indicator connected via cable to the OCIO GSM unit or a single expansion. Configuration of the system is carried out by sending a coded message over the telephone.

ES. Transmisión GSM del nivel de un tanque.
Este sistema responde a la necesidad de monitorear a distancia el nivel de los tanques, OCIO GSM lleva esta información a un teléfono celular o al correo electrónico. El transmisor GSM con modem se conecta al OCIO y por medio de una o más expansiones, permite el control de hasta 8 tanques. Cada tanque dispone de un indicador de nivel que es conectado, por medio de un cable, a la unidad OCIO GSM, o a la expansión individual. La configuración del sistema se efectúa por medio de un teléfono y un mensaje de código.

PT. Transmissão GSM do nível no depósito.
Este sistema atende à necessidade de monitorar a distância a situação actualizada do nível dos depósitos com uma visualização no ecrã de um telefone ou por um endereço de correio electrónico.
O transmissor com modem GSM, é coligado ao indicador de nível OCIO e, mediante uma ou mais expansões, realiza a gestão de até 8 depósitos. Cada depósito é equipado com um indicador de nível que, mediante um cabo, é coligado à unidade OCIO GSM ou a uma expansão individual.
A configuração do sistema é efectuada por telefone enviando mensagens codificadas.



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

Ocio Desk software



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

EN. Oil control system. All the components of the MCO module have been designed for an easy integration. Every module controls up to 12 reels as a stand alone or PC-interfaced system. Up to 32 modules can be networked and connected to PC. Up to 900 users and 9999 job numbers can be controlled. Developed in Windows, the MCO Software is simple and user-friendly. It allows you to choose amongst many available languages.

Components:

CU - Control Unit. Wide keyboard and clear LCD.

PU - Power Unit. Connected to the power mains, it supplies low-voltage power to every component of the system.

EPU - Expansion Unit. It allows you to control 4 additional reels (optional).

LD - Remote Display. Clear and bright 4" digits allowing dispensing with accuracy and convenience even when far from the CU.

GPV - Pulser / Valve Unit. Only component for the best control of the fluid to be dispensed.

OCIO - Level gauge. To be installed on every tank.

OCIO DESK - Interface software

Between the level gauge and MCO software.

PC interface - Contains the MCO software for controlling dispensing from PC.

ES. Sistema para la gestión de aceites. Todos los componentes del Módulo MCO han nacido para integrarse con sencillez.

Cada Módulo controla hasta 12 enrolladoras como sistema autónomo o como sistema interconectado a un PC. Hasta 32 Módulos pueden ser conectados en red y a un PC.

Pueden gestionarse hasta 900 usuarios y hasta 9999 órdenes de trabajo.

El software MCO es fácil e intuitivo, al haberse desarrollado en ambiente Windows. Permite seleccionar el idioma entre los muchos disponibles.

Componentes:

CU - Unidad de Control. Amplio teclado y claro LCD.

PU - Unidad de Potencia. Conectada a la red eléctrica, garantiza la alimentación en baja tensión a todos los componentes del sistema.

EPU - Unidad de Expansión. Permite controlar otras 4 enrolladoras (opcional).

LD - Unidad de visualización remota. Dígitos claros y luminosos de 4" para suministrar con precisión y comodidad incluso lejos de la Unidad de Control.

GPV - Grupo Pulsador/Válvulas.

Un solo componente encierra todo lo necesario para el mejor control del líquido a suministrar.

OCIO - Indicador de nivel a instalar en cada depósito.

OCIO DESK - Software de interfaz entre el indicador de nivel y el software MCO.

PC interface - Contiene el software MCO para la gestión de los suministros a través de PC.

PT. Sistema de gestão de óleos. Todos os componentes do Módulo MCO foram concebidos para serem integrados de maneira simples. Cada Módulo comanda até 12 enroladores empregado como sistema autônomo, ou como sistema com interface a um PC. Até 32 Módulos podem ser ligados em rede e ligados a um PC. É possível a gestão de até 900 usuários e de até 9999 números de operações. O Software MCO é simples e intuitivo porque foi desenvolvido em ambiente Windows. Possibilita selecionar o idioma entre os muitos disponíveis.

Componentes:

CU - Unidade de Comando. Teclado amplo LCD nítido.

PU - Unidade de Potência. Ligada à rede elétrica, assegura a alimentação de baixa tensão a todos os componentes do sistema.

EPU - Unidade de Expansão. Possibilita comandar mais 4 enroladores (opcional).

LD - Monitor remoto. Algarismos nítidos e luminosos de 4" para fornecimentos com precisão e comodidade mesmo longe da Unidade de Comando.

GPV - Grupo Pulsar/Válvulas.

Um único componente contém tudo o necessário para o melhor controle do fluido fornecido.

OCIO - Indicador de nível para instalar em cada tanque.

OCIO DESK - Software de interface entre o indicador de nível e o software MCO.

PC interface - Contém o software MCO para gestão dos fornecimentos a partir de um 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
00076800A	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	-	120/50/60	-	-	2,2	4,9	300x410x100	11,8x16,1x3,9	1
F12939000	KIT terminal for oil	-	-	-	-	-	-	-	-	1
F00755S0C	OCIO desk MULTITANK 4	-	-	-	-	1,1	2,4	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F00755S2A	OCIO desk MULTITANK 8	-	-	-	-	2,5	5,5	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F00755S3A	OCIO desk MULTITANK 12	-	-	-	-	3,1	6,8	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F00966130	Easyoil+Swivel 1/2"+Rigid spout	-	-	-	-	-	-	-	-	1
F00966140	Easyoil+Swivel 1/2"+Flex. spout	-	-	-	-	-	-	-	-	1

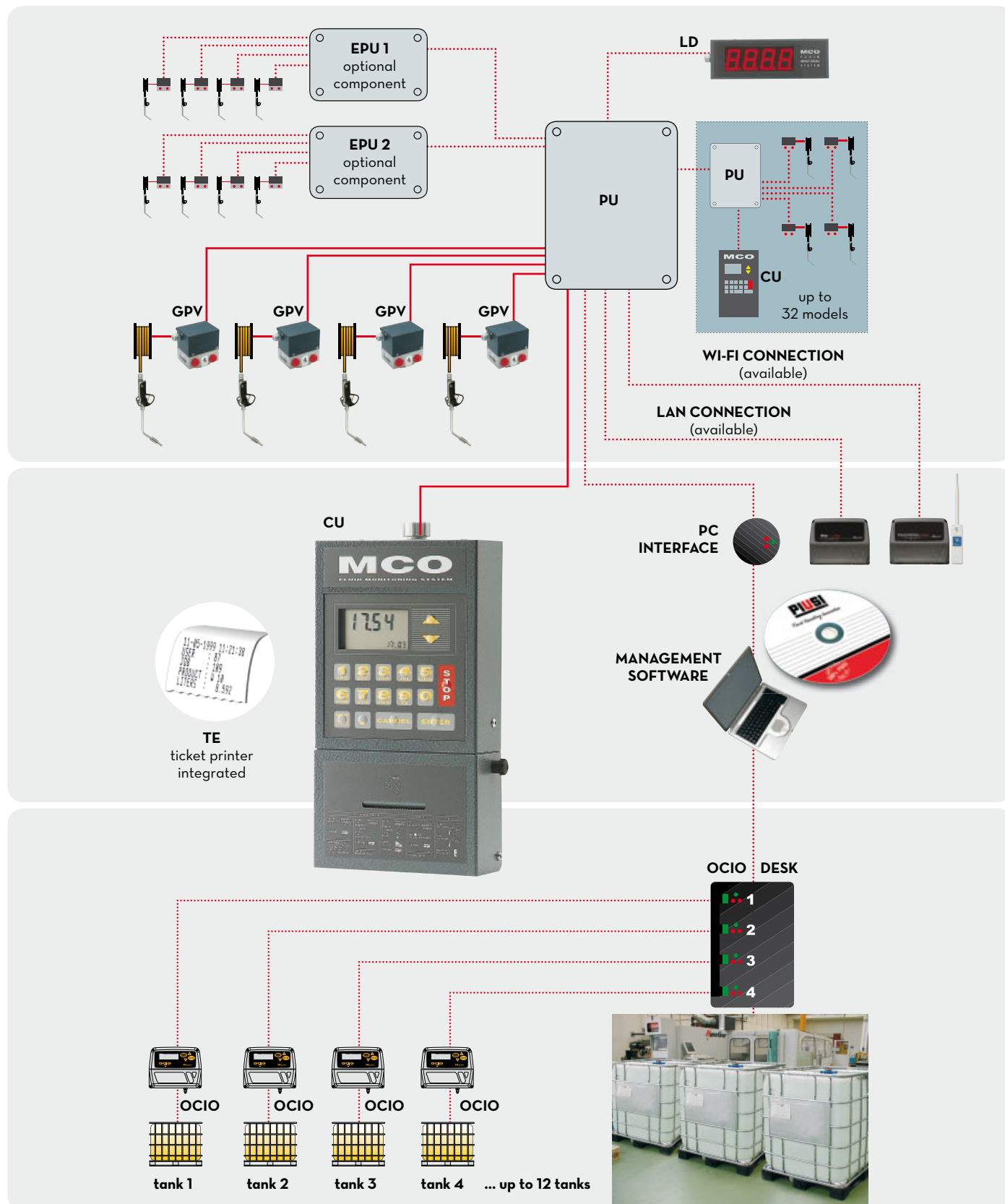
Users
up to
900

Jobs
up to
9999



PIUSI

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



DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

NOZZLE

SPECIAL EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

EN. Pulse/valve unit. This component is for installation along the supply lines feeding the pumps in a centralised oil (or other fluid) distribution system. It combines the functions of an on-off valve with those of a flow meter. This unit simplifies the refuelling system because with a single hydraulic coupling and an electric connection, you can install all the components needed to regulate the flow of fluids.

ES. Grupo Pulsador/Válvulas. Es un componente que se instala en la línea de alimentación de cada surtidor perteneciente a una instalación centralizada de suministro de aceite y otros fluidos. Se trata de un componente de instalación que integra las funciones de la válvula de cierre de línea con las funciones del cuentakilómetros. La realización de la instalación está facilitada ya que, por medio de una sola conexión hidráulica y un solo cableado eléctrico, se instalan todos los componentes necesarios para el control del fluido.

PT. Grupo Gerador de Impulsos/válvulas. É um componente a instalar na linha de alimentação de cada distribuidor que pertence a uma instalação centralizada de distribuição de óleo e outros fluidos. Trata-se de um componente da instalação que integra as funções da válvula de interceptação da linha com as funções do contatilitros. A realização da instalação é assim facilitada enquanto, através de só uma ligação hidráulica e uma só cablagem eléctrica, são instalados todos os componentes necessários ao controlo do fluido.

PERFORMANCE

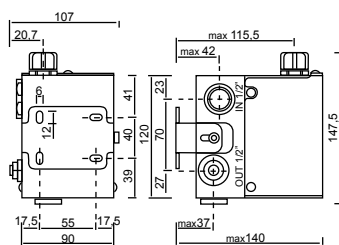
- Filter included (150 µ)
- Valve included
- 12/24 V DC
- Flow-rate 30 l/min
- Viscosity (9 - 5000 cSt)
- Work pressure 70 bar

- Filtro incluido (150 µ)
- Válvula incluida
- 12/24 V CC
- Caudal de 30 l/min.
- Viscosidad (9 - 5.000 cSt)
- Presión de trabajo: máx. 70 bar

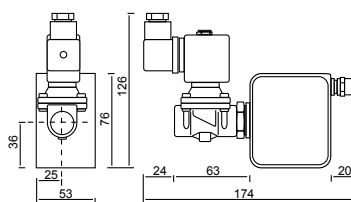
- Filtro incluído (150 µ)
- Válvula incluída
- CC 12/24 V
- Taxa de fluxo 30 l/min
- Viscosidade (9 - 5000 cSt)
- Pressão de trabalho 70 bar

DIMENSIONS

GPV and GPVS oil version



GPVS windscreen version



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

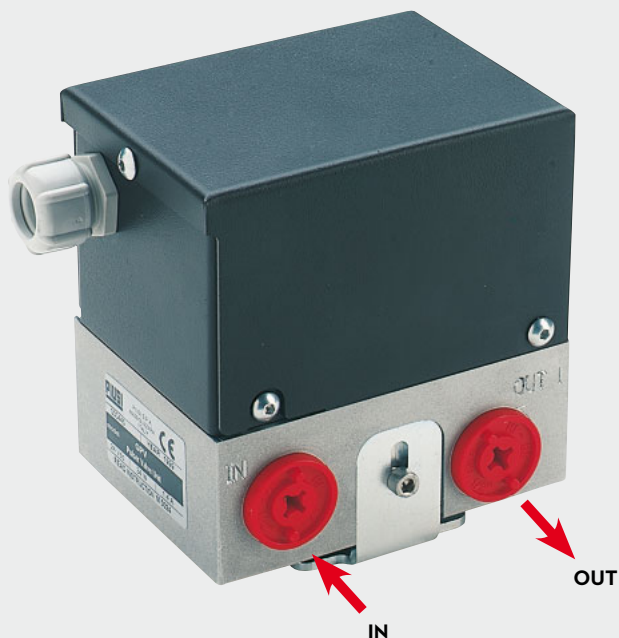
Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
GPV					
000445080	3	6,6	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
000445000	3	6,6	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
GPVS					
000445060	2,8	6,6	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
000445090	2,8	6,6	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
000445020	2,8	6,6	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
000445160	1,1	2,4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



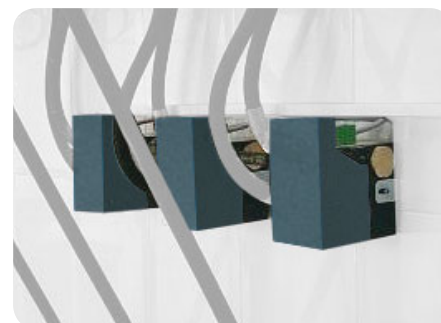
Flow-rate

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

PIUSI[®]



GPV



GPVS
windscreen version

FEATURES

Valve



Filter



Oval gears



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

ROBOTS RANGE TECHNICAL DATA												
Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage			Valve	Pressure		Viscosity	Accuracy
		type	l/min	gpm	AC V./Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max.	no.	bar	psi	cSt (range)	
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		30	7,9	24	17	0,7	1	70	1015	9 - 3000	+/- 0,5%
000445170	GPVS 24 V ac windscreen		30	7,9	24	17	0,7	1	70	1015	9 - 3000	+/- 0,5%

NPTF version available

ACCESSORIES DUMBOX



EN. Cap (A) and cover (B) protect the contents from external contamination and promote safe handling without spillages. Transparent polyethylene structure for immediately checking contents. The filter installed on funnel (C) prevents accidental spill of unwanted particles.

ES. El tapón (A) y la tapa (B) protegen el contenido de contaminaciones externas y consienten un desplazamiento más seguro sin esparcimientos. Estructura de polietileno transparente para un control inmediato del contenido. El filtro presente en el embudo (C) impide la caída accidental de partes indeseadas.

PT. A tampa (A) e a capa (B) protegem o conteúdo contra contaminações externas e possibilitam movimentos mais seguros sem expansão. Estrutura de polietileno transparente para um controlo imediato do conteúdo. O filtro no funil (C) impede a queda acidental de material não desejado.



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



Container



Funnel

FEATURES

Flexible



Cover



Cap



Inbuilt filter



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	
Container			
F00920000	Container 5 litres	☐	
F00917000	Container 2 litres	☐	
F0091600A	Container 1 litre	☐	
Funnel			
F0093000A	Funnel Ø 180 mm	☐	
F0093100A	Funnel Ø 220 mm	☐	

FILTERING 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 μ with water absorption, second stage 5 μ for impurities.

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

Características:

Estructura robusta con carretilla, Ruedas de grande diámetro

Caudal 56 l/min

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

PT. Filtro duplo, triplo controle.

Este grupo de filtros garante uma dupla filtração para o óleo e o combustível Diesel, absorvendo água e impurezas presentes. O grupo é dotado de tubo de retorno e aspiração com válvula de fundo integrada.

Características:

Estrutura robusta móvel, Rodas de grande diâmetro,

Capacidade 56 l/min,

Capacidade de filtração de primeiro estágio 30 μ com absorção da água, segundo estágio de 5 μ para impurezas.

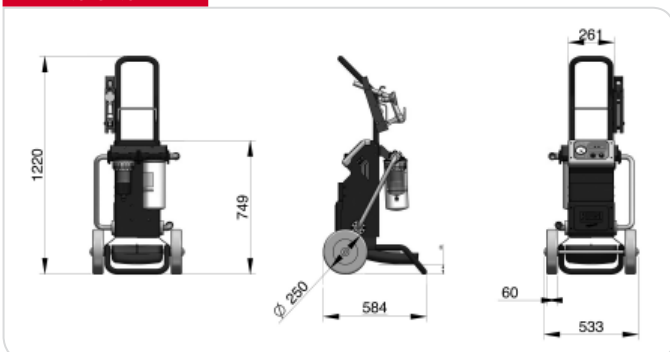
PERFORMANCE

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

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

- Taxa de fluxo até 56 l/min
- Filtragem de dois passos
- Funcionamento CA contínuo 230 V
- Ciclo de trabalho 30 min versão CC

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

Two step filtration



Diesel version

Two step filtration



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	Amp. max.		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	3 / 9,8
F00506010	Filtroll Oil/Diesel	D	25	7	230/50	750	4,6	Viscomat 70	3 / 9,8	3 / 9,8
F0050606A	Filtroll 12V Diesel	D	56	14.8	12	300	35	Panther DC	4 / 13,1	4 / 13,1

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

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

FILTERING DEPUROIL

EN. Filter and transfer unit. DEPUROIL is the ideal tool for decontaminating oil by removing suspended particles. Fitted with a constantly operating volumetric pump which sends the fluid through a high-filtering capacity cartridge filter. Manometer for detecting clogged filter. Wheeled support. Noise level under 70 dB. Interchangeable cartridge filter with head. Supplied with a series of spare cartridges.

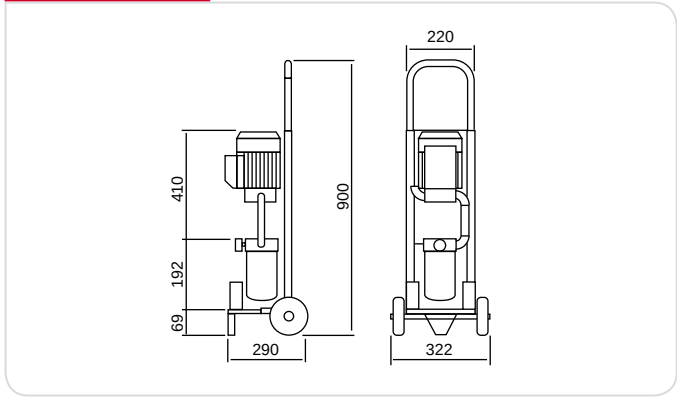
ES. *Unidad de filtrado y trasiego. El DEPUROIL es un equipo ideal para descontaminar el aceite de partículas en suspensión. Dotado de bomba volumétrica, con funcionamiento continuo, que aspira el fluido enviándolo a un filtro con cartucho de elevada capacidad de filtración. Manómetro para controlar la obstrucción del filtro. Soporte sobre ruedas. Nivel de ruido inferior a 70 dB. Filtro con cartucho con parte superior intercambiable. Se suministra de serie un cartucho de repuesto.*

PT. *Unidade de filtragem e transferência. O DEPUROIL se propõe como equipamento ideal para descontaminar o óleo das partículas em suspensão. Equipada com bomba volumétrica, de funcionamento contínuo, que aspira o fluido e envia-o a um filtro de cartucho de alta capacidade de filtragem. Manómetro para controlar entupimentos do filtro. Suporte sobre carrinho. Nível de ruído menor que 70 dB. Filtro de cartucho permutável com o cabeçote. É fornecida de série um cartucho de reposição.*

PERFORMANCE

- | | | |
|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| - Flow rate up to 25 l/min | - Caudal hasta 25 l/min | - Caudal até 25 l/min |
| - 230 V continuous AC operation | - Funcionamiento continuo CA 230 V | - Funcionamento contínuo AC 230 V |
| - Noise level below 70 dB | - Nivel sonoro inferior a 70 dB | - Ruído inferior a 70 dB |

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

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



PIUSI®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



Depuroil



FEATURES



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage			Filtering capacity
		type	l/min	gpm	AC V./Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max.	
00050300A	Depuroil M 230/50	☉	20 - 25	5,28 - 6,6	230/50	750	4,6	10
00050302A	Depuroil M 110/50	☉	20 - 25	5,28 - 6,6	110/50	1200	12,7	10
00050301A	Depuroil M 120/60	☉	20 - 25	5,28 - 6,6	120/60	1200	12,6	10

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

FILTERING FILTERS



EN. Cartridge filter. Line filters with SPIN-ON cartridges are suitable for use on both the suction and flowback side of hydraulic or lubricating systems. They are available with 3/4" and 1" fittings.

ES. Filtro con cartucho. Los filtros en línea con cartucho roscable desechable (SPIN-ON) son aptos para ser aplicados tanto en la aspiración como en el retorno de instalaciones hidráulicas y de lubricación. Están disponibles con conexiones de 3/4" y 1".

PT. Filtro de cartucho. Os filtros em linha com cartucho de enroscar descartável (SPIN-ON) são apropriados para aplicações quer na aspiração quer no retorno de sistemas hidráulicos e de lubrificação. Há disponíveis com engates de 3/4" e 1".

PERFORMANCE

Filtering capacity 10 µm
Operating pressure 12 bar max

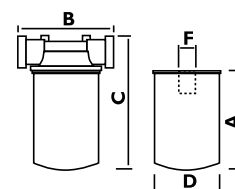
Capacidad de filtrado 10 µm
Presión de funcionamiento 12 bar máx.

Capacidade de filtragem 10 µm
Pressão de funcionamento 12 bar máx



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
F00611000	145	-	-	98	3/4" BSP	-	-	1	-
F09359000	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

Filter head



Cartridge



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Inlet/Outlet	Water absorbing	Efficiency	Micro	Pression
		type	l/min	gpm	BSP		β	μ m	bar
Filter for Fuel and Oil									
F0777200A	60 l/min filter with head	B D G O	60	15,9	1"	NO	2	10	12
F0914900A	100 l/min filter with head	B D G O	100	26,4	1"	NO	2	10	12
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
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	-

WINDSCREEN AND ANTIFREEZE SOLUTIONS DISPENSERS AND PUMPS

DISPENSERS

EN. Antifreeze windscreen washing transfer centrifugal pump unit. Vertical installation with inbuilt connection. Basic equipment includes suction and delivery pipe 4 mt, manual nozzle, bottom suction filter, switch. Available with turbine metres (precision +/- 1%) and automatic nozzle. Universal motor with double insulated casing. 2" BSP and M 64x4 drum connection.

ES. Grupo bomba centrífuga para el trasiego de líquido limpiacristales con anticongelante. Instalación vertical con conexión integrada. Equipamiento básico con tubo de aspiración e impulsión, tubo de aspiración e impulsión 4 m., pistola manual, filtro de pie en aspiración e interruptor integrado. Están disponibles versiones con cuentalíros electrónico de turbina (precisión +/- 1%) y pistola automática. Motor universal con carcasa de doble aislamiento. Conexión sobre bidón 2" BSP y M 64x4.

PT. Grupo da bomba centrífuga para transferência de lavavidros anticongelante. Instalação vertical com engate integrado. Equipamento básico: tubo de aspiração e descarga 4 m., pistola manual, filtro no fundo na aspiração, interruptor integrado. Há disponíveis versões com contador de litros electrónico de turbina (precisão +/- 1%) e pistola automática. Motor universal com cárter de isolamento duplo. Engate no tambor 2" BSP e M 64x4.

PUMPS

The careful analysis of the market and the experience of handling aggressive fluids, such as UREA, lead PIUSI to develop a new type of diaphragm pump equipped with electric motor without any dynamic seals. This solution provides a reliable industrial pump together with self priming capabilities.

- Absence of dynamic seals
- ON/OFF switch
- 2 m cable with socket

Un minucioso estudio del mercado y la experiencia en manejar líquidos agresivos, tal como UREA, han empujado PIUSI a desarrollar un nuevo tipo de bomba a membrana equipado con motor eléctrico sin estanquidad dinámica. Esta solución permite de obtener una bomba industrial con una mayor fiabilidad y autocebante.

- Sin estanquidad dinámica
- ON/OFF interruptor
- 2 m de cable con enchufe

Graças à atenta análise do mercado e à experiência adquirida na drenagem de fluidos agressivos como UREIA, a PIUSI desenvolveu um novo tipo de bomba com membrana dotada de motor elétrico sem guarnições dinâmicas. Esta solução permite obter uma bomba industrial confiável com capacidade de disparo automático.

- Ausência de guarnições dinâmicas
- Interruptor LIGA/DESLIGA (ON/OFF)
- Cabo de 2 m com tomada elétrica.

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)



PIUSI

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

DISPENSER



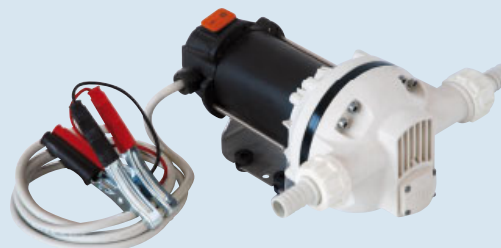
Pico 12 K24 M



PUMP



SuzzaraBlue AC pump



SuzzaraBlue DC pump

FEATURES

On/Off switch



Electric cable



Electric cables length
6 m with clamps

ON REQUEST

Automatic nozzle



Kit handle



Code R16175010

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

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

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 K400 electronic flow meter.

Performance:

Flow rate: from 1 to 120 l/min

Precision: +/- 0.5 %

Max pressure: 25 bar

ES. Pistolas para líquidos limpiacr stales con anticongelante. Realizadas espccialmente en material plástico ligero y resistente están disponibles además con cuentalitros electrónico K400.

Prestaciones

Caudal: de 1 a 120 l/min

Precisión: +/- 0,5 %

Presión máx.: 25 bar

PT. Pistolas para líquido lavavidros anticongelante. Realizadas apropiadamente em material plástico leve e resistente estão disponíveis também com contador de litros eletrônico K400.

Prestações

Fluxo: de 1 a 120 l/min

Precisão: +/- 0,5 %

Pressão máx.: 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.

Cuantalitros digital de turbina.

Este cuantalitros es fácil de instalar, en línea o en el extremo del tubo de impulsión, y está dotado de un display aplicable en varias posiciones para facilitar su lectura.

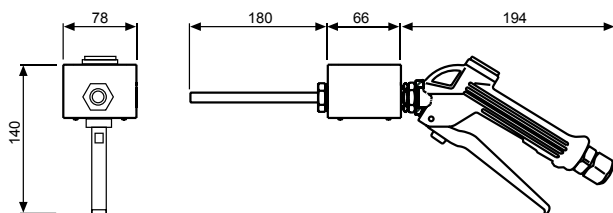
Es el instrumento ideal para la gestión del fluido suministrado.

Contador de litros digital de turbina.

Fácil de instalar, em linha ou na ponta do tubo de descarga, é equipado com um ecrã que pode ser disposto em várias posições para facilitar a leitura.

É o instrumento ideal para a gestão do fluido fornecido.

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		mm	Packaging	
	kg	lbs		inch	pcs/box
NOZZLES					
F00976W0A	0,95	2,1	300x390x260	11,8x15,4x10,2	1
F00976W10	0,45	1	203x320x88	8x12,6x31,5	1
F0063001A	0,2	0,4	-	-	1
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

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

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



Pulsar version



Remote display



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Pressure		Batteries size N no.	Inlet	Outlet
		type	l/min	gpm	bar	psi			
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	Turbine digital meter M/M 1"BSP	WA	5 - 120	1,3 - 30	20	300	-	M 1" BSP	M 1" BSP
F0040721B	K24 Pulse Meter M/MF 1"BSP	WA	5 - 120	1,3 - 30	20	300	-	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	-	-	-	-	-	-	-

VISCOSITY

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	40	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

208

224

NOZZLE



PUMPS

218

228

FLUID
MONITORING



METERS

222

238

ACCESSORIES



SUZZARABLUESIDE



EN. The dispensing group has been designed to be easily moved from an IBC tank to another.
We have installed a self priming diaphragm pump, without dynamic seal, in order to reduce the need of maintenance.
The group is provided with an accurate meter to display the quantity dispensed and with an automatic nozzle to make the filling operation easier.

ES. El grupo de suministro ha sido concebido para poder ser desmontable facilmente de un deposito IBC y ser desplazado à otro.
Ha sido instalada una bomba à membrana sin estanquidad dinamica para reducir la necesidad de manutención.
El grupo tiene tambien un medidor preciso para controlar la cantidad suministrada y una pistola automatica para simplificar las operaciones de trasiego.

PT. O grupo distribuidor foi concebido para ser facilmente removível por um reservatório IBC e poder ser deslocado sobre outro. Foi instalada uma bomba de autopartida com membrana, sem guarnição dinâmica para reduzir a necessidade de manutenção. O grupo é dotado de um conta-litros preciso para a visualização da quantidade distribuída e de uma pistola automática que simplifica as operações de transferência.

PERFORMANCE

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

SUZZARABLUES 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.

SUZZARABLUES BASIC
Placa de soporte SIDE de acero inoxidable.
Electrobomba.
Pistola manual.
Manguera de suministro de 6 m.
Manguera de succión 1,5 m.
Casquillo para engaste y abrazaderas.

SUZZARABLUES PRO
Placa de soporte de acero inoxidable.
Electrobomba.
Grupo cuentalitros K24.
Pistola automática de acero inoxidable.
Manguera de suministro de 6 m.
Manguera de succión 1,5 m.
Casquillo para engaste y abrazaderas.

SUZZARABLUES BASIC
Chapa de inox de suporte.
Eletrobomba.
Pistola manual.
Tubo de descarga 6 m.
Tubo de aspiração 1,5 m.
Porta-mangueira e faixas.

SUZZARABLUES PRO
Chapa de inox de suporte com portapistola.
Eletrobomba.
Grupo conta-litros K24.
Pistola automática inox.
Tubo de descarga 6 m.
Tubo de aspiração 1,5 m.
Porta-mangueira e faixas.

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F00201B1A	16	35,3	480x370x265	18,3x14,6x10,4	1
F00201C90	16	35,3	480x370x265	18,3x14,6x10,4	1
F00201BAA	16	35,3	480x370x265	18,3x14,6x10,4	1
F00201B2A	16	35,3	480x370x265	18,3x14,6x10,4	1
F00201E80	16	35,3	480x370x265	18,3x14,6x10,4	1
F00201D20	16	35,3	480x370x265	18,3x14,6x10,4	1



Flow-rate

up to
32 l/min
(up to 8,5 gpm)

Accuracy

+/-
1%



PIUSI
®

DISPENSERS



SUZZARABLU BASIC



SUZZARABLU PRO (K24+A6O inox nozzle)



SUZZARABLU PRO (K24+SB32 nozzle)

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTSFLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



SUZZARABLU EXTERNAL SUCTION



SUZZARABLU TROLL

INCLUDED

SEC connection



ON REQUEST

K24 meter

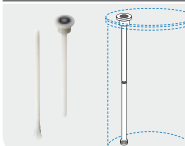
Automatic nozzle
SB32 meter

Troll



Code R12068010

Dip tube



Code F15606000

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage			Meter	Nozzle	Suction	Hose	On/Off
		type	l/min	gpm	AC V./Hz	Power	Amp.	mod.	type		length	switch
F00201B1A	SUZZARABLU PRO K24 + Inox nozzle	U	32	8,5	230/50	400	1,95	YES	Aut.	SEC	6 m	YES
F00201C90	SUZZARABLU PRO K24+SB32	U	32	8,5	230/50	400	1,95	YES	SB32	SEC	6 m	YES
F00201BAA	SUZZARABLU PRO K24+SB32+ ext. suction	U	32	8,5	230/50	400	1,95	YES	SB32	BOTTOM	6 m	YES
F00201B2A	SUZZARABLU BASIC	U	32	8,5	230/50	400	1,95	NO	Man.	SEC	6 m	YES
F00201E80	SUZZARA BLUE BASIC + SB32	U	32	8,5	230/50	400	1,95	YES	SB32	SEC	6 m	YES
F00201D20	SUZZARABLU BASIC + SB32 + ext. suction	U	32	8,5	230/50	400	1,95	NO	SB32	BOTTOM	6 m	YES

Available DC Version at 12V, PRO and BASIC.

UREA CAR DISPENSERS DELPHIN



EN. PIUSI, market leader in solutions for AdBlue® (UREA) refilling, is proud to introduce the new SuzzaraBlue Delphin.

The new system, properly designed for garage requirements, is easily portable and allows the safe refilling of urea into vehicles' tanks.

Delphin is built from a sturdy trolley that carries the urea tank everywhere.

The membrane 230 Volt pump fills the upper Delphin tank.

After that, the tank of the car will be refilled from the Delphin tank. This new system avoids leaks and drippings.

Versatile, easy to move and user friendly.

Consider the reliable Piusi products, as your choice for dispensing projects!

Piusi: high "Made in Italy" quality.

ES. PIUSI, líder europeo en soluciones para el suministro de AdBlue® (UREA), presenta el nuevo SuzzaraBlue Delphin. El nuevo sistema, estudiado para responder a las exigencias de los talleres mecánicos, es fácil de transportar y permite suministrar la UREA con seguridad en los depósitos de los vehículos. En efecto, Delphin está compuesto por un resistente carro sobre el que se instala el bidón de la Urea. La bomba de membrana 230 V llena el depósito superior Delphin, del que será efectuado luego el suministro por gravedad del automóvil. Este innovador sistema previene las salidas de líquidos y los goteos. Versátil, fácil de desplazar y utilizar. Elige los productos Piusi, garantizados y fiables, como solución a tus necesidades de trasiego en cada situación. Piusi: alta calidad "Made in Italy".

PT. A PIUSI, líder europeu em soluções para o reabastecimento de AdBlue® (UREIA), apresenta o novo SuzzaraBlue Delphin.

O novo sistema, estudado para as exigências das oficinas, é facilmente transportável e permite administrar a UREIA com segurança nos depósitos dos veículos. O Delphin é, de facto, composto por um robusto carro, no qual é instalado o bidão de Ureia. A bomba de membrana de 230 volts enche o depósito superior do Delphin, a partir do qual o reabastecimento do veículo será depois efectuado por acção da gravidade. Este inovador sistema previne derramamentos de líquido e gotejamentos. Versátil, fácil de deslocar e de utilizar.

Escolha os produtos Piusi, garantidos e fiáveis, como solução para as suas necessidades de trasfega em todas as situações.

Piusi: alta qualidade "Made in Italy".

FEATURES

EN.

1. Sturdy structure of the trolley
2. Electric pump 230 v
3. Delphin tank (20 lit)
4. Visual level indicator
5. Delivery hose and fitting valve for tank car connection.

ES.

1. Robusta carretilla trasladable
2. Bomba eléctrica de 230V
3. Tanque Delphin (20 Lts)
4. Indicador visivo de nivel
5. Manguera y valvula para la conexion al tanque del coche

PT.

1. Robusto carro transportável
2. Bomba eléctrica 230 V
3. Depósito Delphin (20 litros)
4. Indicador visual de nível
5. Tubo e válvula para a ligação ao depósito do veículo.

NEW!

CLOSED SYSTEM

PATENT PENDING





EN. Closed System

AdBlue® can not be polluted by external agents thanks to the new Delphin system. In fact the air of the car tank is moved to the upper Delphin tank during the refueling of the car.

How It Works:

- Switch on the membrane pump to fill the upper Delphin tank;
- check the upper tank level through the visual level indicator;

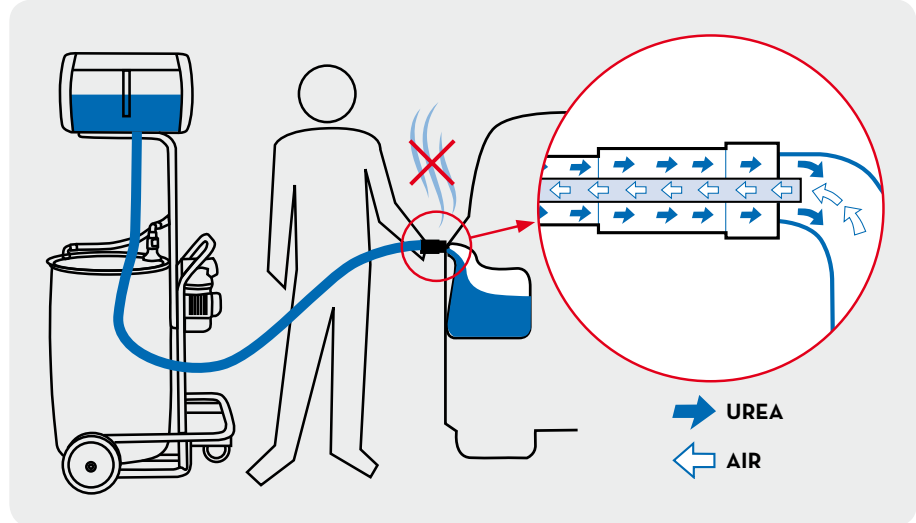
The "Overflow" tank Delphin system pumps any excess liquid back into the main drum.

- connect the filling valve to the tank of the vehicle;
- Push the valve to refill the tank by gravity;
- check the quantity dispensed through the visual level indicator.

The sturdy structure of the trolley allows the user to be able to supply the liquid many times.

The filling valve to be connected to the tank car is designed according to ISO 22241 and allows easy refueling.

Delphin has a visual level indicator, which allows the user to control the amount of liquid delivered into the vehicle tank.



ES. Sistema cerrado

El AdBlue® no puede ser contaminado, de ningún modo, por agentes exteriores, gracias al innovador sistema de Delphin.

En efecto, el aire presente en el depósito del automóvil es desplazado al depósito superior Delphin durante el suministro del automóvil.

Cómo funciona:

- Llenar el depósito superior Delphin accionando la bomba de membrana 230 V;
- controlar el nivel del depósito a través del indicador visual;

El sistema de "rebose" del depósito Delphin hace volver al bidón principal de almacenamiento el posible líquido en exceso.

- conectar la válvula de extremo del tubo a la conexión del depósito del vehículo;
- presionar la válvula para efectuar el suministro, que se produce por gravedad;
- controlar la cantidad suministrada a través del indicador visual de nivel.

La resistente estructura del carro permite al operador disponer de una reserva de líquido adecuada para varios suministros.

La válvula de extremo del tubo de suministro que ha de conectarse al depósito del automóvil, diseñada según la norma ISO 22241, permite efectuar suministros fáciles y limpios. Delphin está dotado de indicador visual de nivel, que permite al usuario controlar constantemente las cantidades de líquido suministradas en el vehículo.

PT. Sistema fechado

O AdBlue® não pode, de nenhuma forma, ser contaminado por agentes externos, graças ao inovador sistema do Delphin. De facto, o ar presente no depósito do veículo sobe para o depósito superior do Delphin durante o reabastecimento do veículo.

Como funciona:

- Encha o depósito superior do Delphin accionando a bomba de membrana de 230 Volts;

- Verifique o nível do depósito através do indicador visual;

O sistema de "tubo ladrão" do depósito do Delphin faz regressar ao bidão de armazenamento principal o eventual líquido em excesso.

- Ligue a válvula de extremidade do tubo ao engate do depósito do veículo;
- Prima a válvula para fazer o reabastecimento, o qual ocorre por acção da gravidade;
- Verifique a quantidade abastecida através do indicador visual de nível.

A estrutura robusta do carro permite ao operador poder dispor de uma reserva de líquido adequada a vários reabastecimentos. A válvula de extremidade do tubo de reabastecimento a ligar ao depósito do veículo, projectada segundo a norma ISO 22241, permite fazer reabastecimentos simples e limpos. O Delphin é dotado de um indicador visual de nível, que permite ao utilizador um controlo constante das quantidades de líquido introduzidas no veículo.

FEATURES

AC Pump



Filling Valve



Level indicator



Suction connection SEC



Suction hose with plug head



DISPENSERS

SUZZARABLU DRUM



EN. The dispensing group has been provided with a base that can be moved from one drum to another.
The group is composed by: a stainless steel base for the drum, pump, manual nozzle, delivery hose (6 m), suction hose.

ES. El grupo de suministro dispone de una base fácilmente aplicable y desmontable de un bidón a otro. Compuesto para: placa de soporte de acero inoxidable para bidón, electrobomba, pistola manual, manguera de suministro 6 m, manguera de succión.

PT. O grupo distribuidor é dotado de uma base facilmente aplicável e removível de um tambor ao outro. O grupo é formado por: chapa inox de suporte para tambor, eletrobomba, pistola manual, tubo de descarga (6 m), tubo de aspiração.

PERFORMANCE

- Duty cycle 20 min
- Ciclo de trabajo de 20 min
- Ciclo de trabalho 20 min



Not included

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F0020135C	16	35,3	480x370x265	18,3X14,6X10,4	1
F00201D50	16	35,3	480x370x265	18,3X14,6X10,4	1
F00201E50	16	35,3	480x370x265	18,3X14,6X10,4	1

Flow-rate

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



PIUSI

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

AVAILABLE WITH:



SB 32
AUTOMATIC NOZZLE

AVAILABLE WITH:



SB 32 METER
AUTOMATIC NOZZLE

SUZZARABLU
DRUM

INCLUDED

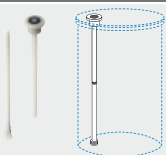
Manual nozzle



SEC connection



Dip tube



Code F15606000

FEATURES

AC pump



On/Off switch



Automatic nozzle



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage			Meter	Nozzle	Suction	Hose		On/Off
		type	l/min	gpm	AC V/Hz	Power Watt	Amp. max.	mod.	type		length	Ø	switch
F0020135C	SUZZARABLU DRUM	U	32	8,5	230/50	400	495	NO	Man.	SEC	6 m	3/4"	YES
F00201D50	SUZZARABLU DRUM + SB32 nozzle	U	32	8,5	230/50	400	495	NO	SB32	SEC	6 m	3/4"	YES
F00201E50	SUZZARABLU DRUM + SB32 nozzle meter	U	32	8,5	230/50	400	495	YES	SB32	SEC	6 m	3/4"	YES

DISPENSERS

SUZZARABLU BOX



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.

ES. Caja metálica con cerradura y grupo de suministro completo, instalable tanto en la pared como sobre depósitos, dotada de cuentalitros electrónico K24 para monitorizar la cantidad suministrada, pistola automática, tubo y válvula de pie.

PT. Caixa metálica com fechadura e grupo distribuidor completo, que pode ser instalado tanto no muro quanto nos reservatórios, dotada de conta-litros eletrônico K24 para monitorar a quantidade distribuída, pistola automática, tubo e válvula de fundo.

PERFORMANCE

- Duty cycle 20 min
- Ciclo de trabajo de 20 min
- Ciclo de trabalho 20 min



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		mm	Packaging	
	kg	lbs		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%

PIUSI®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



SUZZARABLU
BOX

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.	mod.	type	lenght	Ø	switch
F0020196A	SUZZARABLU BOX	U	32	8,5	230/50	400	1,95	K24	Aut.	4 m	4/3"	YES

DISPENSERS

SUZZARAB

BLUE

PORTABLE KIT

MADE IN ITALY

100% PIUSI

SINCE 1953

EN. Portable Urea transfer unit with diaphragm pump complete with 12/230 V electric motor without dynamic seals. Thanks to this solution, a reliable industrial pump with self-priming features can be obtained.

Terminal box with switch and fuses to protect against overloads. 12/230V electric pump. 2-metre cables with battery-connection clamps. 6-metre hose for Urea - diameter 3/4". Manual plastic nozzle. Suction kit with EPDM 1.5 m hose and foot valve.

ES. Grupo portátil para el trasiego de Urea con bomba de membrana dotada de motor eléctrico 12/230V sin estanqueidades dinámicas. Esta solución permite obtener una bomba industrial fiable con capacidades autocebantes.

Caja de conexiones con interruptor y fusible para protección de sobrecargas. Electrobomba 12/230 V. Cables de 2 metros con pinzas de conexión a la batería. Tubo de 4 metros para Urea de 3/4" de diámetro. Pistola manual de plástico. Kit de succión con tubo de EPDM de 1,5 m y válvula de pie.

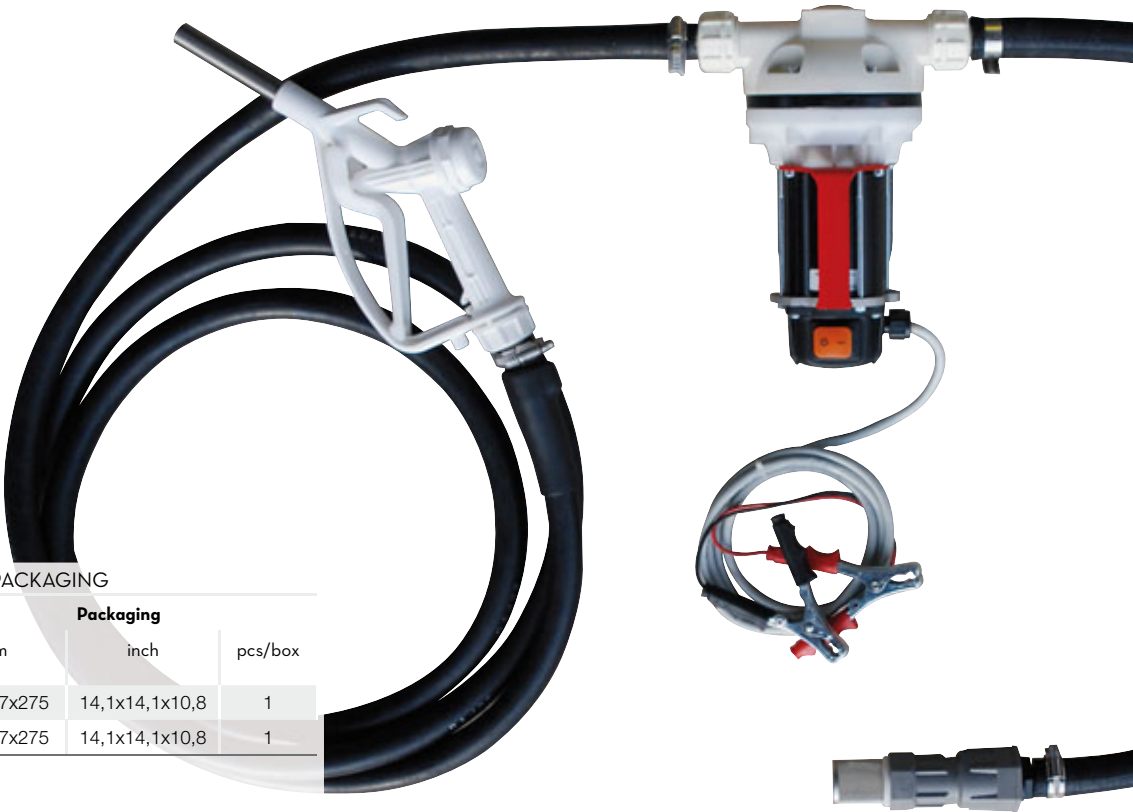
PT. Grupo portátil para transferência de Uréia com bomba de membrana dotada de motor elétrico 12/230V sem guarnições dinâmicas. Esta solução consente obter uma bomba industrial confiável com capacidade de autodisparo.

Caixa com painel de terminais com interruptor e fusível para a proteção de sobrecargas. Eletrobomba 12/230V. Cabos de 2 metros com pinças de ligação, com bateria. Tubo de 6 metros para Uréia, diâmetro 3/4". Pistola manual em plástico. Kit de aspiração com tubo EPDM 1,5 M e válvula de fundo.

PERFORMANCE

- Duty cycle 20 min
- Ciclo de trabajo de 20 min
- Ciclo de trabalho 20 min

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING					
Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	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

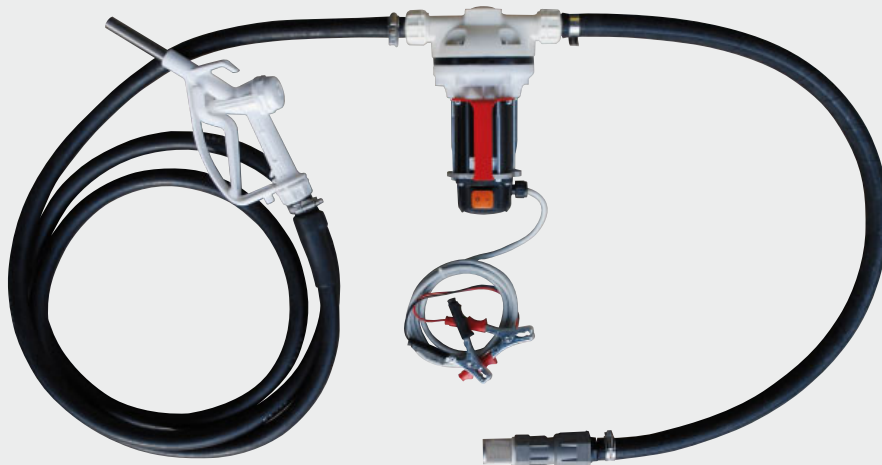
NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



SUZZARABLU
PORTABLE KIT



FEATURES

ON REQUEST

DC pump



Clamps



Foot valve



Manual nozzle



On/Off switch



AC pump



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Flow-rate		Voltage			Nozzle type	Hose		On/Off switch
			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

SUZZARABLU PUMPS



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.

ES. Un minucioso estudio del mercado y la experiencia en manejar líquidos agresivos, tal como UREA, han empujado PIUSI a desarrollar un nuevo tipo de bomba a membrana equipado con motor eléctrico sin estanquidad dinámica. Esta solución permite de obtener una bomba industrial con una mayor fiabilidad y autocebante.

PT. Graças à atenta análise do mercado e à experiência adquirida na drenagem de fluidos agressivos como UREA, a PIUSI desenvolveu um novo tipo de bomba com membrana dotada de motor elétrico sem guarnições dinâmicas. Esta solução permite obter uma bomba industrial confiável com capacidade de disparo automático.

PERFORMANCE

SUZZARABLU AC PUMP

Technical features:

- Voltage 230/50 V
- Hose tail connection 3/4"
- Absence of dynamic seals
- ON/OFF switch
- 2 m cable with socket
- Duty cycle 20 min

SUZZARABLU DC PUMP

Technical features:

- Voltage 12 / 24 V
- Hose tail connection 3/4"
- Absence of dynamic seals
- ON/OFF switch
- 2 m cable with clamps
- handle available
- Duty cycle 20 min

SUZZARABLU AC PUMP

Propiedad:

- 230/50 V voltaje
- Conexión 3/4"
- Sin estanquidad dinámica
- ON/OFF interruptor
- 2 m de cable con enchufe
- Ciclo de trabajo de 20 min

SUZZARABLU DC PUMP

Propiedad:

- 12 / 24 V voltaje
- Conexión 3/4"
- Sin estanquidad dinámica
- ON/OFF interruptor
- 2 m de cable con pinzas
- Ciclo de trabajo de 20 min

SUZZARABLU AC PUMP

Características técnicas:

- Tensão 230V / 50Hz
- Ligação para porta mangueira de 3/4"
- Ausência de guarnições dinâmicas
- Interruptor ON/OFF
- Cabo de 2 m com tomada elétrica
- Ciclo de trabalho 20 min

SUZZARABLU DC PUMP

Características técnicas:

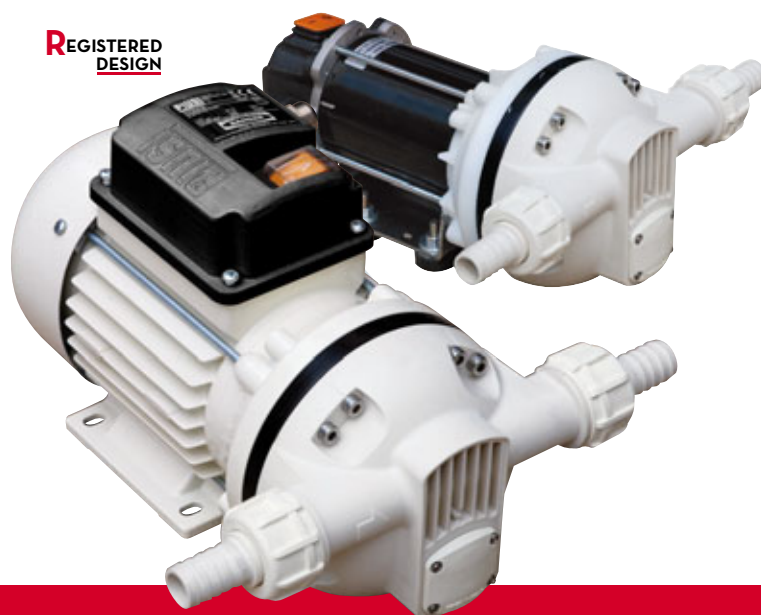
- Tensão 12 / 24 V
- Ligação para porta mangueira de 3/4"
- Ausência de guarnições dinâmicas
- Interruptor ON/OFF
- Cabo de 2 m com pinças
- Disponível com alça
- Ciclo de trabalho 20 min

**REGISTERED
DESIGN**

**REGISTERED
DESIGN**

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)



PIUSI

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



SUZZARABLU
AC PUMP



SUZZARABLU
DC PUMP

FEATURES

On/off switch



ON REQUEST

Kit handle



Code R16175010

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Flow-rate		Voltage				Cables mod.	Inlet - Outlet BSP	On/Off switch
			l/min	gpm	AC V./Hz DC Volt	rpm	Power Watt	Amp. max.			
F0020301A	SuzzaraBlue AC pump 230/50	U	34	9	230/50	1450	400	1,95	YES	3/4"	YES
F0020300E	SuzzaraBlue AC pump 120/60	U	34	9	120/60	1400	400	1,95	YES	3/4"	YES
F0020400A	SuzzaraBlue DC pump 12V	U	36	9,2	12	2800	260	22	YES	3/4"	YES
F00204010	SuzzaraBlue DC pump 24V	U	36	9,2	24	2800	310	13	YES	3/4"	YES

PUMPS SUZZARAB BLUE HAND PUMP



EN. The delivery system includes an easy to install and remove hand pump designed for a drum.

The delivery occurs through the spout (external diameter 1").

ES. El grupo de suministro está constituido por una bomba de mano fácilmente aplicable y removable de un bidón.

Las operaciones de trasiego se efectúan por medio del correspondiente caño (diámetro exterior: 1").

PT. O grupo distribuidor é formado por uma bomba manual, facilmente aplicável e removível com tambor.

As operações de transferência são realizadas através de relativo bico (diâmetro externo 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



Rotative hand pump


Piston hand pump
(with complete kit)

Rotative hand pump
(with complete kit)


ON REQUEST

Adapter



Code **R1512800A**
Adapter for hand pump:
Mauser drum

Code **F15236000**
Adapter for hand pump:
Greif drum

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Spout	Hose		Dip pipe	Complete kit	Mauser and Greif adapter for drum
		type	BSP	length	Ø			
F00332090	Piston hand pump (with dip pipe)	U	3/4"	-	-	YES	-	-
F00332100	Piston hand pump (with complete kit)	U	3/4"	3 m	3/4"	-	YES	YES
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

K ELECTRONIC AND PULSE-METERS

24 AND TURBINOX



EN. K24 METER This meter is easy to install, in line or at the end of the delivery hose, and is provided with a compact easy readable display. It is possible to apply the meter directly on the nozzle. Users can easily replace the 2 batteries. Display can be rotated in 4 different positions. Impulse type signals: single channel, reed switch. Electronic card with LCD display: 5 digit partial total from 0.1 to 99999, 6 digit total from 1 to 999999. Resettable total available. Flow rate indication.

K24 PULSE-METER

Type of output signal: raw signal (reed switch), single channel. Max 28 V Ac/dc 100 mAmp (87,73 pulse/l).

TURBINOX INLINE PULSE METER

This meter is easy to install. A tight stainless steel body provides endurance for use in every condition. Also available is a pulser display to connect to an external receiver. User can easily replace the 2 display batteries.

ES. K24 METER Este cuentalitros es de fácil instalación, en línea o en el extremo de la manguera de suministro, y está dotado de un display compacto de fácil lectura. El cuentalitros puede aplicarse directamente en la pistola. Dos baterías fáciles de sustituir alimentan el cuentalitro. La pantalla puede ser girada en cualquier posición. Tipo de señal por impulso: monocal, interruptor de láminas. Tarjeta electrónica con display LCD: Parcial de 5 cifras de 0.1 a 99999, Total de 6 cifras de 1 a 999999. Total borrrable disponible. Indicación del caudal.

CUENTALITROS K24

Tipo de señal de salida: señal sin procesar (interruptor de láminas), un solo canal. Máx. 28 V CA/CC 100 mAmp (87,73 pulse/l).

TURBINOX INLINE PULSE METER

Este cuentalitros se instala fácilmente. Su robusto cuerpo de acero inoxidable lo hace resistente y apto para ser utilizado prácticamente en cualquier condición. Es disponible también un display emisor de impulsos para conexión a receptor externo. (El display es alimentado por dos baterías de fácil sustitución).

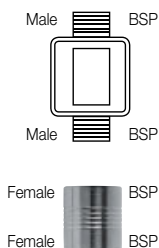
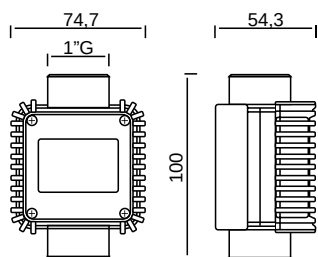
PT. K24 METER Conta-litros, fácil de instalar na linha ou na extremidade do tubo de descarga, é dotado de um mostrador compacto de leitura simples. É possível aplicar o conta-litros diretamente na pistola. O mostrador é alimentado por duas baterias de fácil substituição. O mostrador é giratório em 4 diversas posições. Sinais de impulsos: monocal, interruptor reed. Placa eletrônica com tela LCD: total parcial com 5 algarismos de 0.1 a 99999, total de 6 algarismos de 1 a 999999. Disponível com total que pode ser colocado em zero. Indicação da capacidade.

K24 PULSÍMETRO

Tipo de sinal de saída: sinal bruto (interruptor de lâminas), monocal. Máx 28 V ca/cc 100 mAmp (87,73 pulse/l).

TURBINOX INLINE PULSE METER Este conta-litros é fácil de instalar. O corpo robusto em aço inox com retenção estanque o torna resistente e idôneo para ser utilizado praticamente em qualquer condição. Disponível também com mostrador emissor de impulsos para ligação com receptor externo. O mostrador é alimentado por duas baterias de fácil substituição.

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
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®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

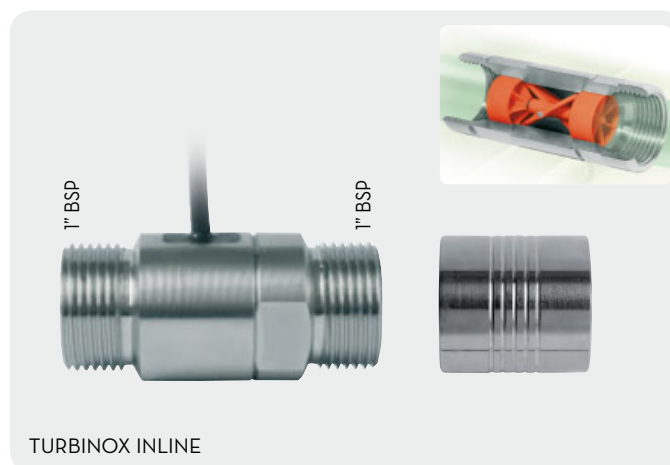
FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



K24 METER



TURBINOX INLINE



K24 METER
Rotable display



TURBINOX 90°

ON REQUEST



Socket 1" BSP/BSP



Plastic fitting



Plastic fitting



Pulser version



Remote display

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Flow-rate		Pressure		Display	Pulse out (p/l)	
			l/min	gpm	bar	psi		Pulse version	Display version
F0040710A	K24 Meter (1 socket)	U	6 ÷ 100	1,6 - 26,4	10	14,5	YES	-	-
F0040721B	K24 Pulse-meter (1 socket) (87,73 pulse/l)	U	6 ÷ 100	1,6 - 26,4	10	14,5	NO	88	-
F0042000A	TURBINOX Inline turbine pulse meter	U	10 ÷ 40	2,6 - 10,6	20	29,0	NO	88	-
F00410000	TURBINOX 90° turbine pulse meter w/display Urea	U	10 ÷ 40	2,6 - 10,6	20	29,0	NO	88	-
F0049503B	Remote display with Pulse OUT		-	-	-	-	YES	-	1 ÷ 100
F16073000	Socket 1" BSP/BSP (20 pcs)		-	-	-	-	-	-	-

SUZZARABLU NOZZLES



EN. A complete range of automatic nozzles designed for the UREA worldwide market. The new automatic nozzle is reliable, lighter, easy to handle, ergonomic and sets the new standard for this sector. Designed for industrial applications, complying with the requirements of International Standard ISO/FDIS 2241-4:2009 concerning the nozzle for dispensing UREA.

Magnetic adaptor

Available with spout with locking device for filler neck magnet adaptor to avoid misfuelling.

ES. Una gama completa de pistolas automáticas diseñadas para el mercado mundial de UREA. La nueva pistola automática es confiable, más liviana, de fácil manipuleo, ergonómica y fija un nuevo estándar para este sector. Diseñada para aplicaciones industriales, cumple con los requisitos de la Norma Internacional ISO/FDIS 2241-4:2009 en asu to de pistolas de distribución UREA

Magnetic adaptor

Disponible con boca de descarga con dispositivo de bloqueo del adaptador magnético del cuello de llenado para la prevención de la carga incorrecta de combustible.

PT. Uma gama completa de pistolas automáticas projetadas para o mercado internacional da URÉIA. A nova pistola automática é confiável, leve, manuseável, ergonômica para respeitar as normas no setor. Projetada para aplicações industriais, em conformidade com os requisitos das Normas Internacionais ISO/ FDIS 2241-4:2009, em relação às pistolas distribuidoras de Uréia.

Magnetic adaptor

Disponível com spout, com dispositivo de parada para adaptador com ímã da boca de enchimento contra a distribuição de combustível do tipo incorreto.

PERFORMANCE

- Liquid compatible UREA (according to DIN 70070) and others (*).
- Liquid viscosity range from 1 to 6 cSt.
- Inlet 1" Male BSP (1" Female BSP on request).
- Spout outer diameter: 19 mm.
- Material in contact with the liquid, according to ISO 22241-2:2006.

(*) Ask for other chemical liquid compatible.

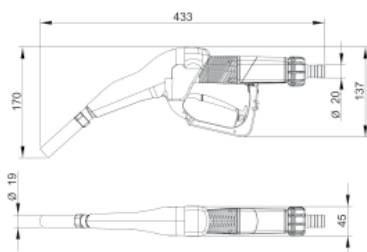
- Líquido UREA compatible (en conformidad con DIN 70070) y otros (*).
- Intervalo de viscosidad de 1 a 6 cSt.
- Entrada 1" macho BSP (1" hembra BSP bajo pedido).
- Diámetro externo de la boca de descarga: 19 mm.
- Material en contacto con el líquido conforme ISO 22241-2:2006.

(*) pregunte por otros líquidos químicos compatibles.

- compatíveis com líquidos de URÉIA (em conformidade com a DIN 70070) e outros tipos (*).
- Intervalo de viscosidade de 1 a 6 cSt.
- Entrada 1" macho BSP (1" fêmea BSP sob solicitação).
- Diâmetro externo Spout: 19 mm.
- Material em contato com o líquido, de acordo com a ISO 22241-2:2006.

(*) Solicitar pelos outros tipos de líquidos químicos compatíveis.

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		pcs/box
	kg	lbs	mm	inch	
F00618000	0,7	1,5	447x178x63	17,6x7x2,5	1
F00618010	1,0	2,2	447x178x85	17,6x7x2,5	1
F00618M10	1,1	2,4	447x178x85	17,6x7x2,5	1
F00618M20	0,8	1,8	447x178x63	17,6x7x2,5	1



Flow-rate

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



PIUSI®

International
Patented
Design



SB 32
AUTOMATIC NOZZLE

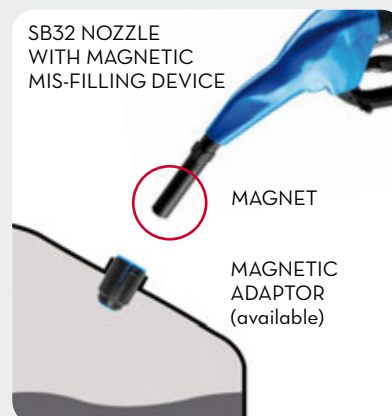
International
Patents
Pending

International
Patented
Design



SB 32 METER
AUTOMATIC NOZZLE

SB32 NOZZLE
WITH MAGNETIC
MIS-FILLING DEVICE



MAGNET

MAGNETIC
ADAPTOR
(available)

MAGNETIC
ADAPTOR INSTALLED
ON TANK ALLOWS
THE NOZZLE TO
REFILL



SB32 + Mis-Filling + Magnetic Adaptor

Code: F00618M10

SB32 Meter + Mis-Filling + Magnetic Adaptor

Code: F00618M20

FEATURES

Ergonomic
handle



Multifunction
display



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

ON REQUEST

Magnetic adaptor



Code: F15165000

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Magnetic adaptor	Meter	Pressure	Inlet	Swivel	Spout
		type	l/min	gpm						
F00618000	Automatic Nozzle SB32	U	35	9	NO	NO	3,5	3/4"	NO	19 mm
F00618010	Automatic Nozzle SB32 Meter	U	35	9	NO	YES	3,5	3/4"	NO	19 mm
F00618M10	Automatic Nozzle SB32 Meter MISF + MAG	U	35	9	YES	YES	3,5	3/4"	NO	19 mm
F00618M20	Automatic Nozzle SB32 MISF + MAG	U	35	9	YES	NO	3,5	3/4"	NO	19 mm

MANUAL NOZZLES

SUZZARABLU NOZZLES



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.

ES. *Todas las pistolas Piusi se fabrican con materiales compatibles con la Urea.*

Pistola manual caracterizada por una elevada eficacia, debida a la baja resistencia al flujo, unida a una notable economicidad.

Pistola automática con dispositivo de parada del flujo en caso de depósito lleno. Dotada de boquilla.

PT. As pistolas Piusi são todas construídas com materiais compatíveis com a Uréia.

Pistola manual caracterizada por elevada eficiência, devido à baixa resistência ao fluxo, unida a uma notável economia.

Pistola automática dotada de dispositivo de parada do fluxo com reservatório fechado. Completa com porta mangueira.



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
®



SUZZARABLU
MANUAL NOZZLE



SUZZARABLU
AUTOMATIC NOZZLE

ON REQUEST

Adapter K24



for automatic nozzle
M 3/4" BSP - F 1" BSP
Code **F16475000**

Plastic adapter



for K24 manual
nozzle
Code **F15776000**

AVAILABLE

SB32 nozzle



**SB32 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"

FLUID MONITORING MC BOX SYSTEM

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

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

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

Dedicated software for printing individual detailed summaries.

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

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

El MC BOX SYSTEM permite:

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

- Manejo del interruptor localizado debajo del porta pistola para detener la bomba
- Conexión a una impresora externa.

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

PT. Painel electrónico de controlo, para vários utilizadores com acessórios para conexão a PC.

MC BOX possibilita: Activar a bomba, Reconhecer os utilizadores habilitados, Pré selecção da quantidade a fornecer, Gestão de um contador de litros Pulser, Gestão de um interruptor de nível externo para desligar a bomba em caso de nível mínimo, Gestão de um micro interruptor coligado ao suporte da pistola, Conexão a uma impressora externa. Características: Painel com ecrã duplo, teclado e leitor de chave i-button. Gestão de até 120 utilizadores mediante senha ou chave i-button. Cálculo do consumo por período para cada utilizador. Memória local com até os 255 últimos abastecimentos. Possibilidade de introduzir o código da viatura e a quilometragem. Gestão da data e hora do abastecimento. Software dedicado com a possibilidade de imprimir abastecimentos e sumários por utilizador. Possibilidade de gestão de até 16 painéis com um software. Leitor de chave com tomada USB para exportar dados. Conversor RS com tomada USB para conexão directa com PC via cabo de até 1.000 m.

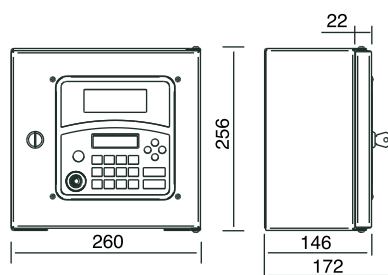
PERFORMANCE

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

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

- Até 120 utilizadores
- Ligação ao PC
- Software para a gestão dos dados
- Disponível na versão AC e 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
F1398003B	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





Pump unit switch on/off

Receives quantity pulses
from: Flow metersReceives enabling signal
from: Level switchReceives enabling
signal from:
Micro switch on nozzle
Code: R16239000Users
identification
PIN code
and/or
User key

PC connection

RSC converter
Code
R09278000Remote
printer
Code
F14770000

FEATURES

Easy access
to connection

Display cover

Oval gear
pulse meterK600/2-3 3/4" oil
Code F00472A20K600/3 1" diesel
Code F00472A00Self service desk
softwareSee "Fluid monitoring"
section

Level control



Code F17121000

Ocio Level
indicator

ON REQUEST

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Users	AC V./Hz DC Volt	Voltage		Meters
					Power Watt	Amp. max. (load motor)	
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	-
F1398003B	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)	B D G O K 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 lbutton user key, 1 lbutton manager key, USB plug lbutton key reader for PC

FLUID MONITORING SELFSERVICE 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).

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

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

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

PT. Software utilizável com todos os produtos da Piusi equipados com interface de dados para PC (Cube MC, SelfService MC e FM, MC-BOX).

O software organiza os dados dos abastecimentos possibilitando quer analisá-los, quer imprimi-los. Os dados podem ser exportados a um PC mediante uma conexão directa via cabo (A) via LAN (C), via WIFI (D), ou mediante uma chave electrónica com memória e um leitor de chave para coligar ao PC (B).



A

PC interface PW 14
Code **F1271000C**

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



B

Kit Key with USB plug
Code **F1414404O**

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



C

PW-LAN
Code **F12710050**

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

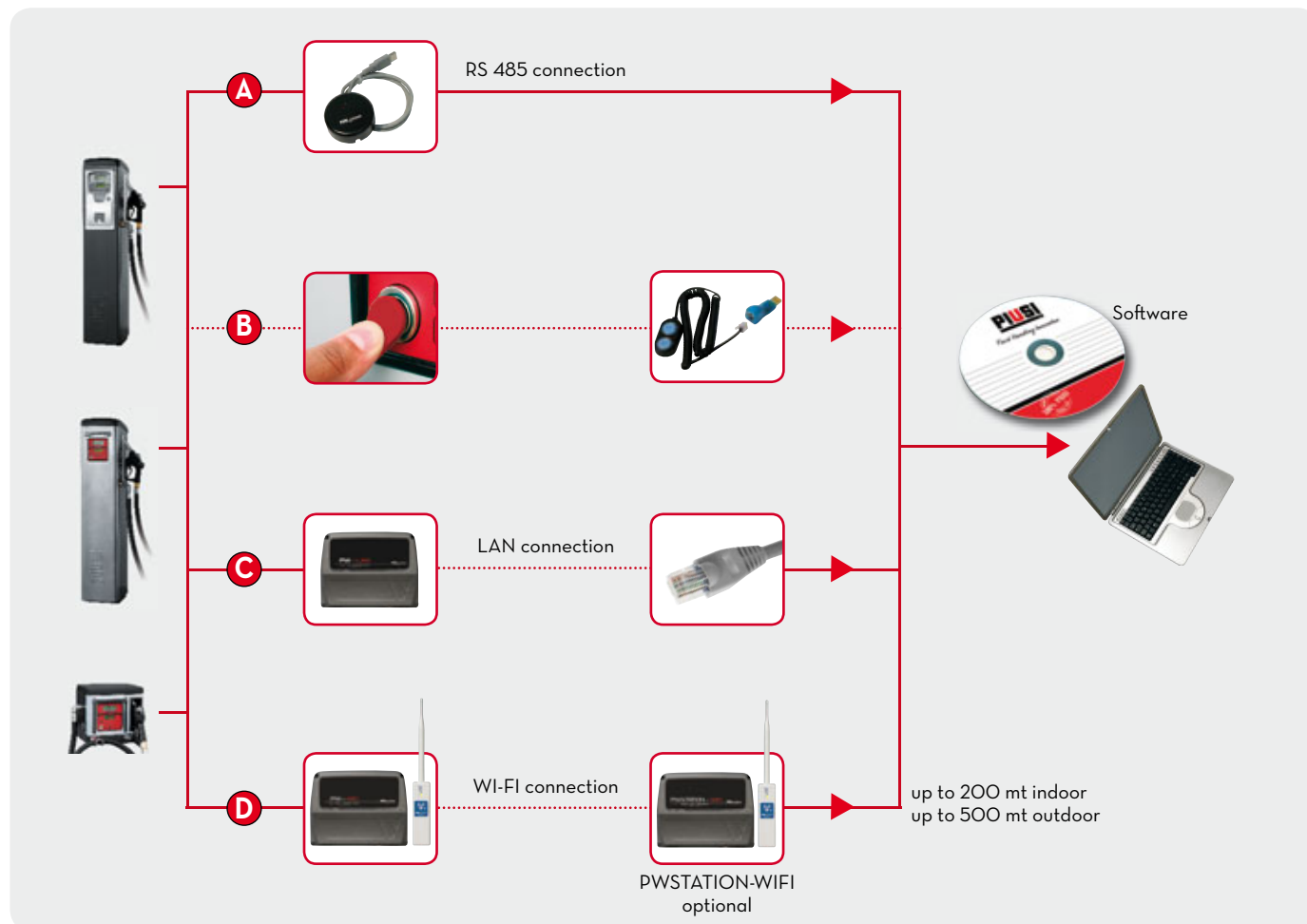


cable max 90 mt

D

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	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 OCIO



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.

ES. Monitoreo continuo de niveles en tanques. OCIO detecta la presión estática generada por el líquido por medio de un tubo introducido en el tanque y visualiza el nivel del líquido o el volumen.

El sistema está consiste de:

- Un tubo para la detección de la presión estática. El tubo es introducido por la parte superior del tanque y sumergido en el líquido hasta tocar el fondo.
- Una unidad de control para la visualización del nivel y la gestión del sistema. La unidad dispone de software que permite la conexión de dos dispositivos de alarma o de bloqueo. Por medio del software es posible:
 - Establecer el tipo y las dimensiones del tanque
 - Definir niveles para alarma
 - Modificar la indicación del nivel
 - Modificar las unidades del nivel
 - Calibrar el instrumento.

Según los niveles que fueron programados, la unidad de control activa desactiva el contacto actuando como un interruptor remoto que prende la alarma o apaga los equipos conectados para no suministrar más líquido.

Altura máxima medible: 4 m.

Longitud del tubo sonda: 10 m

PT. Sistema de gestão contínua do nível no depósito.

OCIO detecta a pressão estática gerada pela altura do líquido mediante de um tubo introduzido dentro do depósito e visualiza o nível ou o volume do líquido.

O sistema é constituído por:

- Um tubo para detectar a pressão estática. O tubo com terminal é introduzido pelo tecto do depósito e imergido no líquido até encostar-se no fundo do depósito.
- Uma unidade de controlo para visualizar o nível e para a gestão do sistema. A unidade é equipada com um software intuitivo e completo, e possibilita a conexão de dois dispositivos de alarme ou de bloqueio. Mediante o software é possível:
 - Estabelecer o tipo e as dimensões do depósito
 - Definir os alarmes de nível
 - Definir a indicação do nível
 - Definir a unidade de medida

Calibrar o instrumento
Em base aos níveis de alarme configurados, a unidade de controlo activa ou desactiva o contacto mediante o interruptor remoto que acciona os dispositivos de alarme ou bloqueia a alimentação das aparelhagens coligadas. Altura máxima comensurável: 4 m. Comprimento do tubo da sonda: 10 m.



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



UREA VERSION
made in stainless steel

Viscosity
up to
30 cSt

Accuracy
+/-
1%*

* End of scale



PIUSI

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

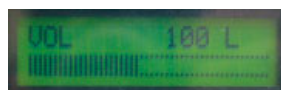
ACCESSORIES

FILTERING

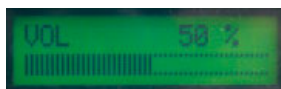
Fuel level
10mm
Measured
resolution



Fuel volume
20 litres
Calculated
resolution



Fuel %
1%
Calculated
resolution



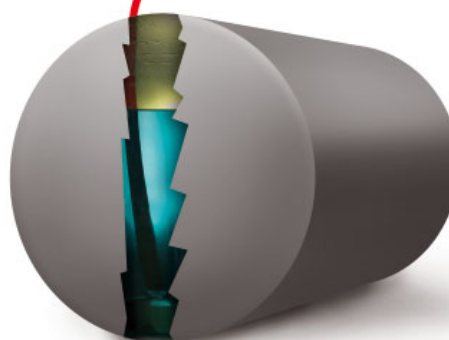
Power AC

Length
up to 50 m

Alarm



PC
communication
kit



ON REQUEST

Oil Kit



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

Ocio Desk software



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

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.

ES. OCIO está disponible con conexión directa a PC. Por medio de una interfaz se pueden conectar hasta 12 indicadores de nivel OCIO y transmitir los datos por cable a una PC a hasta 1.000 m de distancia. Un software especializado de diseño para permitir guardar los datos históricos del nivel del tanque según diversos criterios:

- por cada intervalo de tiempo
- por cada variación de nivel
- por cada variación de volumen.

Con los datos registrados se podrá visualizar un diagrama que muestra los datos históricos del nivel del depósito. El software permite configurar cada tipo de tanque, así como las alarmas.

PT. OCIO é disponível com conexão directa ao PC. Mediante uma interface coligam-se até 12 indicadores de nível OCIO e transmitem-se dados via cabo ao PC até 1.000 m. de distância. Foi desenvolvido um software dedicado que possibilita guardar os dados históricos do nível no depósito segundo vários critérios:

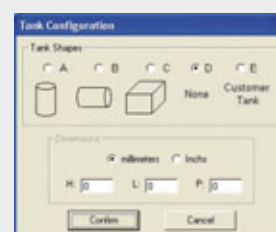
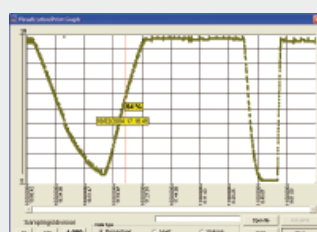
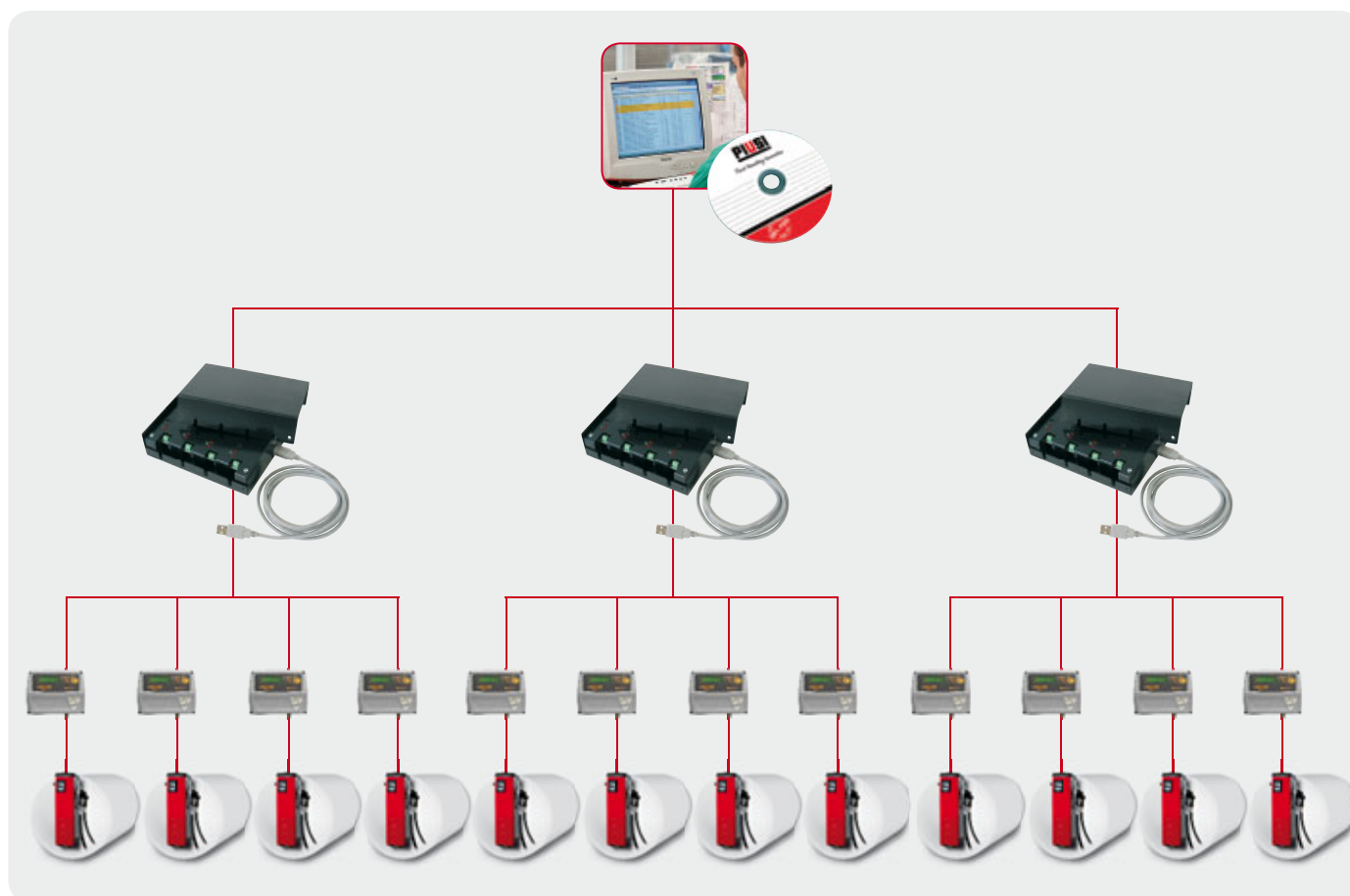
- a cada intervalo de tempo
- a cada variação de nível
- a cada variação de volume.

Com os dados guardados é possível visualizar um diagrama que mostra os dados históricos do nível no depósito. O software possibilita configurar cada tipo de depósito assim como os alarmes.



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



EN. GSM transmission of tank level.
This system responds to demand for the remote monitoring of tank levels by displaying the current situation on a telephone display or to an email address.
The transmitter with GSM modem is connected to the OCIO level indicator and via one or more expansions controls up to 8 tanks. Each tank is supplied with a level indicator connected via cable to the OCIO GSM unit or a single expansion. Configuration of the system is carried out by sending a coded message over the telephone.

ES. Transmisión GSM del nivel de un tanque.
Este sistema responde a la necesidad de monitorear a distancia el nivel de los tanques, OCIO GSM lleva esta información a un teléfono celular o al correo electrónico. El transmisor GSM con modem se conecta al OCIO y por medio de una o más expansiones, permite el control de hasta 8 tanques. Cada tanque dispone de un indicador de nivel que es conectado, por medio de un cable, a la unidad OCIO GSM, o a la expansión individual. La configuración del sistema se efectúa por medio de un teléfono y un mensaje de código.

PT. Transmissão GSM do nível no depósito.
Este sistema atende à necessidade de monitorar a distância a situação actualizada do nível dos depósitos com uma visualização no ecrã de um telefone ou por um endereço de correio electrónico.
O transmissor com modem GSM, é coligado ao indicador de nível OCIO e, mediante uma ou mais expansões, realiza a gestão de até 8 depósitos. Cada depósito é equipado com um indicador de nível que, mediante um cabo, é coligado à unidade OCIO GSM ou a uma expansão individual.
A configuração do sistema é efectuada por telefone enviando mensagens codificadas.



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

Ocio Desk software



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

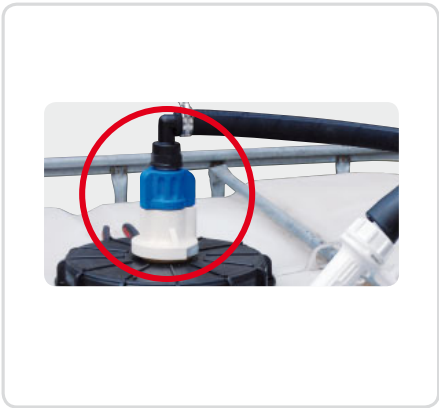
EN. Piusi solutions are practical to apply, versatile for multiple installations and are made of materials resistant and compatible with Urea.

ES. Accesorios para Urea. Las soluciones Piusi son prácticas de aplicar, versátiles para múltiples instalaciones y están realizadas con materiales resistentes y compatibles con la Urea.

PT. Acessórios para Uréia As soluções Piusi são práticas na aplicação, versáteis às múltiplas instalações e são realizadas com materiais resistentes e compatíveis com a Uréia.

Suction connections SEC

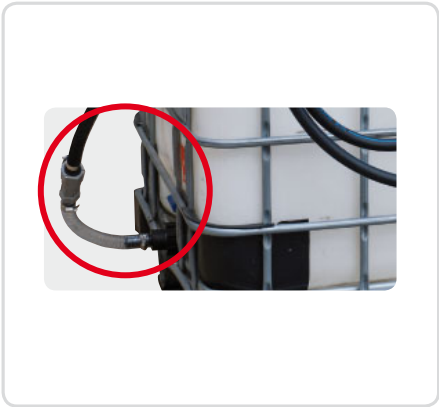
HDPE plastic for CDS suction tube



PRODUCTS' RANGE

Code	Description
R15452000	Suction connection SEC

Kit bottom connection

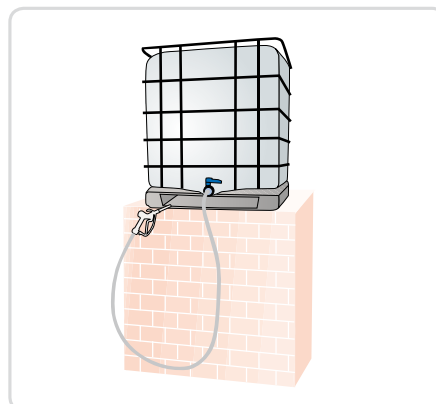


PRODUCTS' RANGE

Code	Description
F15515010	Kit bottom connection

Gravity kit

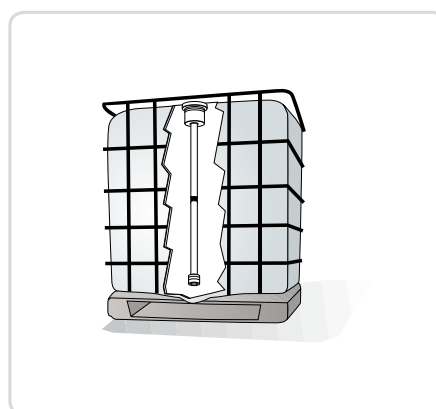
Manual nozzle + IBC bottom adapter



PRODUCTS' RANGE

Code	Description
F15517000	Gravity kit

Suction hose



PRODUCTS' RANGE

Code	Description
F15606020	Suction hose with plug head 2" BSP
F15606000	Suction hose wwith plug head 56x4

External suction hose

with IBC bottom valve adapter and check valve.



PRODUCTS' RANGE

Code	Description
F15515000	External suction hose

ACCESSORIES FITTINGS AND HOSES

EN. Piusi solutions are practical to apply, versatile for multiple installations and are made of materials resistant and compatible with Urea.

ES. Accesorios para Urea. Las soluciones Piusi son prácticas de aplicar, versátiles para múltiples instalaciones y están realizadas con materiales resistentes y compatibles con la Urea.

PT. Acessórios para Uréia As soluções Piusi são práticas na aplicação, versáteis às múltiplas instalações e são realizadas com materiais resistentes e compatíveis com a Uréia.

PRODUCTS' RANGE

Plastic fitting



Code	Description				
F15522000	Plastic fitting lineare	M 1" BSP	-	Ø 3/4"	-



Code	Description				
F15485000	Plastic fitting curva 90° Male	M 1" BSP	-	Ø 3/4"	-



Code	Description				
F15484000	Plastic fitting curva 90° Female	F 1" BSP	-	Ø 3/4"	-



Code	Description				
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	
				pcs	
F16074000	Socket	NPT/NPT	-	20	-
F16458000	Socket	BSP/NPT		20	
F16073000	Socket	BSP/BSP	-	20	-

Stainless steel fitting



PRODUCTS' RANGE

Code	Description			Packaging	
				pcs	
F14132000	Swivel inox	3/4"M	hose 3/4"		-

Swivel rubber protector



PRODUCTS' RANGE

Code	Description			Packaging	
				pcs	
F16497000	Swivel rubber protector	-	-		-

EPDM hoses



PRODUCTS' RANGE

Code	Description		coil	Packaging	
				pcs	
EPDM Suction hose					
F14124000	EPDM Suction hose	3/4"	40 m		-
EPDM Delivery hose					
F14250000	EPDM Delivery hose	3/4"	4 m		-
F14125020	EPDM Delivery hose	3/4"	6 m		
F14125030	EPDM Delivery hose	3/4"	8 m		-
F14125040	EPDM Delivery hose	3/4"	10 m		
F14125050	EPDM Delivery hose	3/4"	80 m		

EPDM Kit suction hose



PRODUCTS' RANGE

Code	Description		foot valve	Packaging	
				pcs	
F14146000	EPDM Kit suction hose	1,5 m	YES		-

Stainless steel clamp



PRODUCTS' RANGE

Code	Description			Packaging	
				pcs	
F13800000	Stainless steel clamp	20-32-12 INOX	???	10	-

ACCESSORIES

HOSE REEL

AUTOMATIC



EN. Automatic hose reel for urea delivery pipe. Through careful design, we have been able to limit pressure loss and facilitate use, even for high flow pumps.

- 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 F00750070.
Features:

- Reduced pressure loss;
- Latch mechanism protector;
- Adjustable arms.

ES. Enrollador automático para tubo de suministro de Urea.
Un cuidadoso diseño ha permitido limitar las pérdidas de carga y facilitar su uso también con bombas de alto caudal.

- A - Enrollador automático UREA (sin tubo)
- 1 x Enrollador de tubo automático sin tubo y dotado de boquilla para conexión a tubo;
 - n.º 1 abrazadera para fijación del tubo;
 - n.º 1 muelle para tubo;
 - n.º 1 dispositivo de bloqueo del tubo.

B - Enrollador automático UREA con tubo EPDM (8 m - 3/4 ") dotado de racor giratorio y codo.
Código F00750070.
características:

- Reducida pérdida de presión;
- Protección mecanismo de cierre;
- Brazos regulables.

PT. Enrolador automático para tubo de distribuição de Ureia. Uma concepção cuidadosa permitiu limitar as perdas de carga e facilitar a sua utilização mesmo com bombas de caudal elevado.

- A - Enrolador automático de UREIA (sem tubo)
- 1 x Enrolador de tubo automático sem tubo e encaixe para a ligação do tubo;
 - 1 braçadeira para fixação do tubo;
 - 1 mola para tubo;
 - 1 bloqueador do tubo.

B - Enrolador automático de UREIA com tubo EPDM (8 m - 3/4 ") com girador e cotovelo.
Código F00750070.
características:

- Reduzida perda de pressão;
- Protecção do mecanismo de fecho;
- Braços reguláveis.

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

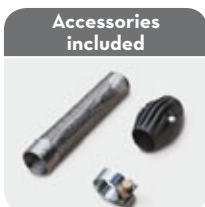
Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
Without hose					
F00750060	14	30,9	550x250x530	21,7x98x20,9	1
With hose					
F0075007A	17	37,5	550x250x530	21,7x98x20,9	1
F00750110	24	52,9	550x250x530	21,7x98x20,9	1
Kit base					
F17275000	8,5	18,7	480x370x265	18,9x14,6x10,4	1



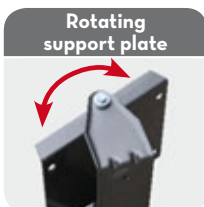


FEATURES

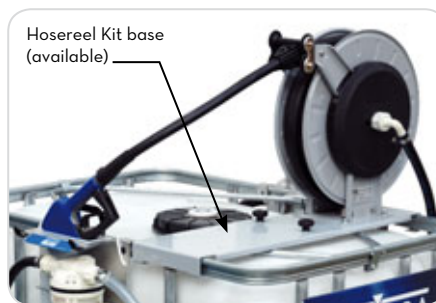
ON REQUEST



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



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



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Hose BSP	Max operating pressure bar	Pressure loss bar	Inlet with hose/tail BSP	Outlet BSP	Hose max length bound m	A mm	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	100	-
With hose										
F0075007A	Hosereel 8 x 3/4" with hose SMALL	U	3/4"	10	0,4 @ 35 l/min	3/4"	3/4"	-	100	8
F00750110	Hosereel 3/4" 15 mt BIG	U	3/4"	10	0,6 @ 35 l/min	3/4"	3/4"	-	150	15
Kit base										
F17275000	Hosereel Kit base	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANTIFREEZE	EN. Antifreeze ES. Anticongelante PT. Anticongelante	
BIODIESEL	EN. B20 with concentration up to 20% in diesel ES. B20 con concentración de diésel de hasta el 20% PT. B20 com concentração até 20% em diesel	
DIESEL	EN. Diesel ES. Diesel PT. Gasóleo	
FOOD	EN. Food ES. Alimentos PT. Alimento	
GASOLINE	EN. Gasoline ES. Gasolina PT. Gasolina	
GREASE	EN. Grease ES. Grasa PT. Graxa	
KEROSENE	EN. Kerosene ES. Queroseno PT. Querosene	
OIL	EN. Oil ES. Aceite PT. Óleo	
UREA	EN. Urea ES. Urea PT. Ureia	
WATER	EN. Water ES. Agua PT. Água	
WINDSCREEN	EN. Windscreen ES. Líquido para limpiaparabrisas PT. Líquido para limpa-párabrisas	

EN. The intellectual property of this catalogue is assigned to all countries. Translation, reproduction, electronic storage and full or partial adaption by any means (including microfilms and photocopies) of its contents, without prior written authorisation from Piusi S.p.a., entails a violation of PIUSI S.P.A.'s copyrights and constitutes an act of unfair competition. The products shown in the images of this catalogue are protected according to the regulation in force regarding industrial property. The information contained in this catalogue is as accurate as possible and complies, as far as possible, with existing regulations at the time of its publication. We therefore reserve the right to make subsequent modifications in line with modifications to regulations and/ or in relation to any production requirements that are deemed necessary for safety reasons. The technical specifications indicated in this catalogue cancel out and replace those already present in the previous general catalogue and in the product catalogues.

ES. *Tous Propiedad intelectual del presente catálogo reservada para todos los países. La traducción, la reproducción, la memorización electrónica y la adaptación, total o parcial, con cualquier medio (incluidos microfilms y copias fotostáticas) de sus contenidos, sin la previa autorización escrita de Piusi S.p.a., viola los derechos de copyright de PIUSI S.P.A. y constituye asimismo un acto de competencia desleal. Los productos representados en las fotos de este catálogo están protegidos según contempla la normativa vigente en materia de propiedad industrial. La información contenida en este catálogo es lo más precisa posible y cumple las normativas existentes en la fecha de su publicación. Por consiguiente, nos reservamos la facultad de aportar modificaciones en un segundo momento derivadas de modificaciones normativas o, en relación con posibles exigencias de producción, demandadas también por razones de seguridad. Los datos técnicos, contenidos en este catálogo, anulan y sustituyen los datos que aparecen en el catálogo precedente general y en los catálogos de producto.*

PT. A propriedade intelectual deste catálogo é reservada para todos os países. A tradução, reprodução, gravação eletrônica e adaptação total ou parcial por qualquer meio (incluindo microfilme e cópias fotostáticas) dos seus conteúdos, sem autorização prévia por escrito da Piusi S.p.a., comporta a violação dos direitos de copyright da PIUSI S.P.A., para além de constituir acto de concorrência desleal. Os produtos apresentados nas imagens do presente catálogo estão protegidos segundo a norma em vigor em matéria de propriedade industrial. As informações contidas neste catálogo são o mais possível exactas e em conformidade com as normas existentes à data da sua publicação. Reservamo-nos, por isso, o direito de efectuar posteriores modificações em consequência de alterações das normas e/ou em relação a eventuais exigências de produção que se tornem necessárias mesmo por razões de segurança. As características técnicas indicadas neste catálogo anulam e substituem as pré-existentis no catálogo geral anterior e nos catálogos do produto.

EN. The updates and product data sheets are available in PDF format on the website www.piusi.com

ES. Las actualizaciones y las fichas de los productos están disponibles en el formato PDF en el sitio web www.piusi.com

PT. As atualizações e as fichas dos produtos estão disponíveis em formato PDF no site www.piusi.com



Certified
ISO 9001 / ISO 14001



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

