



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

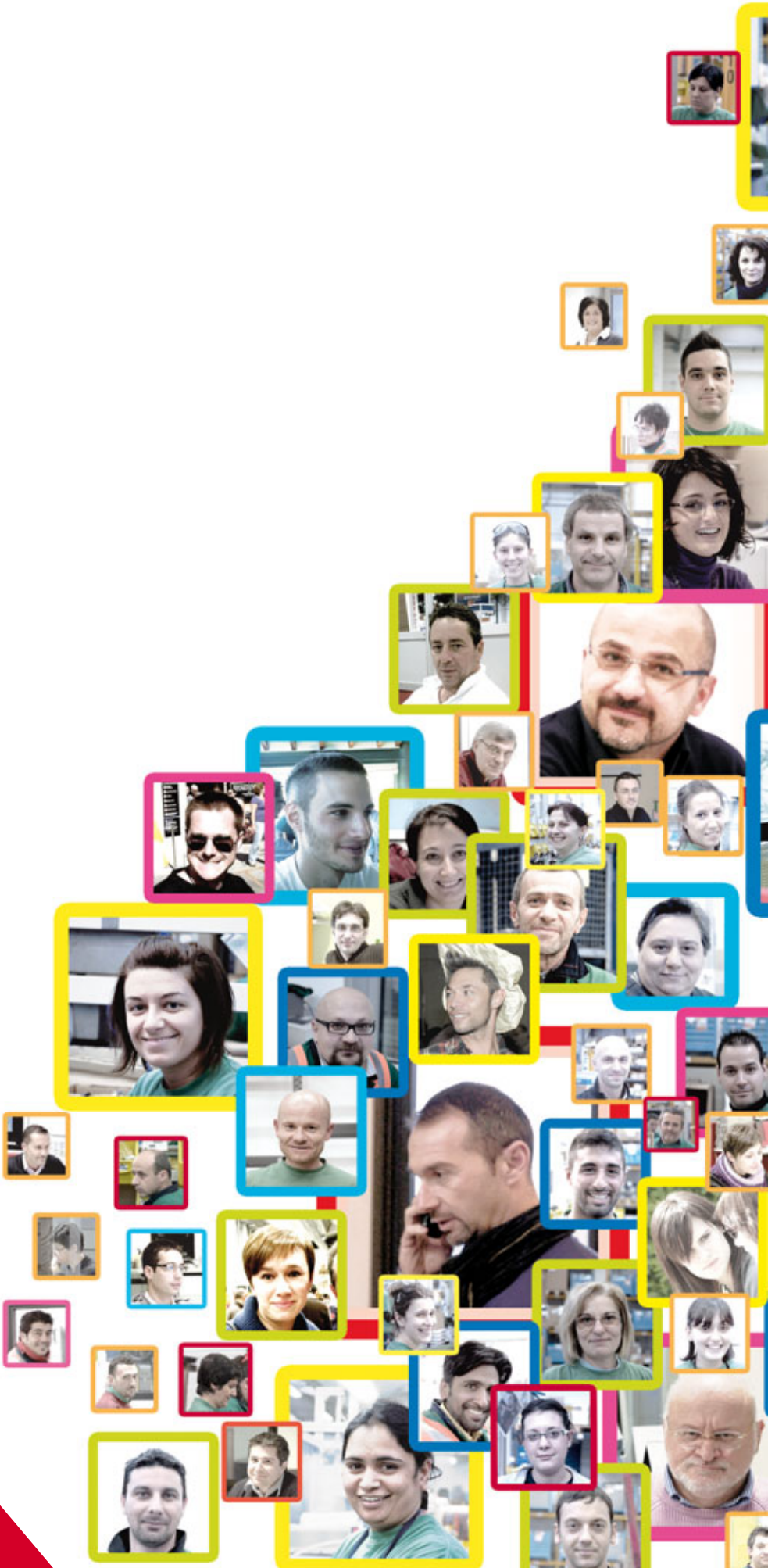
Sector	Product	Max Flow-rate l/min	Page
EXPLOSION PROOF	EX-50	50	10
FUEL TRANSFER	Vantage	60	60
	BP 3000	50	62
	Panther	70	66
	Bipump	85	68
GARAGE EQUIPMENTS	Viscomat DC	10	146
UREA SOLUTIONS	SuzzaraBlue DC	36	218

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

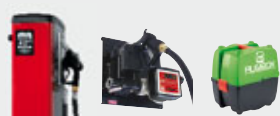


C COMPANY PROFILE CERTIFICATE

ISO 9001 / 14001



FUEL TRANSFER



DISPENSERS

16



PUMPS

54



METERS

72



NOZZLE

90

94

FLUID
MONITORING



110

ACCESSORIES



122

FILTERING



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.

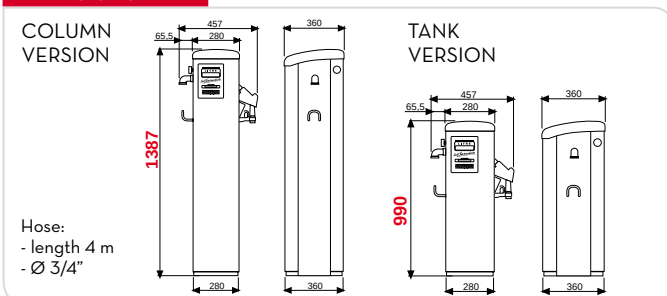
PERFORMANCE

- 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
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



Tank version

FEATURES

Mechanical meter integrated



Filter integrated (column version)



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
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 continuo

- Nivel de ruido de ruido inferior a 75 dB

- Protección IP55

- Caudal até 90 l/min

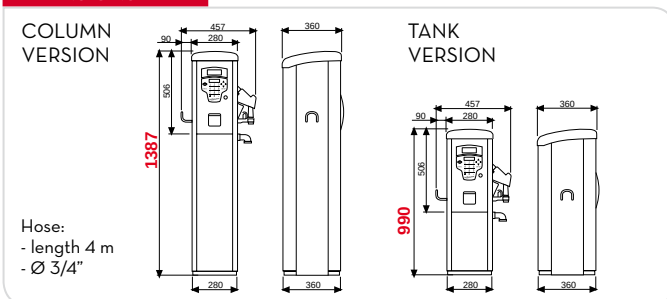
- Precisão: +/- 0,5 %

- 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



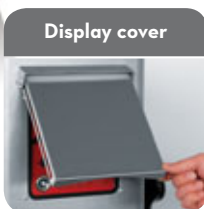
Tank version



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.		
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.

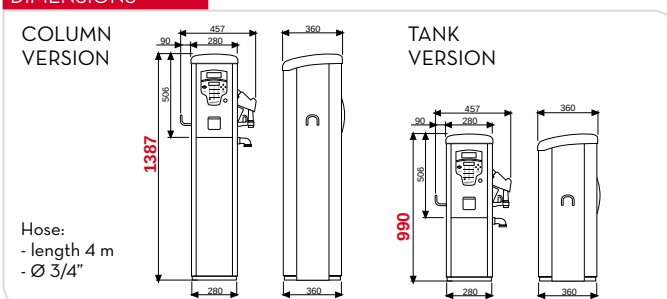
PERFORMANCE

- 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
- PUMPS
- METERS
- NOZZLE METERS
- NOZZLE
- SPECIAL EQUIPMENTS
- FLUID MONITORING
- ACCESSORIES
- FILTERING



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														
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

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

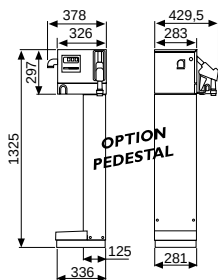
PERFORMANCE

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

- Caudal de hasta 70 l/min
- Precisión: +/- 1%
- Disponible en versiones CA y CC
- Nivel de ruido inferior a 75 dB
- Protección IP55

- Caudal até 70 l/min
- Precisão: +/- 1%
- 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
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
®

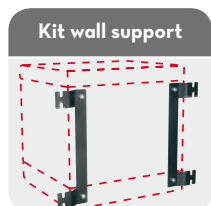


Cube 56

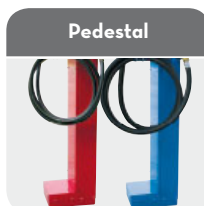


Cube 70

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.

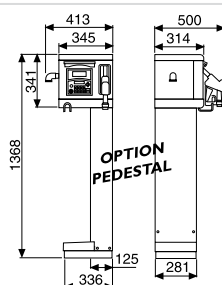
PERFORMANCE

- 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.

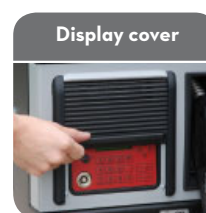
PIUSI®



Cube 70 MC



FEATURES



Display cover

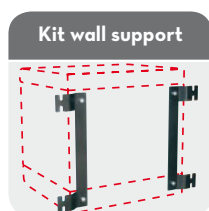
ON REQUEST

Self service desk software



See "Fluid monitoring" section

ON REQUEST



Kit wall support

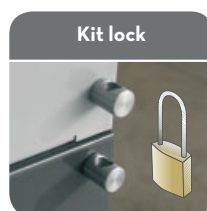
Code R12737000



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.

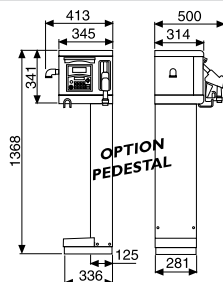
PERFORMANCE

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

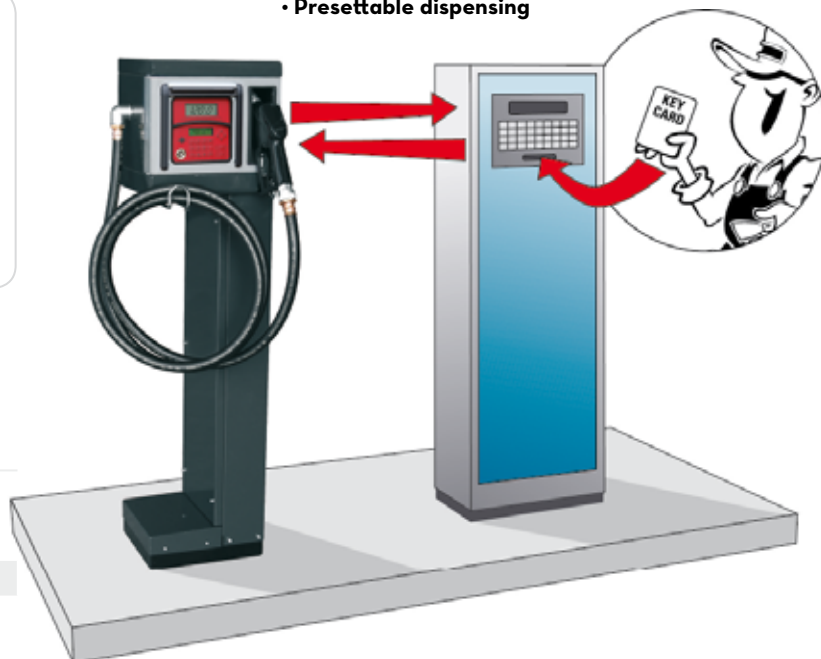
- Caudal de hasta 70 l/min
- Precisión: +/- 0,5 %
- Operación CA continua
- Nivel de ruido inferior a 75 dB
- Protección IP55

- 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

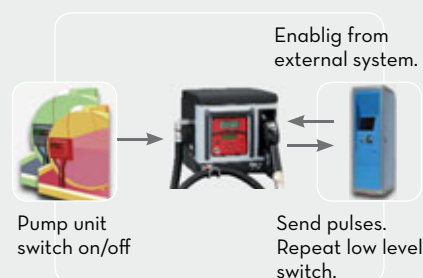
FILTERING



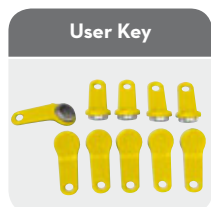
Cube MC PRESET
with pedestal (optional)
Code F1270800B



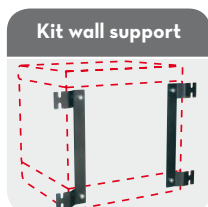
Display cover



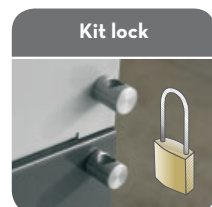
ON REQUEST



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

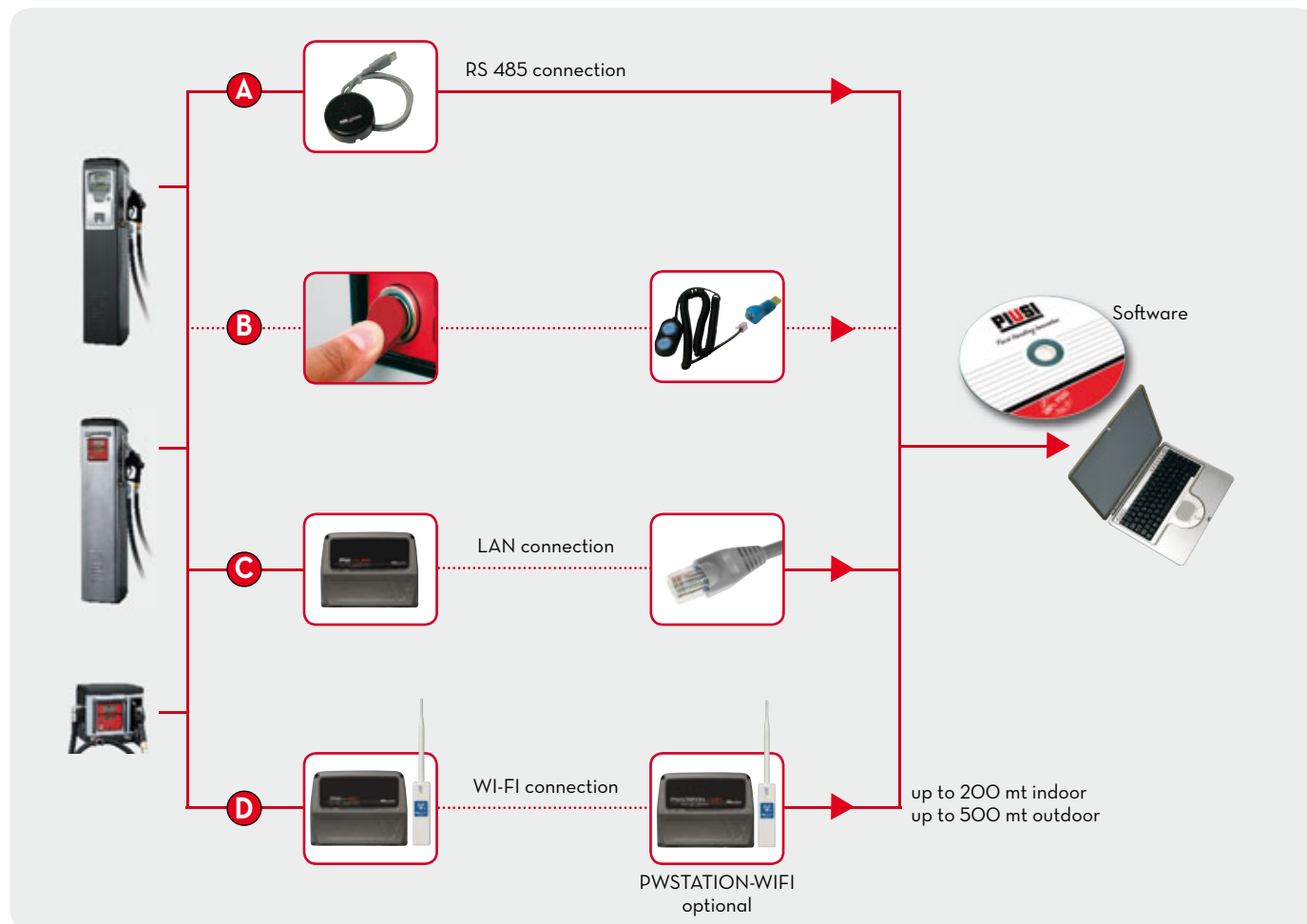


D

PW-WIFI
Code **F12710040**

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

cable max 90 mt



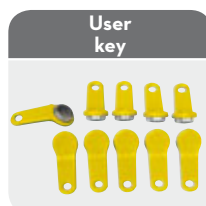
ON REQUEST



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

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

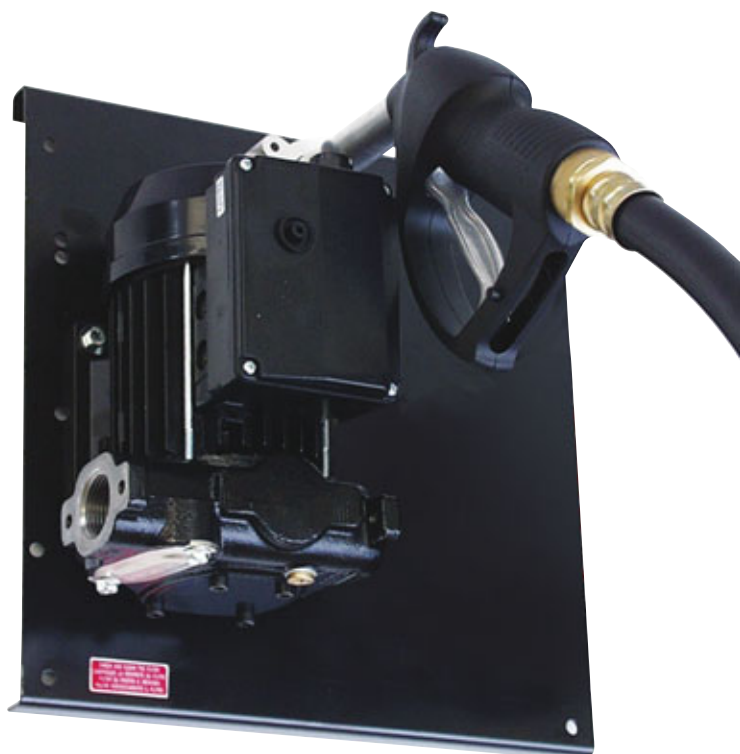
- Flow rate up to 90 l/min
- AC and DC versions available
- Noise level below 75 dB

- 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

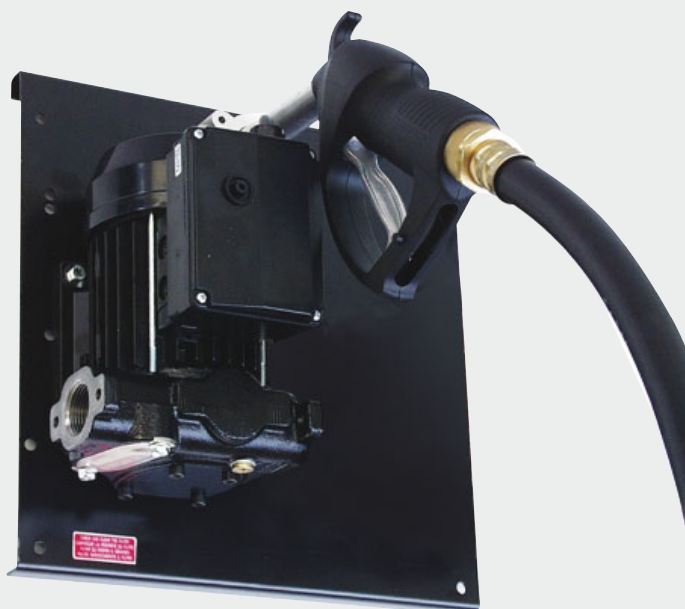
NOZZLE

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

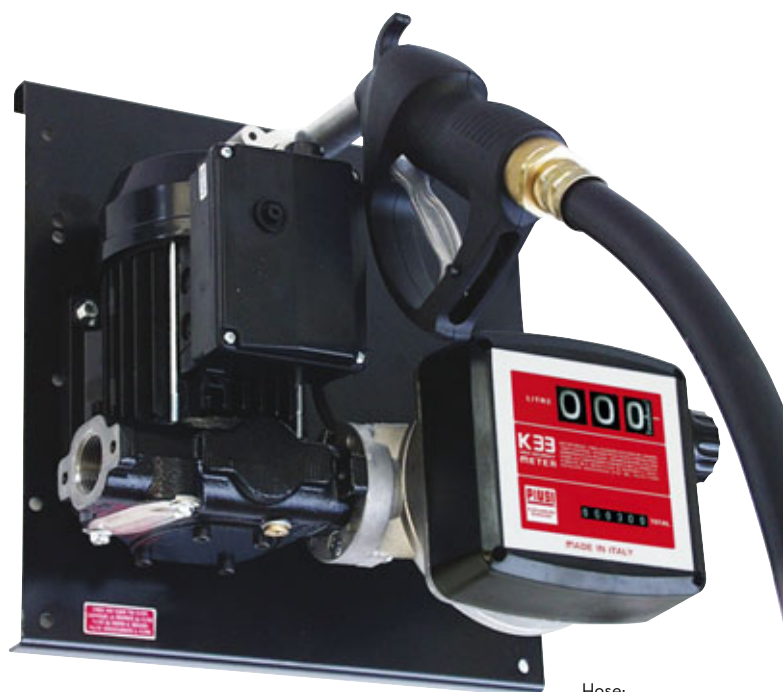
- Flow rate up to 90 l/min
- Accuracy: +/- 1%
- AC and DC versions available
- Noise level below 75 dB

- 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 AL

AC pump
Panther 56 or 70AC pump
E 120

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage			Meter	Nozzle	Filter	Inlet	Hose		
		type	l/ min	gpm	AC V./Hz 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, cuentakilros 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.

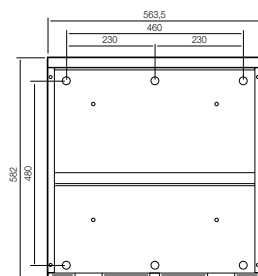
PERFORMANCE

- 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).

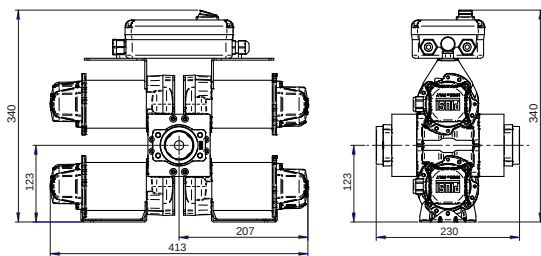
ES. Unidad móvil de trasiego para caudal elevado. ST 200 suministra gasolina de hasta 200 l/min y controla el flujo con precisión (+/-1%) por medio del medidor mecánico con engranajes ovalados (a petición).

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

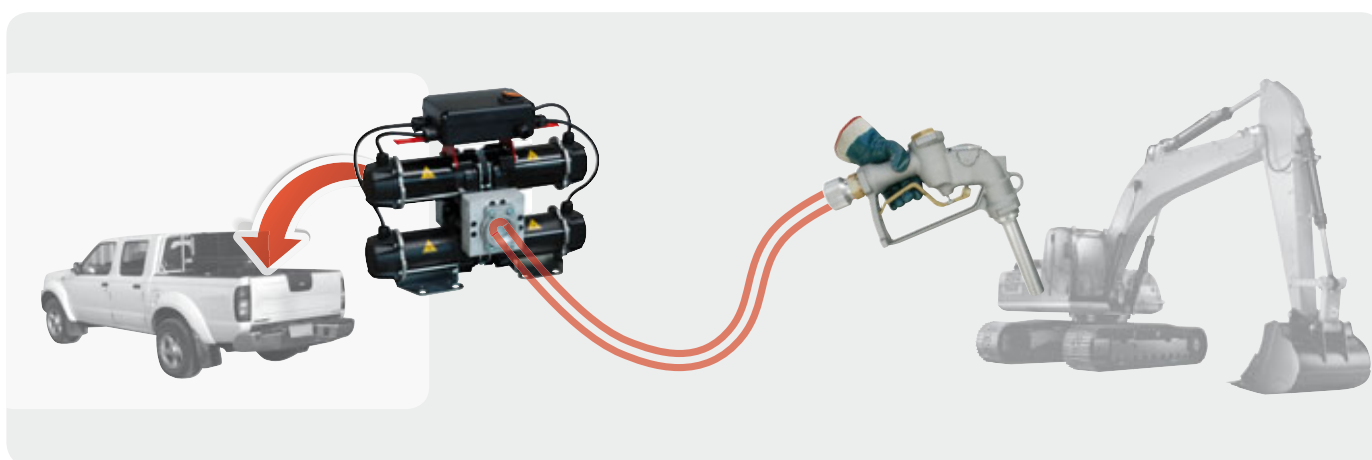
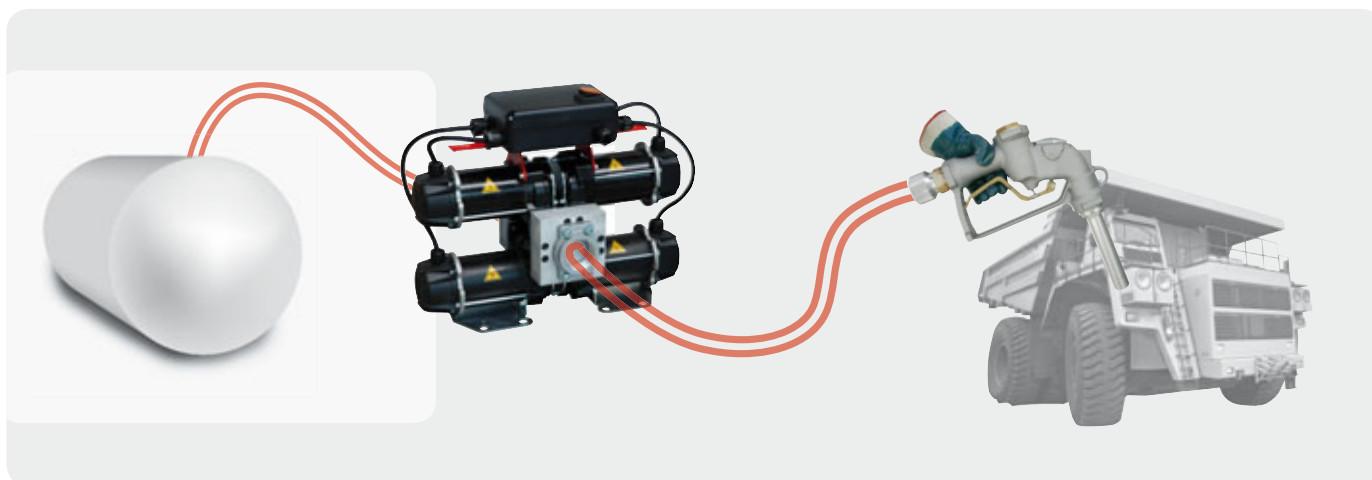
NOZZLE

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

DISPENSERS ST 200 AC



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.

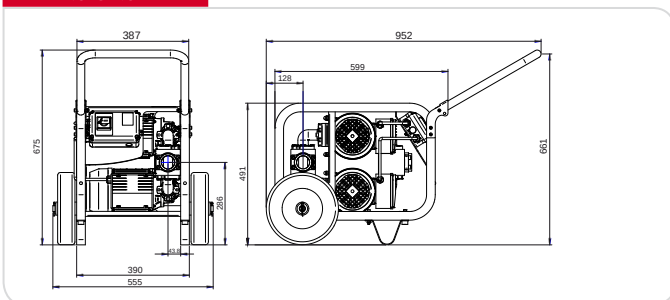
PERFORMANCE

- 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

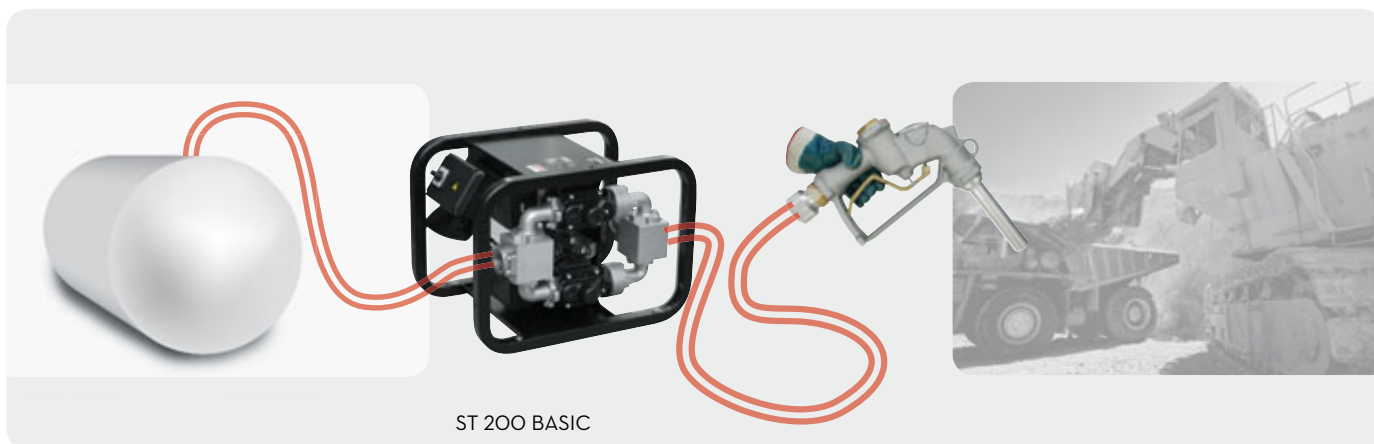
NOZZLE

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

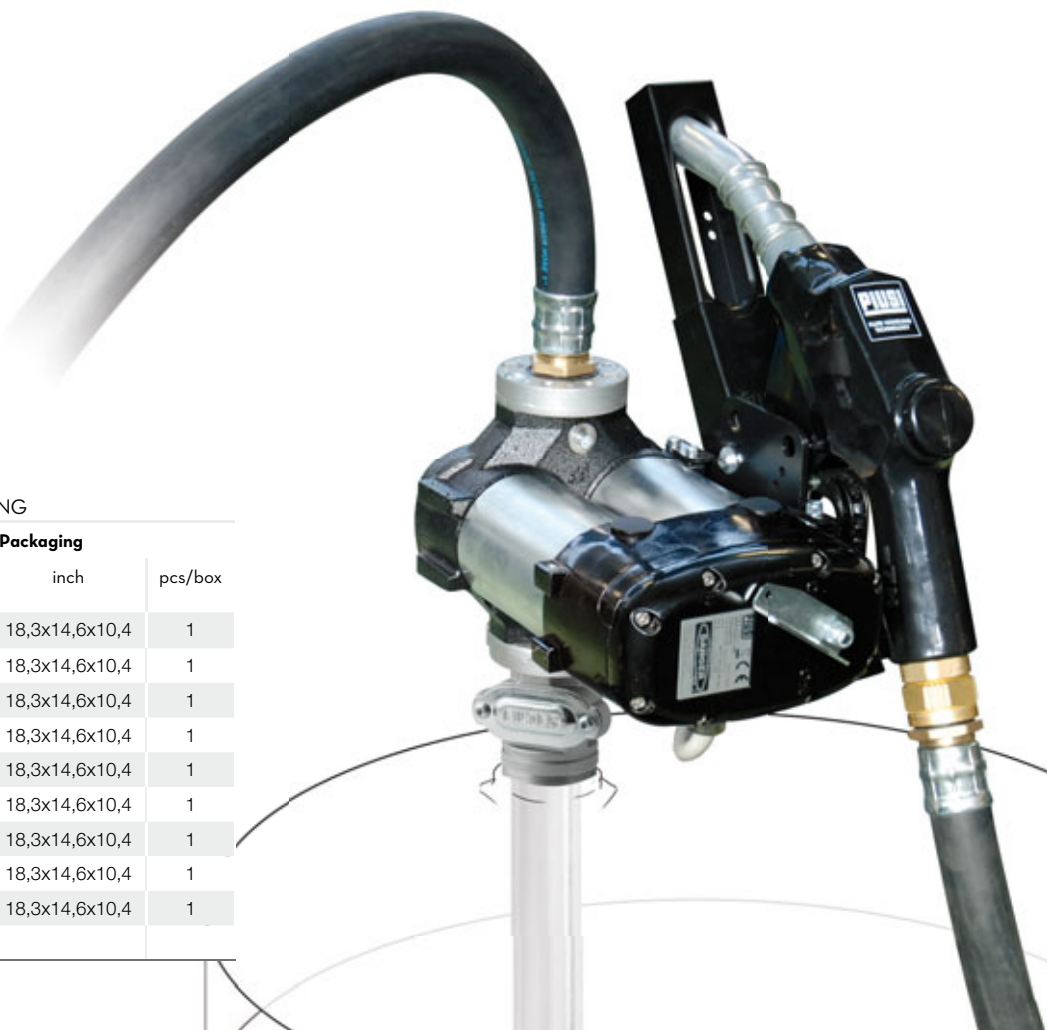
- Flow rate up to 80 l/min
- AC and DC versions available
- Noise level below 75 dB
- Accuracy: +/- 1%

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





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

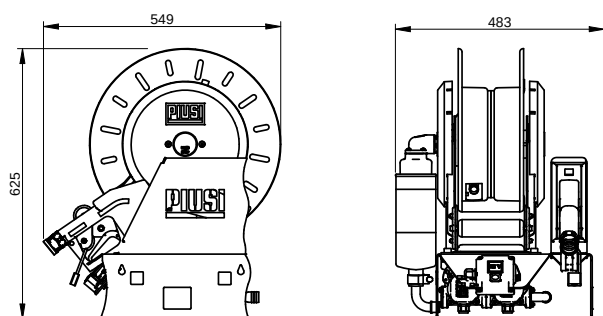
- 1 - Enrolador automático.
- 2 - Protecções laterais de segurança.
- 3 - Braços reguláveis com bloqueador de tubos de fim de curso.
- 4 - Tubo para gasóleo 3/4"-14 m (1" - 10 m).
- 5 - Interruptor On/Off.
- 6 - Articulação.
- 7 - Pistola automática.
- 8 - Bombas DC.
- 9 - Robusta estrutura de suporte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

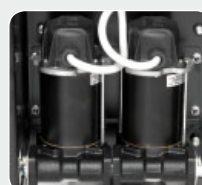
**READY
TO INSTALL**

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.	min.	type	length	Ø	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.

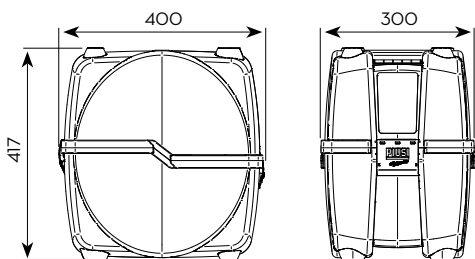
Um suporte importante para garantir a confiabilidade e a longa duração de seus equipamentos.

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



ON REQUEST

K24 KIT



Code R17256000
Assembly Kit for K24
PiusiBox

Cartridge (only Piusi Pro)



Code F16483010
15 pcs / box

PIUSIBOX PRO

FEATURES

Flexible hose



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

Filter + cartridge (only Piusi Pro)



On/Off switch



Foot valve



Vantage model

Gloves (only PIUSI PRO)



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage			Pump	Duty cycle	Filter	Cartridge	Nozzle	Flexible hose	Foot valve	Gloves
		type	l/min	gpm	AC V/Hz	DC Volt	Power Watt	Amp. max.	mod.			min.	type	length	
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®



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

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	lenght	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

PROBOOK RANGE TECHNICAL DATA

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

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

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.

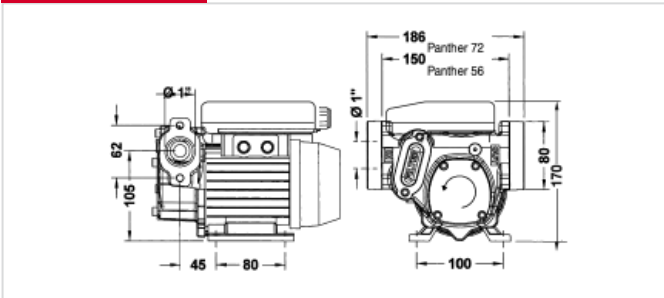
ES. Bombas eléctricas para el trasiego de combustible. Desplazamiento, bomba eléctrica de paletas rotativas con auto cebante. Equipada con válvula de bypass y sello de fiabilidad aun en bajas temperaturas. Compactas y fáciles de instalar, son ideales para dispensadores fijos u otras aplicaciones industriales. 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
- Continuous AC operation.
- Noise level below 75 dB
- Incorporated filter
- Caudal hasta 72 l/min
- Funcionamiento CA continuo
- Nivel de ruido inferior a 75 dB
- Filtro incluido
- Caudal até 72 l/min
- Funcionamento contínuo AC
- Ruído inferior a 75 dB
- Filtro incorporado

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		mm	Packaging	
	kg	lbs		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



Flow-rate

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

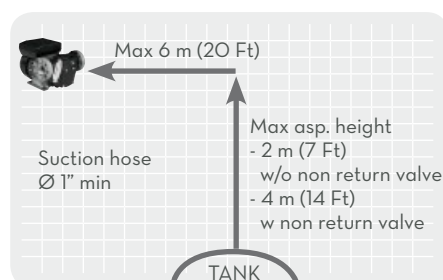
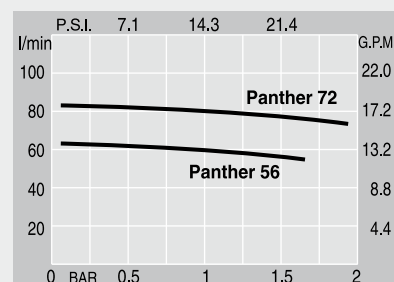
PIUSI®



PANTHER 56
THREADED PORTS
(flange not included)

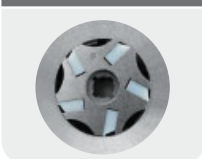


PANTHER 72
(threaded flange included)



FEATURES

Vane rotors



Filter



ON REQUEST

Flange connect.



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	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.

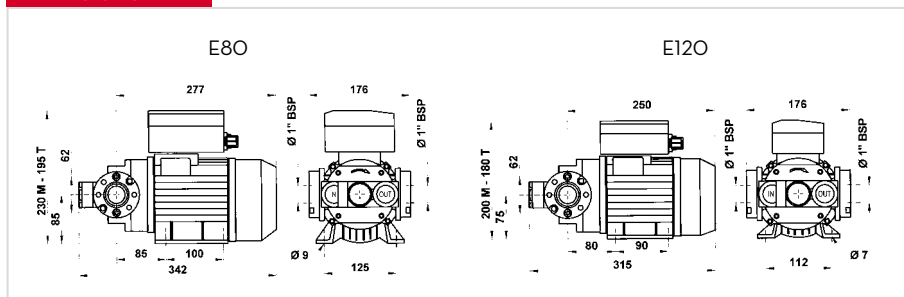
PERFORMANCE

- 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

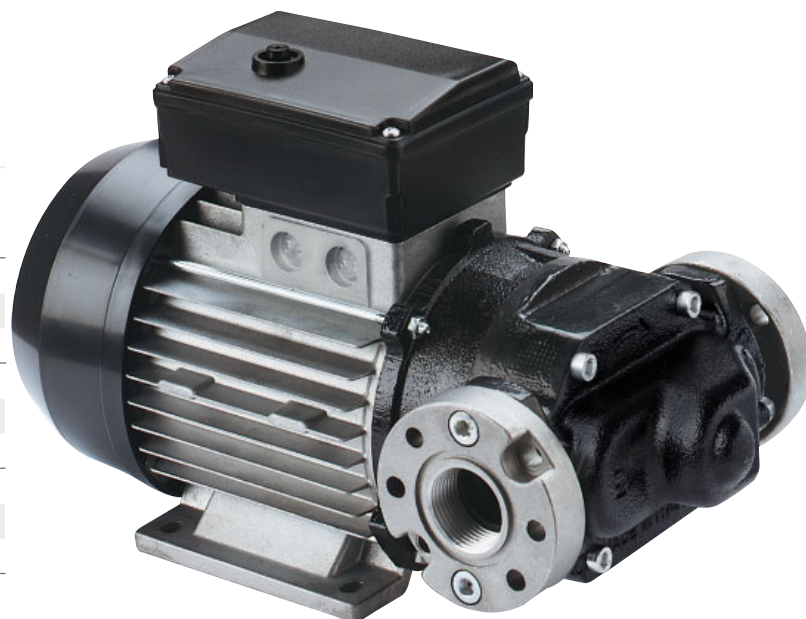
- Caudal até 100 l/min
- Funcionamento contínuo AC
- Ruído inferior a 70 dB

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

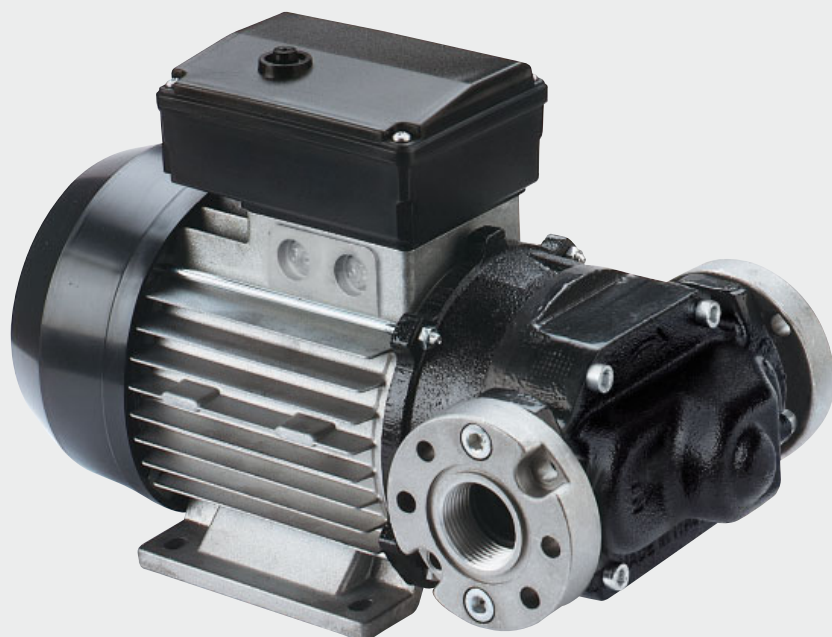
Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
E 80					
000305000	13	28,7	355x185x285	14x7,3x11,2	1
000307000	13	28,7	355x185x285	14x7,3x11,2	1
E 120					
000326000	15,6	34,4	355x185x285	14x7,3x11,2	1
000312000	15,6	34,4	355x185x285	14x7,3x11,2	1
P8OEXX					
F0031900A	26,5	58,4	650x290x300	25,6x11,4x11,8	1
F0031700A	26,5	58,4	650x290x300	25,6x11,4x11,8	1



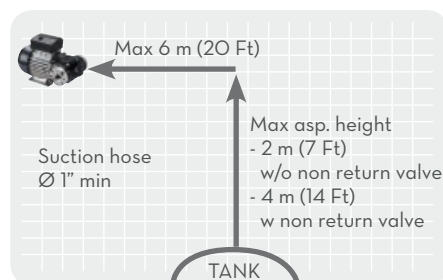
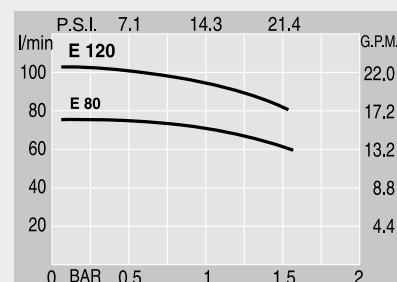
Flow-rate

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
P80EEX													
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.

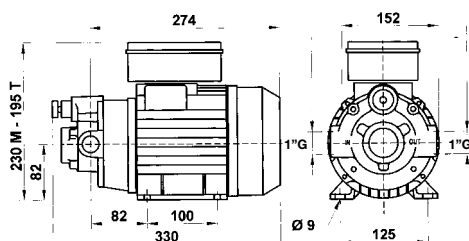
PERFORMANCE

- 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

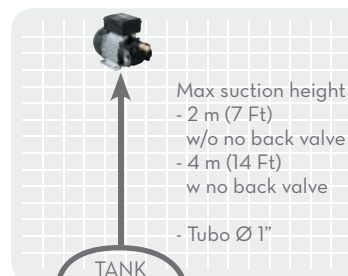
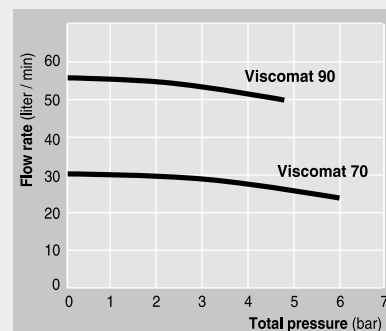
up to
50 l/min
(up to 13 gpm)

Viscosity

up to
500
cSt

PIUSI
®


Viscomat 70 M



FEATURES

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

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.

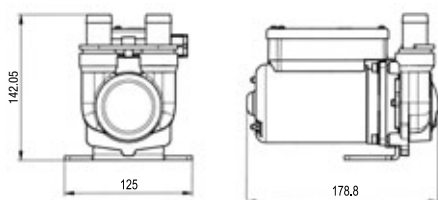
PERFORMANCE

- 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

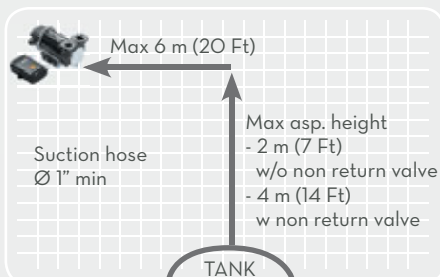
ACCESSORIES

FILTERING

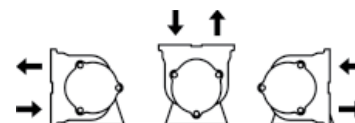


Vantage

Remote
electronic box

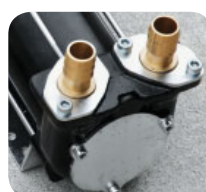
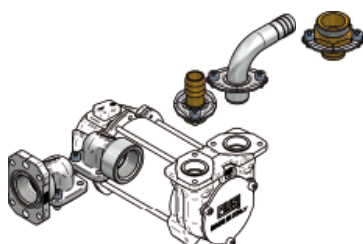


PC interface

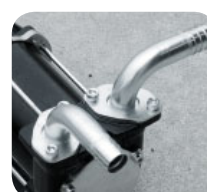


ON REQUEST

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



VANTAGE

61

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.

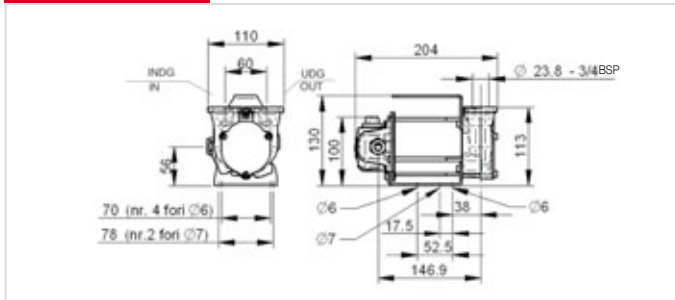
PT. Bombas de palhetas para transferência.
Potentes, fiáveis e económicas, estão disponíveis com motor de corrente contínua 12 e 24 Volts.

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)



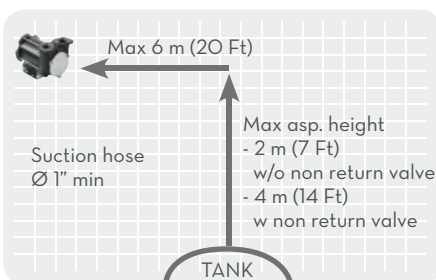
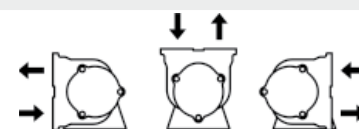
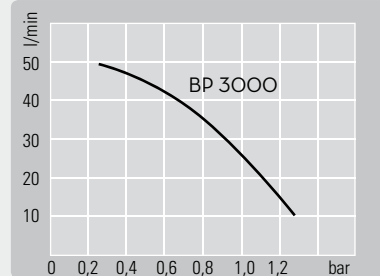
PIUSI®



BP 3000 - PORTS NOT THREADED



BP 3000 INLINE - THREADED PORTS



ON REQUEST

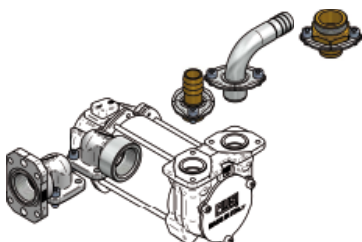


- KIT terminal box + 2mt cable + fuse 25A with clamp BP3000 12V - Code F16293000
- KIT terminal box + 4mt cable + fuse 25A with clamp BP3000 12V - Code F16295000
- KIT terminal box + 2mt cable + fuse 15A with clamp BP3000 24V - Code F16294000
- KIT terminal box + 4mt cable + fuse 15A with clamp BP3000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

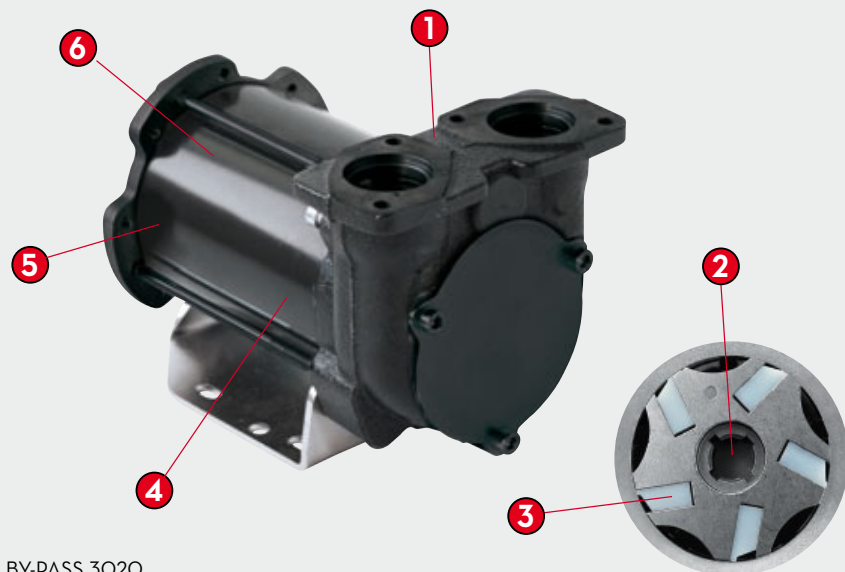
NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



BY-PASS 3020



BY-PASS 3020 INLINE - THREADED PORTS



VANTAGE 3020

EN.

1. Body cathaphoresis 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 cathaphoresis 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. Cataforese 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. Cataforese do motor: com protecção em conformidade com a norma UNI EN ISO 9227 (teste de corrosão em névoa salina).

ON REQUEST

90° Hose tail



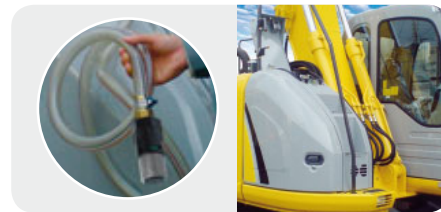
Custom design pump support



Custom design connections



Integrated bottom valve



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage			rpm	Duty cycle	Max working pressure
		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-escovante, 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".

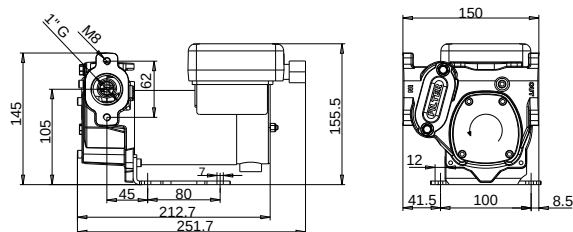
PERFORMANCE

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



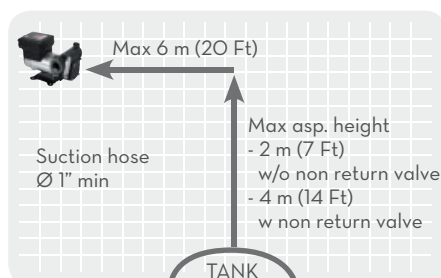
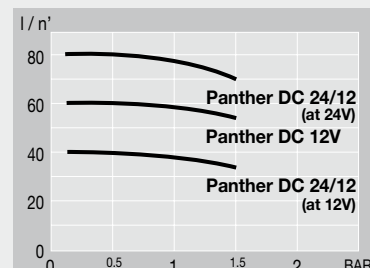
Flow-rate

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".

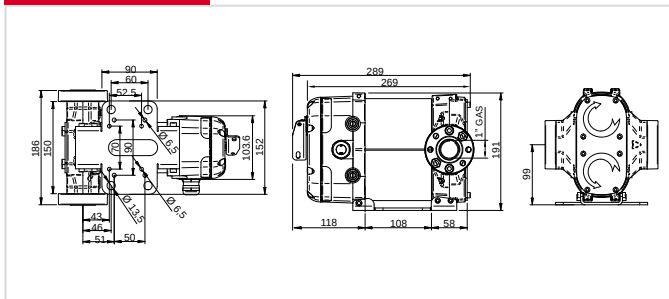
PERFORMANCE

- 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

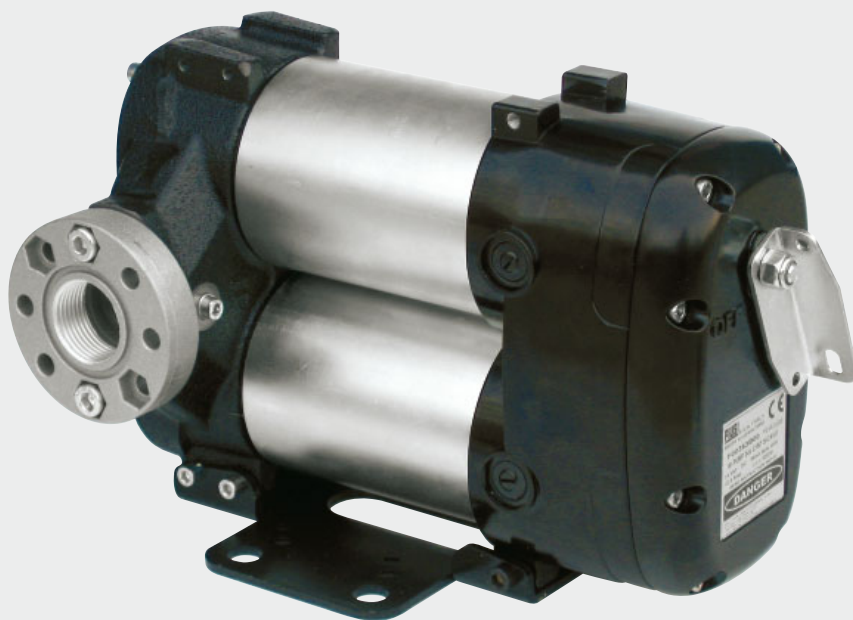


Flow-rate

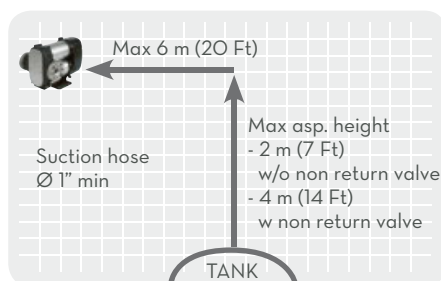
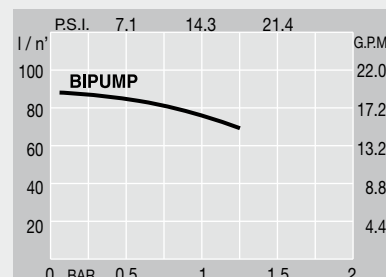
up to
85 l/min
(up to 22,4 gpm)



PIUSI®



Bipump



FEATURES

On/Off switch



Flanged connect.



ON REQUEST

Kit Carry



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage			Duty cycle	rpm	Meter	Inlet
		type	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

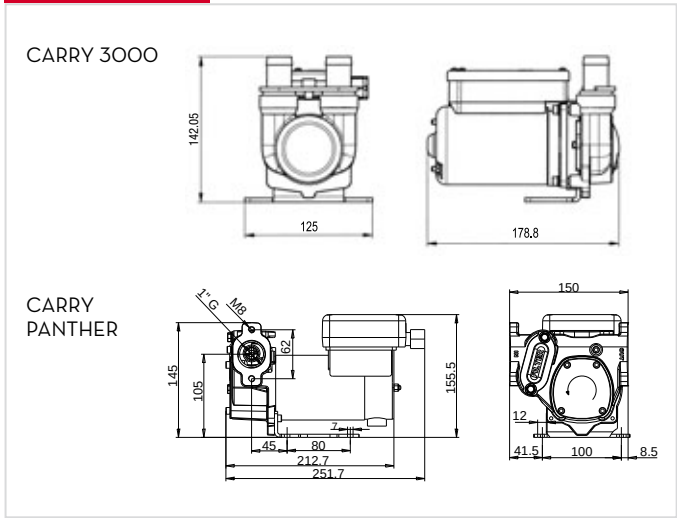
PT. Sistema para o transporte das bombas. Consiste numa resistente pega que permite deslocar as bombas com segurança. A bomba pode estar equipada com um kit para o reabastecimento rápido composto por pega, tubo, cabos e pistola.



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 lenght

CARRY PANTHER



With cable lenght 2 m

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

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

K MECHANICAL METERS

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.

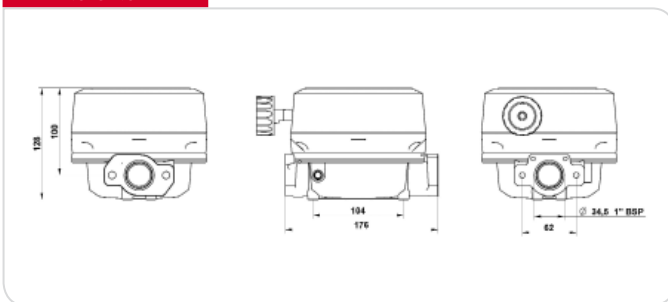
PERFORMANCE

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

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

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

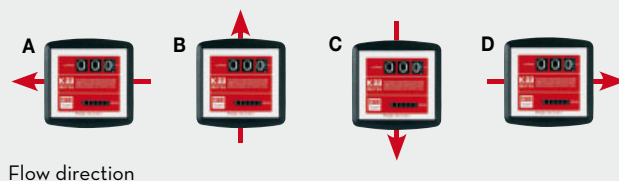


K33



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.

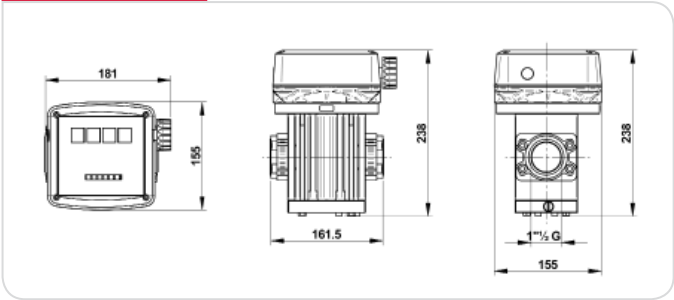
PT. Contadores de litros mecânicos com engrenagens ovais estudadas para uma medição precisa da quantidade distribuída (de combustíveis) para caudais médios-altos. São fiáveis, económicos, fáceis de instalar. O corpo robusto e o sistema mecânico de visualização permitem a utilização em ambientes particularmente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

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



K700 M



FEATURES

Oval gear



Flow direction

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluid type	 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.

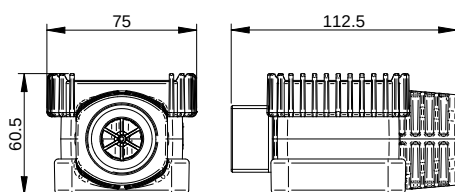
PERFORMANCE

- 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.

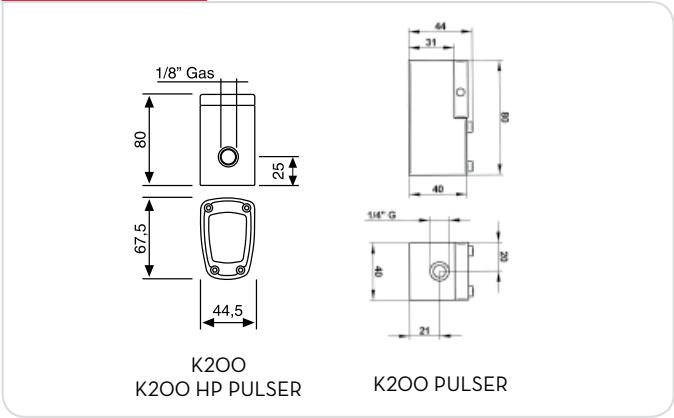
PERFORMANCE

- 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
®



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.

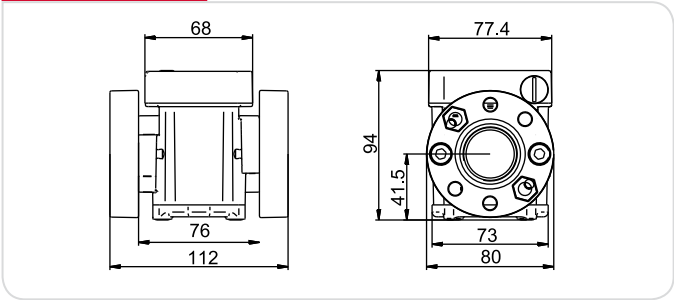
ES. Medidor electrónico de mecanismo de engrave ovalado en resina acetálica para el control del suministro no comercial de fluidos de baja, media y alta viscosidad, tales como carburantes, aceites lubricantes y otros fluidos especiales que son compatibles con los materiales de fabricación. Estructura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



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

Accuracy
+/-
0,5 %

PIUSI®



K600/3 METER



K600/3 PULSER

FEATURES

5 digit display



Oval gear



Remote display



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

TECHNICAL DATA										
Code	Description	Fluids	Flow-rate		Pressure		Battery included	Flange	Inlet Outlet	Inlet filter
		type	l/min	gpm	bar	psi	No. 2 2x1,5V			
METERS										
F00496A20	K600/3 oil	A B O	6 - 60	1,58 - 15,8	70	994	YES	YES	3/4" BSP	YES
F00496A00	K600/3 diesel	A D	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

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

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®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



K200



K400



NEXT/2



K600/3



K600/4

FEATURES



ON REQUEST



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Flow-rate		Pressure		Battery included No. 2 2x1,5V	Flange	Inlet Outlet	Inlet filter
			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



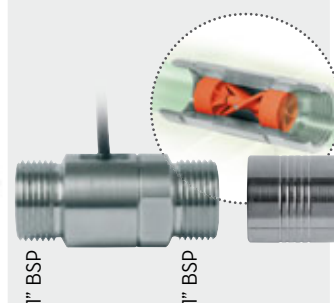
K600/3



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.

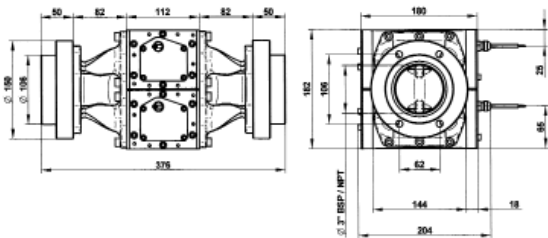
PERFORMANCE

- 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.

Possibilidad 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.

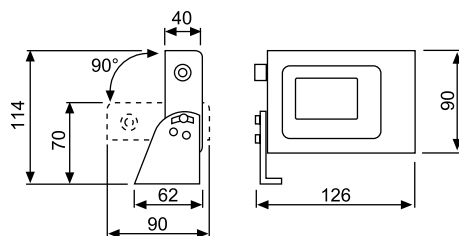
O número de impulsos por litro pode ser configurado para: 1, 2, 10, 20, 50, 100.

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

Sinalização de bateria descarregada.

Indicação da vazão.

DIMENSIONS



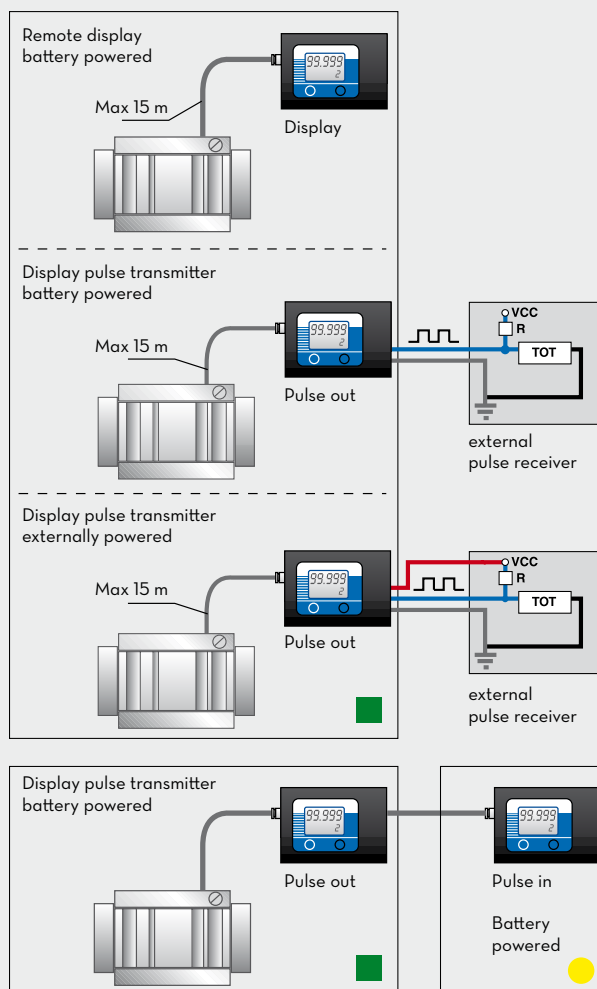
PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

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



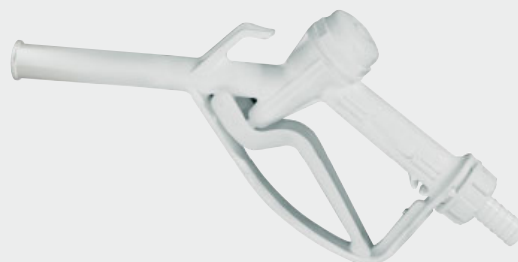
SELF 2000 DIESEL



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

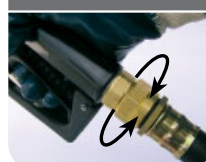
Automatic stop



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.

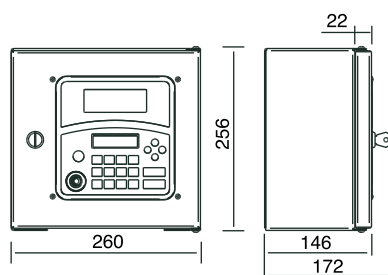
PERFORMANCE

- 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





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

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

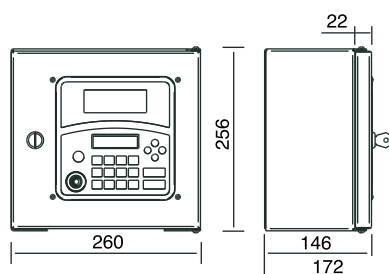
PERFORMANCE

- 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.

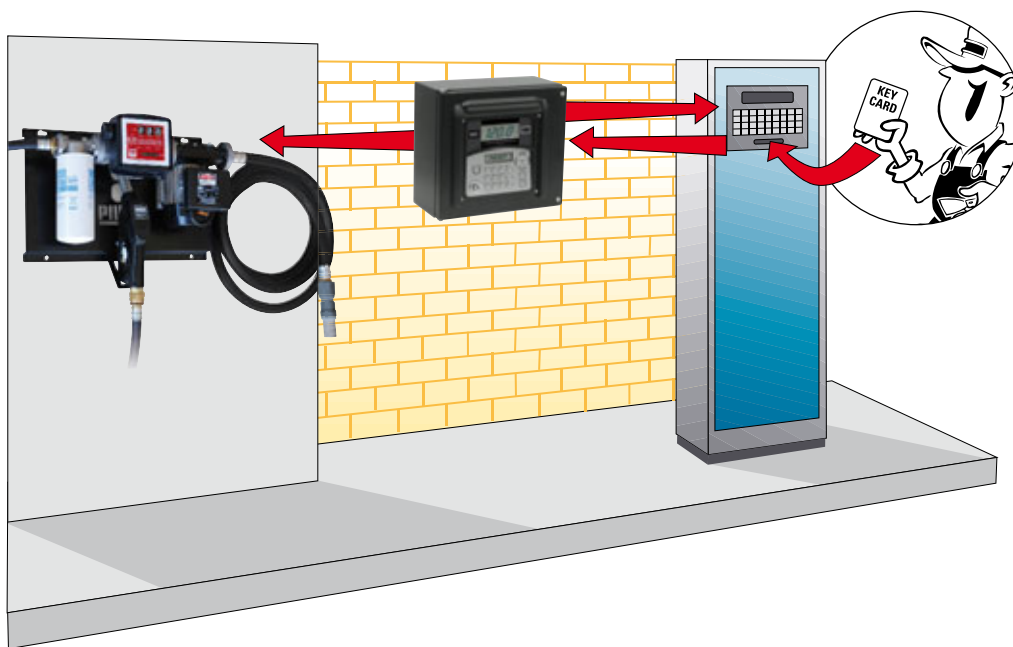
PT. Painei de controle com pré-seleção.

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 contatitos pulsador ligado ao painel.

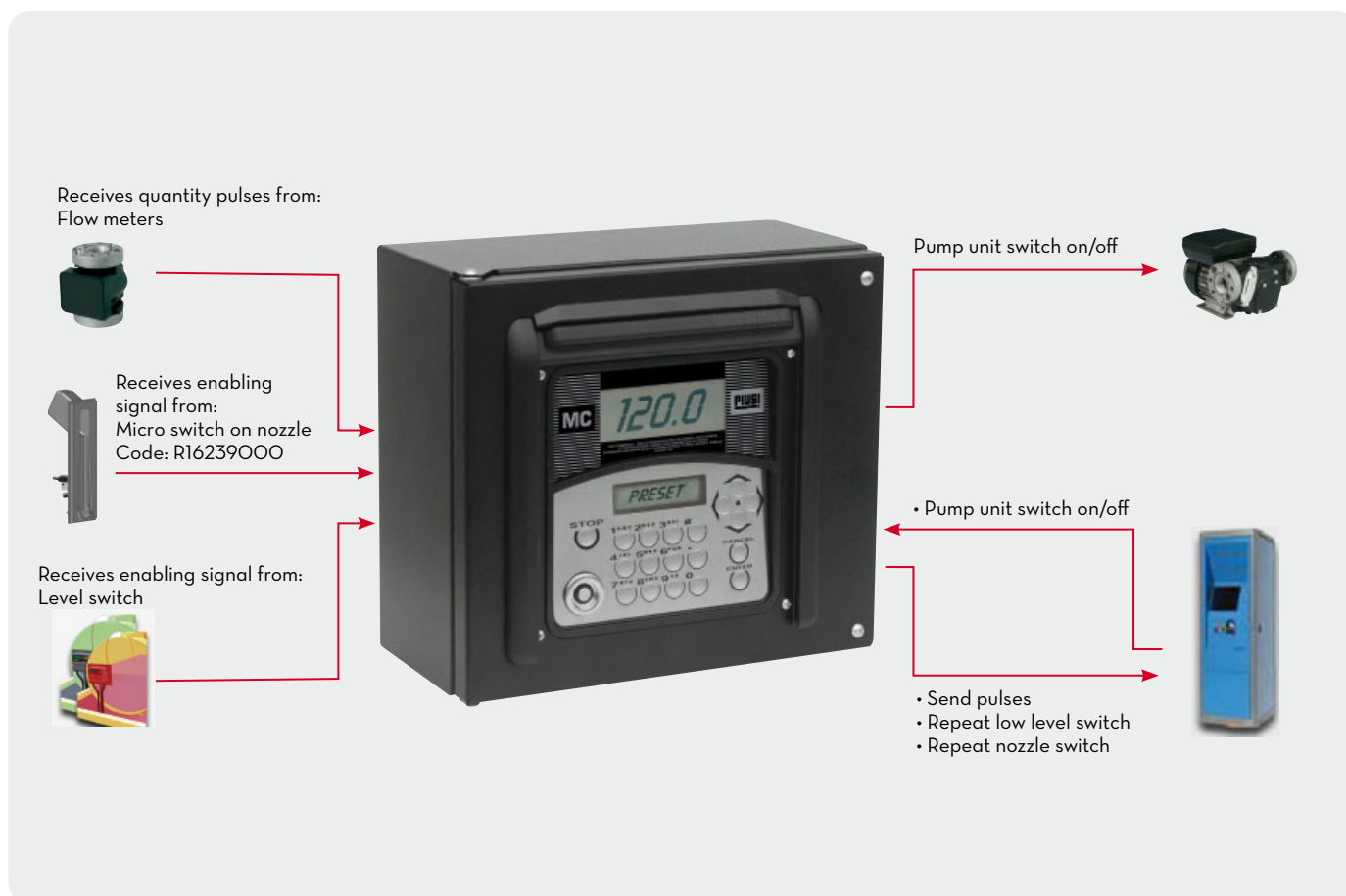
Com o MCBOX PRESET é possível também conectar-se a um interruptor de nível para o desligamento automático da bomba e realizar a distribuição em pré-seleção.

- Pulse output available
- Presettable dispensing



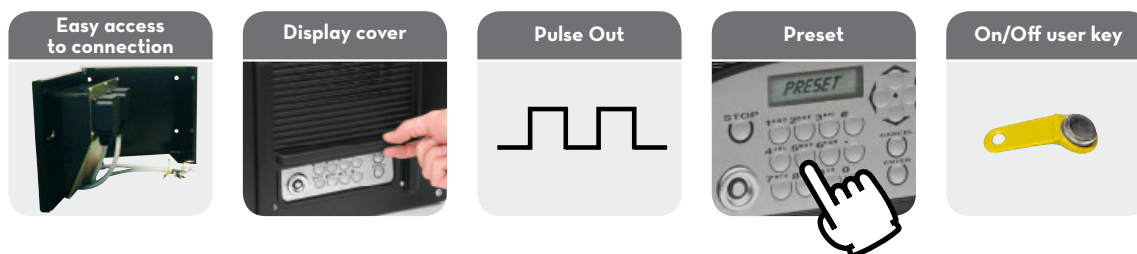
PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

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

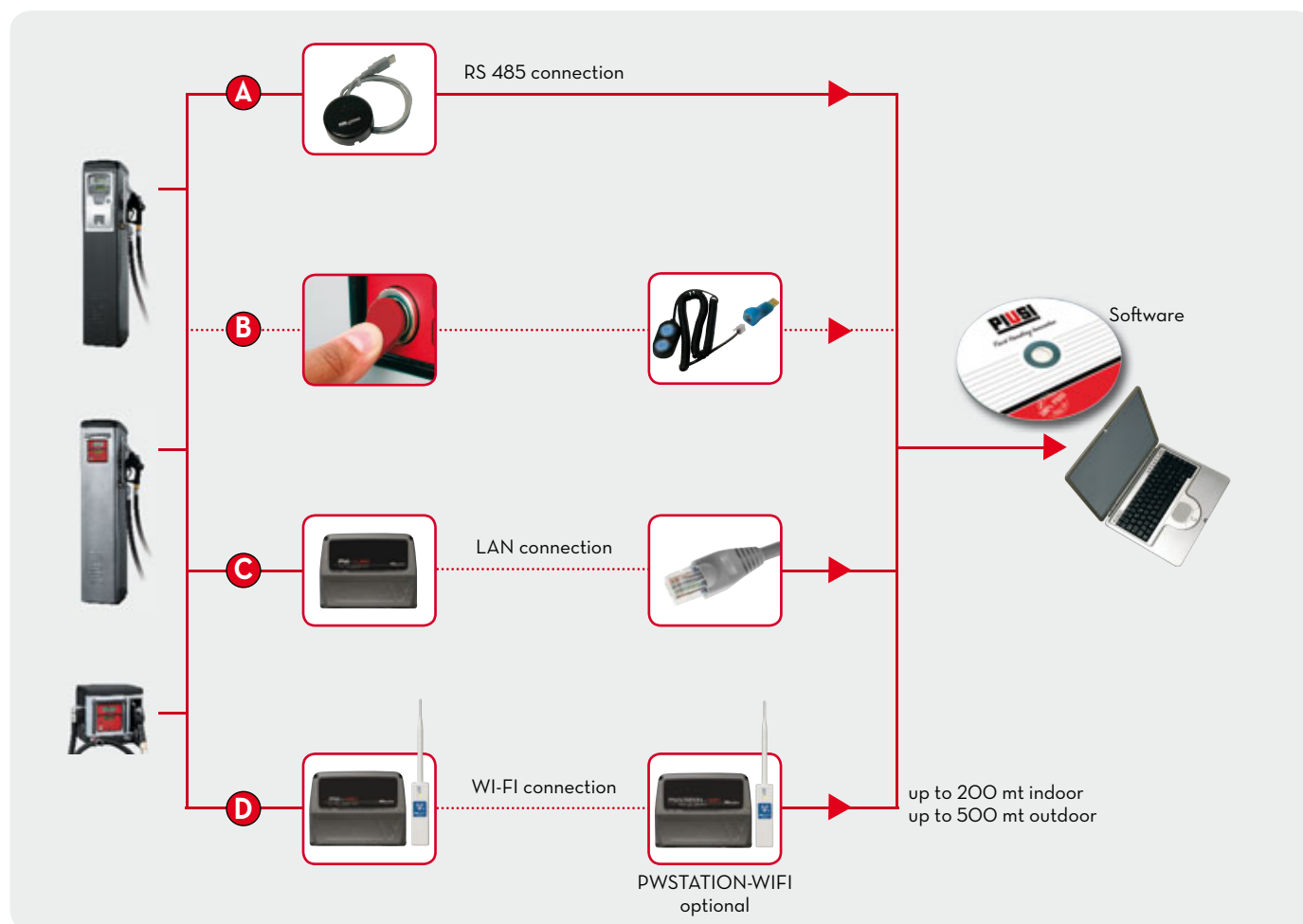


D

PW-WIFI
Code **F12710040**

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

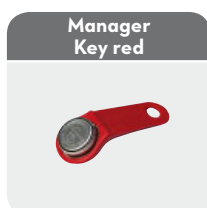
cable max 90 mt



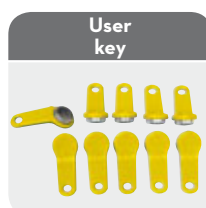
ON REQUEST



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



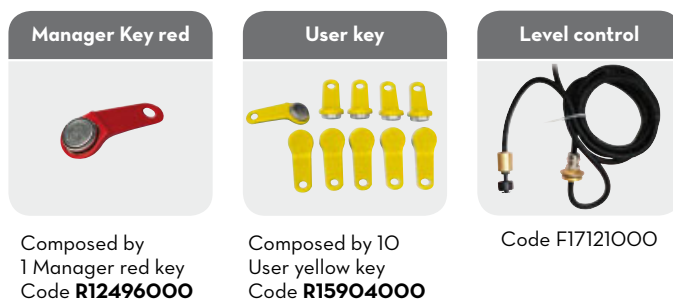


Kit Access 85 (available)
with 4 keys already set-up.

Code **F00702010**



ON REQUEST



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

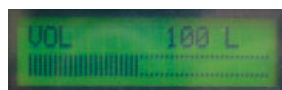
ACCESSORIES

FILTERING

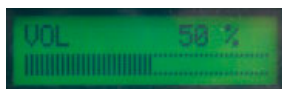
Fuel level
10mm
Measured
resolution



Fuel volume
20 litres
Calculated
resolution



Fuel %
1%
Calculated
resolution



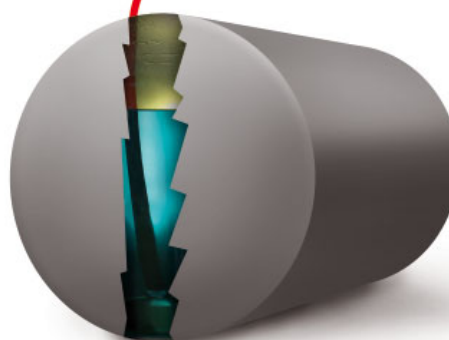
Power AC

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:

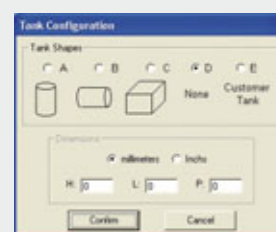
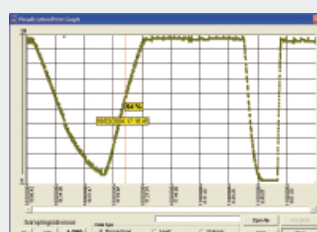
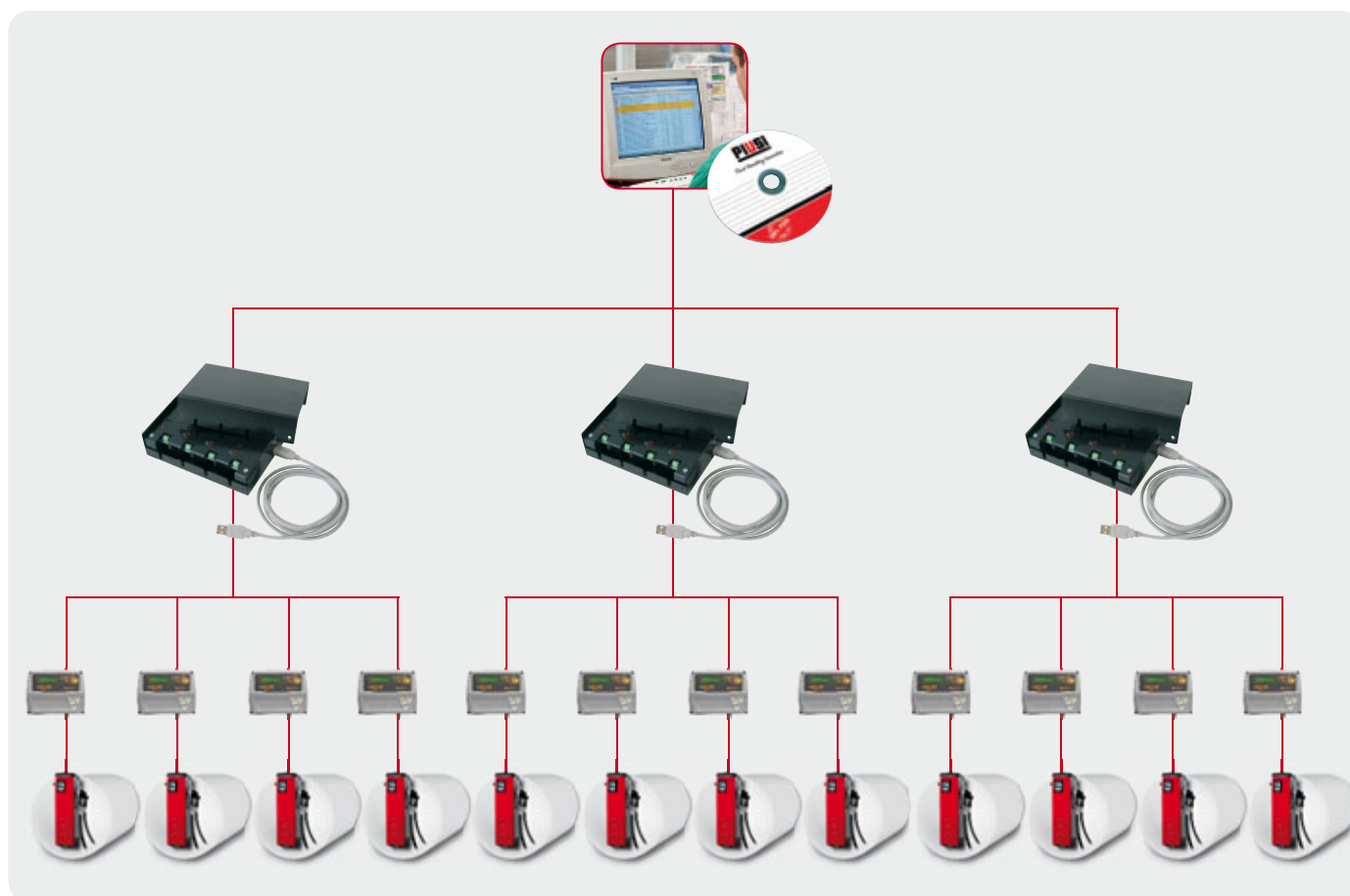
- a cada intervalo de tempo
- a cada variação de nível
- a cada variação de volume.

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



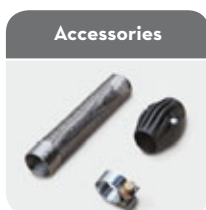
B - Hosereel with hose

FEATURES

ON REQUEST



Hand
protections

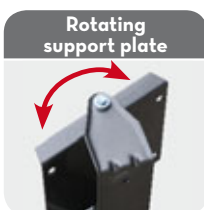


Accessories



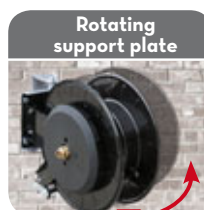
Fix support plate

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



Rotating
support plate

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



Rotating
support plate



Junction hose

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

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

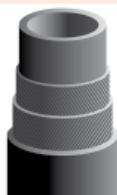
Code	Description	Fluids type	Hose (*) BSP	Max operating pressure bar	Pressure loss bar	Inlet with swivel BSP	Outlet hose tail BSP	Hose max length bound* m	A mm	Hose length m
Without hose										
F00750000	Hosereel 3/4" BIG	D	3/4"	10	0,15 @ 60 l/min	1" male	3/4"	14	150	-
F00750010	Hosereel 1" BIG	D	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 $R < 1 \text{ MOhm/m}$

ACCESSORIES HOSE AND SWIVEL



Dispensing hoses



Rubber hose

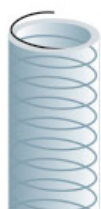
PRODUCTS' RANGE

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



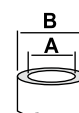
PVC hose

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

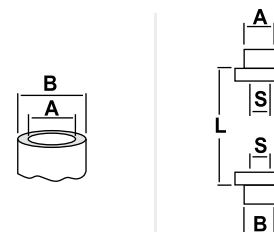
Code	Description	Pressure	Vacuum	Hose diameters		Hose tail diameters mm	Lenght mt	Fluids
		bar	bar	A	B	S	L	type
Rubber hoses								
F12117000	Rubber hose	10	- 0,9	1" BSP	1" BSP	25	1	B D O
F12118000	Rubber hose	10	- 0,9	1" BSP	1" BSP	25	1,5	B D O
F12119000	Rubber hose	10	- 0,9	1" BSP	1" BSP	25	2	B D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

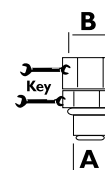


Swivel rotating hose connectors



PRODUCTS' RANGE

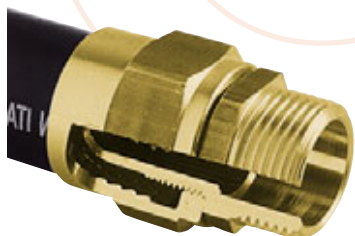
Code	Description	Inlet/Outlet		Key
		A	B	-
Swivel				
F0845600A	Swivel 12.12	M 1/2" BSP	F 1/2" BSP	25
F0062000A	Swivel 34.1	M 3/4" BSP	F 1" BSP	94
F0062200A	Swivel 1.1 MF	M 1" BSP	F 1" BSP	38
F0063000A	Swivel 34.1 MM	M 3/4" BSP	M 1" BSP	34
F0062400A	Swivel 34.34 MF	M 3/4" BSP	F 3/4" BSP	34



ACCESSORIES COUPLING AND FITTINGS

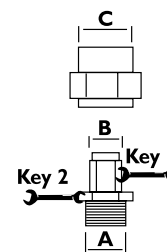


Union re-usable coupling



PRODUCTS' RANGE

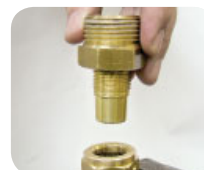
Code	Description	Inlet/Outlet			Key 1	Key 2
		A BSP	B mm	C mm		
Swivel						
000890000	Union 34.27	3/4"	19	27	25	38
000891000	Union 1.27	1"	19	27	94	31
000892000	Union 1.35	1"	25	35	38	38
000893000	Union 34.32	3/4"	19	32	34	31
000894000	Union 1.32	1"	19	32	34	38
000895000	Union 1.38	1"	25	38	94	38



1



2

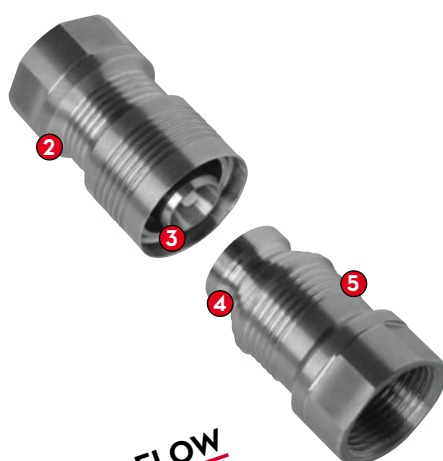


3



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.

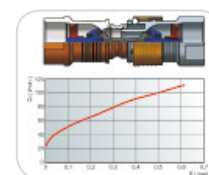
1 - Fully closed position
2 - Open position
3 - Male coupling
4 - Female coupling
5 - Embossed profile: improves grip for coupling/uncoupling.

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.



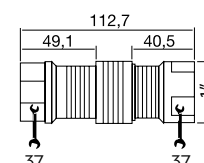
EN. Moulded internal profile: reduces pressure loss.

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



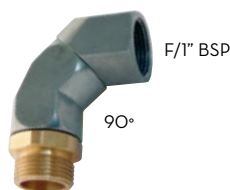
Sleeve



Reducing sockets



Elbow rotating connector

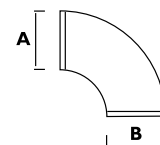


M/1" BSP

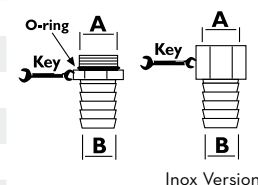
Code **F14567000**

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	-	-

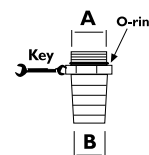


Hose tails					
F0826700A		1/2" BSP	19 mm	1	27
F0643700A		3/4" BSP	19 mm	20	32
F0776800B		3/4" BSP	25 mm	20	32
F0775700A		1" BSP	19 mm	20	37
F0776400A		1" BSP	25 mm	20	37
F14122000	Inox	M 1" BSP	19 mm	1	37
F14123000	Inox	F 3/4" BSP	19 mm	1	37

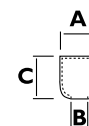


Inox Version

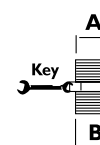
Rotating hose tail - Inox					
F14132000	Inox	3/4" BSP	19 mm	-	27



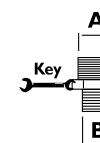
Sleeve					
F08137000		28 mm	20 mm	-	30
F08138000		36 mm	28 mm	-	35



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



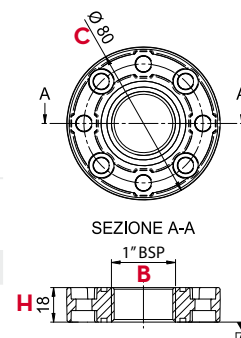
EN. Versatile for connecting different fastening bodies thanks to a special ring of shaped holes.

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.



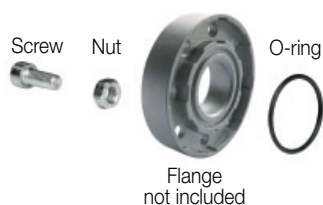
Application examples



PRODUCTS' RANGE

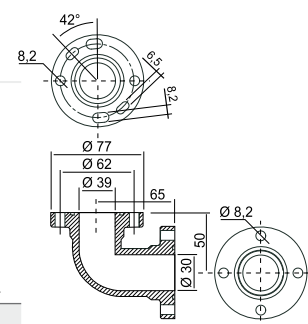
Code	Description	Flange	O-ring	Oval ring	Screw M8x20	Screw M8x30	Nut M8	Grub screw M8x50
		no.	no.	no.	no.	no.	no.	no.
R12904000	Kit Flange Oval ring	1	-	1	2	-	2	-
R09180000	Kit Flange O-ring	2	2	-	4	-	-	-
R1106200A	Kit Flange	1	1	-	2	-	-	-
R12906000	Kit Flange with nut	1	-	-	-	-	2	-
009779000	Kit Flange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

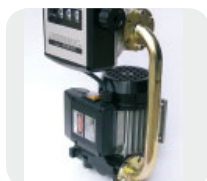


Flanged connections

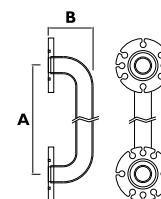
PRODUCTS' RANGE

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

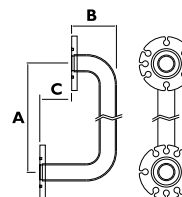
Application examples



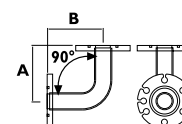
Flanged tube 130
Flanged tube 300
Flanged tube 341



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.

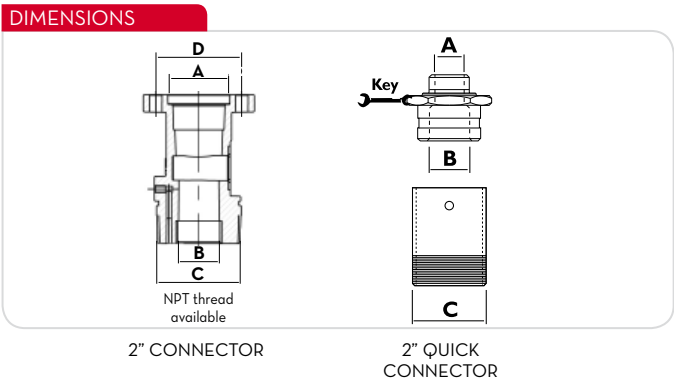
The outer thread is compatible with all types of tanks with 2" inlet.

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.



PRODUCTS' RANGE		DIMENSIONS			
Code	A	B	C	D	Key
	BSP	BSP	BSP	mm	
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



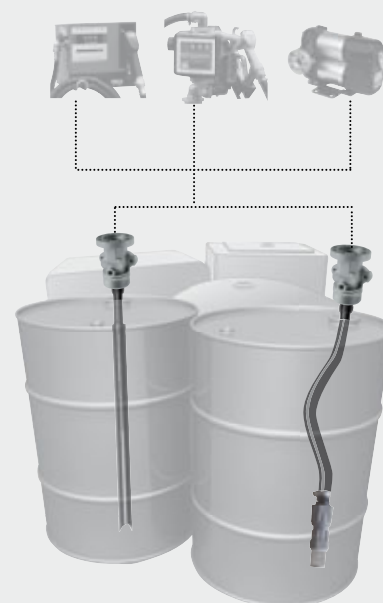
2" CONNECTOR



Code F17190000

Code F17163000

Code F17163010



Safe and faster connections



2" QUICK COUPLING

Extensible pipe plastic made



Code FO8934000

Extensible steel pipe 1" BSP

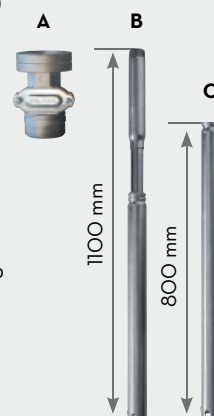


Code FO8934020

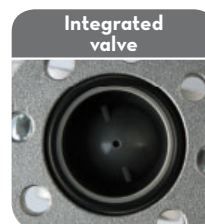
Extensible suction steel kit (1800 mm) composed by:

- 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 accionamento 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 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 diámetro,

Capacidade 56 l/min,

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

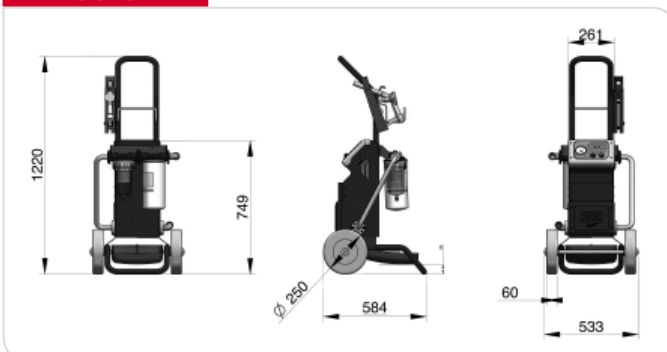
PERFORMANCE

- 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.

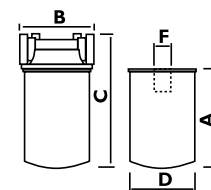
Filtro con cartucho con contenedor transparente y cartucho interno removible pueden aplicarse tanto en aspiración como en impulsión. Están disponibles con cartucho de absorción de agua. El contenedor transparente permite visualizar siempre la suciedad o el agua retenida. Una válvula situada en el fondo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



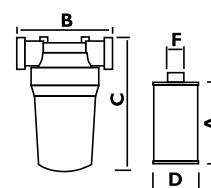
PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

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

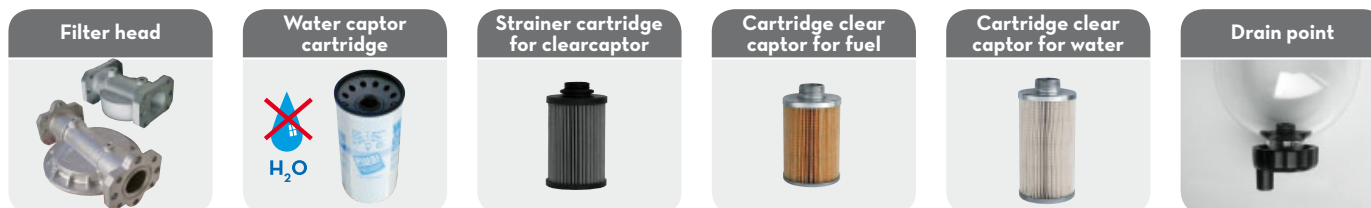
FLUID
MONITORING

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.

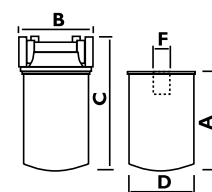
Os filtros em linha com cartucho de enroscar descartável (SPIN-ON) são apropriados para aplicações quer na aspiração quer no retorno de sistemas hidráulicos e de lubrificação. Há disponíveis com engates de 3/4" e 1".

Performances:

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

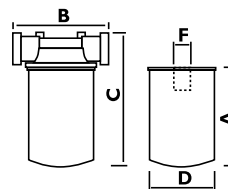
PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

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

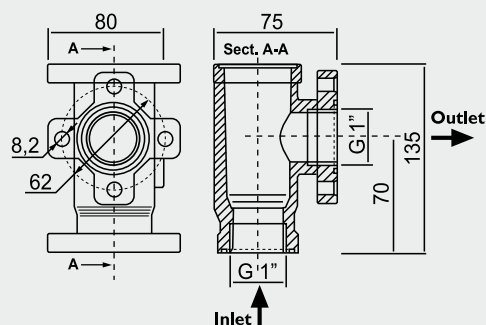
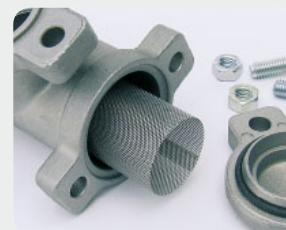


Oil and fuel filter 60 l/min



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



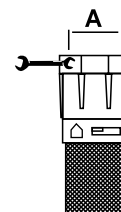
PATENTED



Vantage valve

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

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

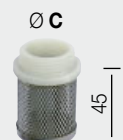


F00609000
F00612000

Foot valve with filter



F15749000



F07979000



Foot filter



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	A BSP	B mm	C mm	Key
Foot filters						
F07979000	Foot filter 1" BSP	DO	1"	45	35	42/46
F10571000	Foot filter 3/4" BSP	DO	3/4"	45	35	-



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Safety valve	1	2	A Ø BSP	B Ø BSP	C Ø BSP	Key
Foot valve with filter									
F00609000	Ø 25 with filter	DO	YES	YES	YES	-	1"	-	38
F00612000	Ø 20 with filter	DO	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"	-

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**

