

GARAGE EQUIPMENT



DISPENSERS

140



PUMPS

148



METERS

156


NOZZLE
METERS

174



NOZZLE

184

188

SPECIAL
EQUIPMENTS


192

FLUID
MONITORING


202

ACCESSORIES



204

FILTERING



208

WATER
WINDSCREEN
ANTIFREEZE


BATTERY KIT OIL

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

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

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

PERFORMANCE

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

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

- Caudal até 10 l/min
- Alimentação: 12 e 24 V dc
- Capacidade de aspiração até 2 metros
- Ciclo de trabalho: 30 min.



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

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



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

Viscosity
up to
600 cSt



PIUSI

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

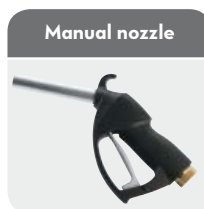
FILTERING



FEATURES



INCLUDED



ON REQUEST



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

PRODUCTS RANGE TECHNICAL DATA														
Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage			Fuses capacity	Pump	Duty cycle	Nozzle	Hose		Foot filter
		type	l/min	gpm	AC V/Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max.		mod.	min.	type	length	Ø	
BATTERY KIT OIL														
F00309060	Battery Viscomat/12 V		10	3	12	300	22	-	Viscomat DC	30	Man.	4 m	3/4"	YES
F00310070	Battery Viscomat/24 V		10	3	24	300	18	-	Viscomat DC	30	Man.	4 m	3/4"	YES

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

DISPENSERS DRUM VISCOMAT



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

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

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

PERFORMANCE

- AC and DC versions available
- Flow rate up to 25 l/min
- Disponible en versión CA y CC
- Caudal hasta 25 l/min
- Disponível na versão AC e DC
- Caudal até 25 l/min

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F0026102D	18	39,6	480x370x265	18,9x14,6x10,4	1
F0026100D	18	39,6	480x370x265	18,9x14,6x10,4	1
F0026200D	18	39,6	480x370x265	18,9x14,6x10,4	1
F00268000	9	19,8	357x357x275	14,1x14,1x10,8	1
F00268010	9	19,8	480x370x265	18,9x14,6x10,4	1
000270000	18	39,6	480x370x265	18,9x14,6x10,4	1
000270010	21	46,3	500x380x280	19,7x15x11	1



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

Accuracy
+/-
0,5 %

Viscosity
up to
2000
cSt



DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



FEATURES

ON REQUEST

Ergonomic nozzle

(DC models)

Foot valve

(DC models)

Kit cable

Ergonomic nozzle

(AC models)

Extensible pipe

(AC models)

Mechanical meter

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Voltage			Pump	Nozzle	Hoses lenght
		type	l/min	gpm	AC V./Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max.			
F0026102D	DRUM Viscomat 200/2 110V/60HZ		9	2	110	1500	15	Viscomat 200/2	Easyoil	4
F0026100D	DRUM Viscomat 200/2 230V/50-60HZ		9	2	230-50/60	800/950	3,8/4,6	Viscomat 200/2	Easyoil	4
F0026200D	DRUM Viscomat 200/2 230V/50/60HZ K400		9	2	230-50/60	800/950	3,8/4,6	Viscomat 200/2	K400	4
F00268000	DRUM Viscomat 60/1 12V		4	1,2	12	150	18,5	Viscomat 60/1	Easyoil	4
F00268010	DRUM Viscomat 60/1 24V K400		4	1,2	24	150	18,5	Viscomat 60/1	K400	4
000270000	DRUM Viscomat 70M		28	7	230	750	4,6	Viscomat 70 M	Self3000	4
000270010	DRUM Viscomat 70M K33		25	7	230	750	4,6	Viscomat 70 M	Self3000	4

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

V DISPENSERS ISCOTROLL AC



EN. Viscotroll. Mobile transfer unit. Can be connected to any power socket without requiring compressed air. Supplied with self-priming pump, to ensure constant silent delivery and regular no-pulse flow. 1" BSP suction tube with check valve and filter. 4 metre long, 3/4" BSP delivery pipe. Extras: Meters, Pressure switch with inbuilt safety valve.

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

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

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

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

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

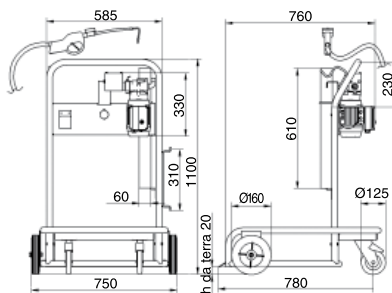
PERFORMANCE

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

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

- Caudal até 25 l/min
- Funcionamento contínuo AC 230 V
- Ruído inferior a 70 dB

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

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



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

Accuracy
+/-
0,5 %

Viscosity
up to
2000
cSt

PIUSI
®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

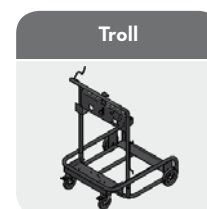
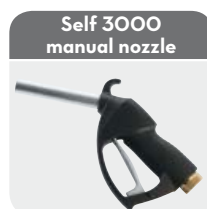
FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



FEATURES



ON REQUEST

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

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

Upon request it is available with different voltage and frequency

V DISPENSERS ISCOTROLL DC



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

Options:
Flow meter with oval gears.

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

Opciones:
Cuentalitros de engranajes ovalados.

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

Opcionais:
Contador de litros de engrenagens ovais.

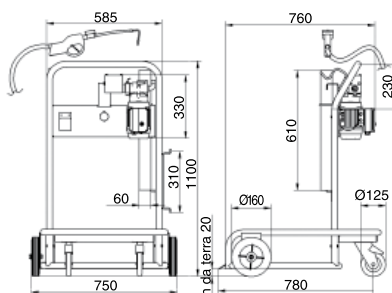
PERFORMANCE

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

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

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

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

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



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

Accuracy
+/-
0,5 %

Viscosity
up to
2000 cSt

PIUSI

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

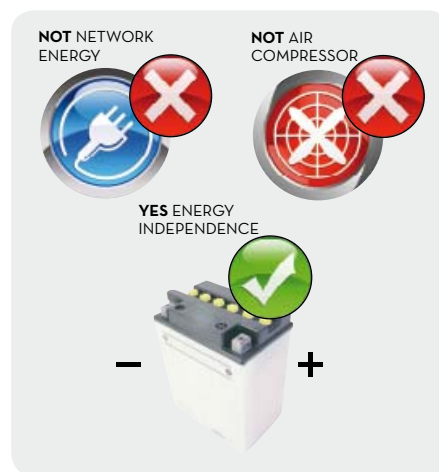
NOZZLE

SPECIAL EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

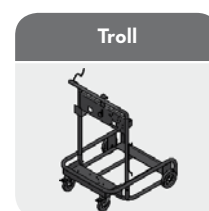
FILTERING



FEATURES



ON REQUEST



Code R12068010

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Battery charger	Viscosity	Voltage			Meter	Pump	Nozzle
		type	l/min	gpm	Volt	cSt max.	AC V./Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max.	mod.	mod.	type
VISCOTROLL 120/1												
F00263200	Viscotroll 120/1 DC pst.		6	1,6	230	2000	12	360	30	K400	Viscomat DC	Easyoil
F00263210	Viscotroll 120/1 DC pst. K400		6	1,6	230	2000	12	360	30	K400	Viscomat DC	Easyoil
F00263220	Viscotroll 120/1 DC pst. K400 100V/120V		6	1,6	120	2000	12	-	-	K400	Viscomat DC	Easyoil

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.

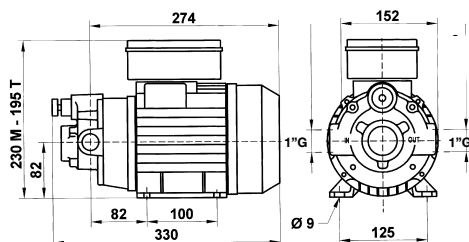
PERFORMANCE

- 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

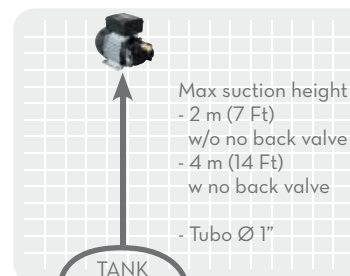
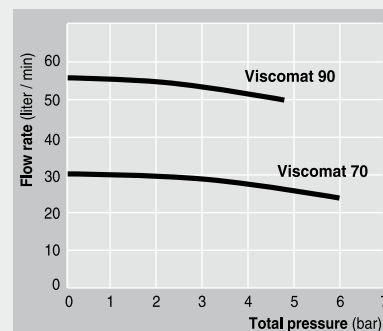
up to
50 l/min
(up to 13 gpm)

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

V^{AC PUMPS} ISCOMAT GEAR



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

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

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

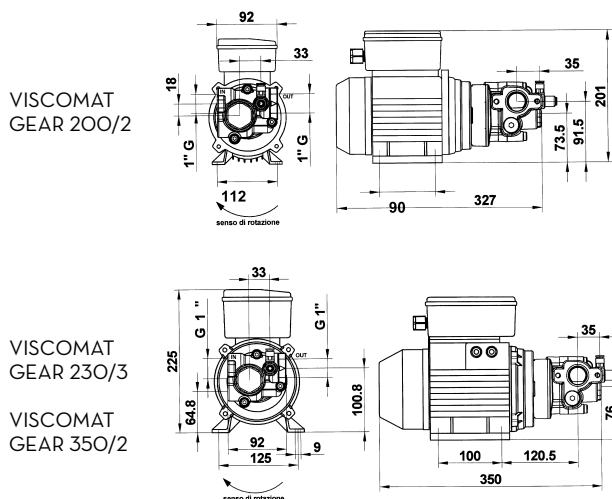
PERFORMANCE

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

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

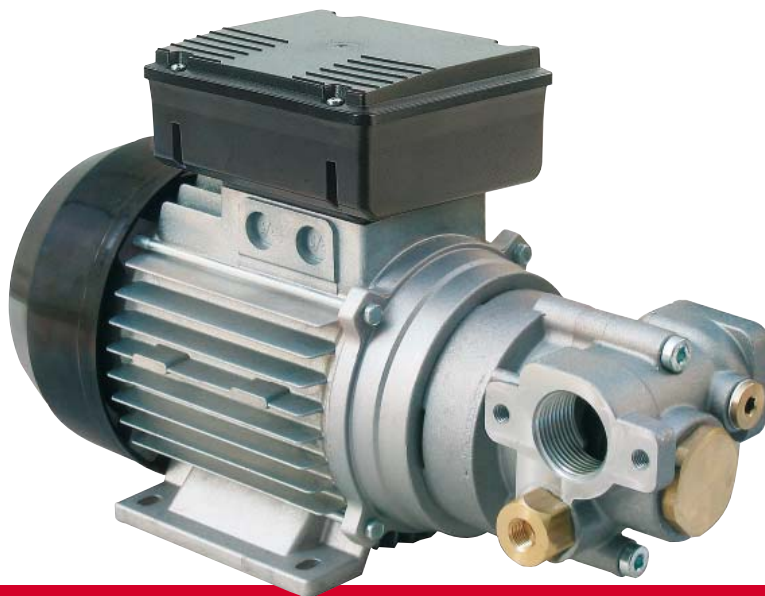
- Viscosidade até 2000 cSt
- Caudal de 9 a 14 l/min.
- Pressões até 12 a 25 bar
- Funcionamento contínuo AC
- Ruído inferior a 70 dB

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

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



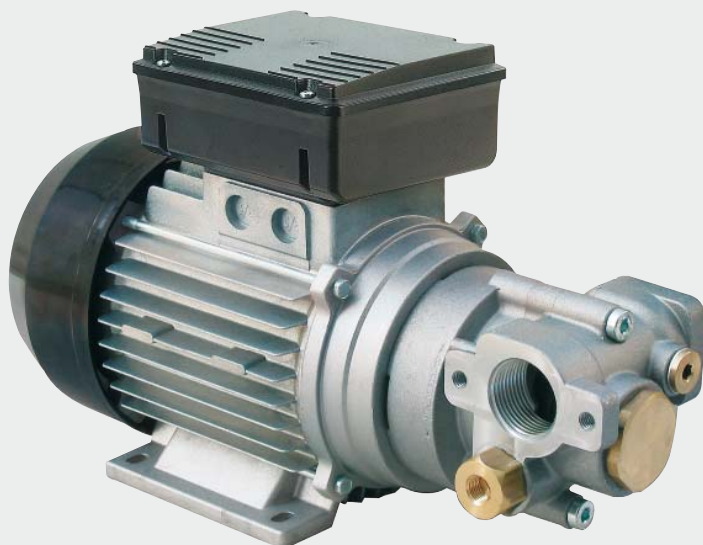
Flow-rate

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

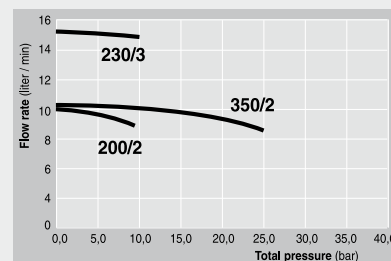
Viscosity

up to
2000 cSt

PIUSI®



VISCOMAT GEAR



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

FEATURES

Gear rotor



Adjustable bypass valve



Flanged connection



ON REQUEST

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Pressure		Voltage			rpm	Inlet Outlet	Bypass valve
		type	l/min	gpm	bar	psi	Motor V/Hz	Power Watt	Amp. max.			
F0030403D	Viscomat 200/2 M. single-phase	☐	9	2,4	12	170	230/50/60	800/950	3,8/4,6	1450/1700	1" BSP	YES
F0030430D	Viscomat 230/3 M. single-phase	☐	14	3,7	16	227	230/50	1250	6	1400	1" BSP	YES
F0030401D	Viscomat 350/2 M. single-phase	☐	9	2,4	25	355	230/50	1200	6	1250	1" BSP	YES
F0030405D	Viscomat 200/2 three-phase	☐	9	2,4	12	170	400/50	550	1,5	1450	1" BSP	YES
F00304T1D	Viscomat 350/2 three-phase	☐	14	3,7	12	170	400/50	750	2,5	1450	1" BSP	YES
F00304T4D	Viscomat 230/3 three-phase	☐	9	2,4	25	355	400/50	750	2,7	1400	1" BSP	YES

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

V^{AC PUMPS}ISCO-FLOWMAT



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

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

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

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

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

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

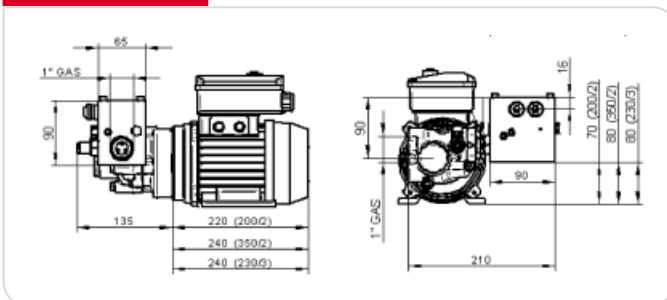
PERFORMANCE

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

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

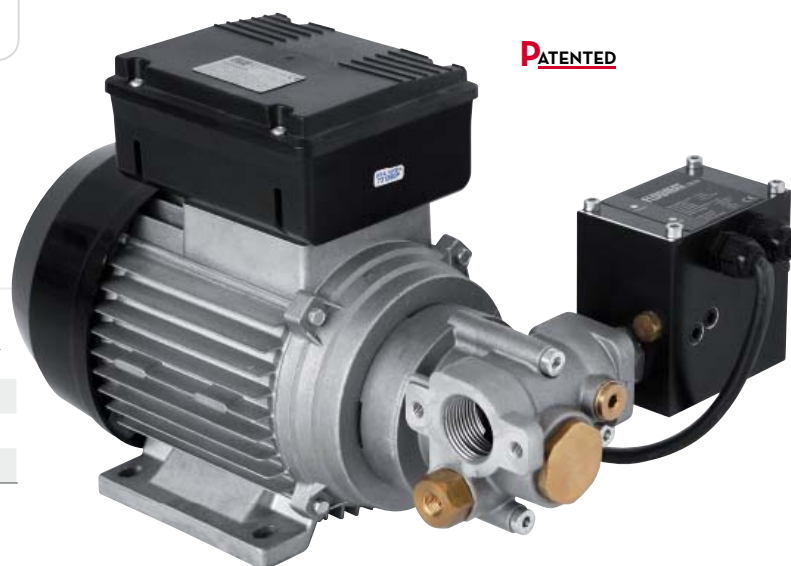
- Viscosidade até 2000 cSt
- Caudal constante
- Não necessita de ar comprimido
- Caudais de 9 a 14 l/min.
- Pressões de 12 a 25 bar
- Funcionamento contínuo
- Ruído inferior a 70 dB
- Ativa-se e desliga-se automaticamente
- Regularidade do fluxo caracterizado pela ausência de pulsações
- Bomba auto-escorvante

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

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

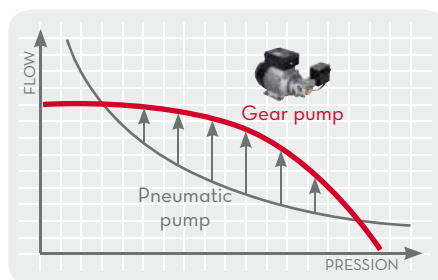
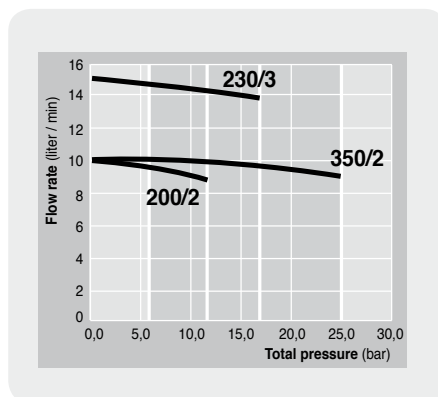
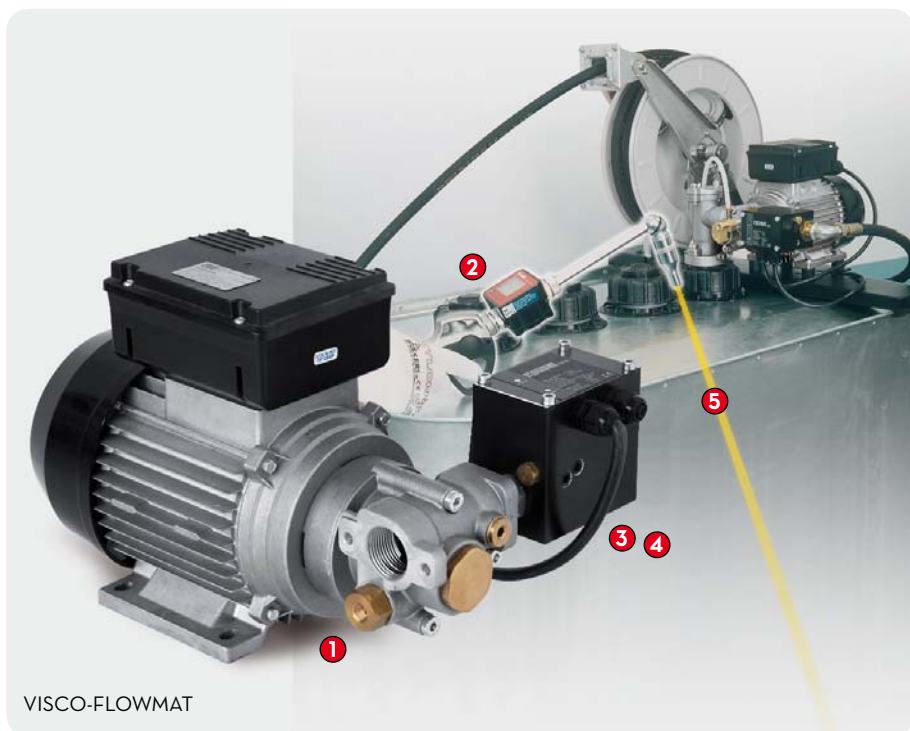


PATENTED

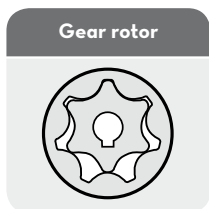
Flow-rate
up to
14 l/min
(up to 3,7 gpm)

Viscosity
up to
2000 cSt

PIUSI®



FEATURES



ON REQUEST



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

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

Upon request it is available with different voltage and frequency

V^{DC PUMPS} ISCOMAT^{DC}



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

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

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

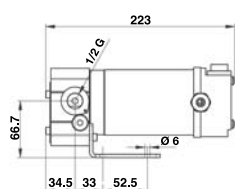
PERFORMANCE

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

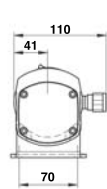
- Caudal 4 - 10 l/min
- Presión de funcionamiento: 5 bar
- Viscosidad hasta 2000 cSt (Viscomat DC 60/2 viscosidad máx. aceite 600 cSt)
- Ciclo de funcionamiento: 30 min
- Nivel sonoro inferior a 65 dB

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

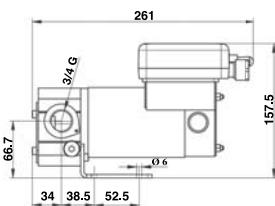
DIMENSIONS



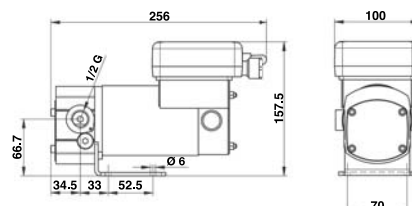
VISCOMAT DC 60/1



VISCOMAT DC 60/2



VISCOMAT DC 120/1



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F0030902A	3	6,6	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F0030901A	4,9	10,8	345x175x255	13,6x6,9x10	1
F0030900A	4,9	10,8	345x175x255	13,6x6,9x10	1
F0031002A	3	6,6	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F0031001A	4,9	10,8	345x175x255	13,6x6,9x10	1
F0031000A	4,9	10,8	345x175x255	13,6x6,9x10	1
F00311000	4,9	10,8	345x175x255	13,6x6,9x10	1
F00311010	4,9	10,8	345x175x255	13,6x6,9x10	1



Flow-rate

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

Viscosity

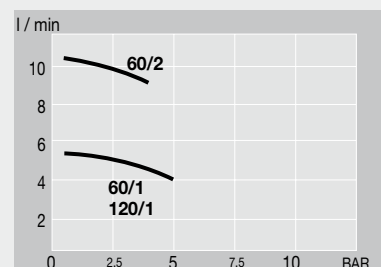
up to
2000 cSt



PIUSI
®



VISCOMAT DC 60/1

VISCOMAT DC 60/2
VISCOMAT DC 120/1

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

FEATURES

Gear rotor

Adjustable
bypass valve

Kit cable



ON DEMAND

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

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Flow-rate		Pressure		Voltage			rpm	Inlet Outlet	Press. switch
			l/min	gpm	bar	psi	DC Volt	Power Watt	Amp. max.			
F0030902A	Viscomat DC 60/1 12 V	☉	4	1,2	5	70	12	150	18,5	2900	1/2" BSP	NO
F0030901A	Viscomat DC 60/2 12 V (*)	☉	10	2,8	4	57	12	300	35	2900	3/4" BSP	NO
F0030900A	Viscomat DC 120/1 12 V	☉	5	1,4	10	140	12	200	26,5	2900	1/2" BSP	NO
F0031002A	Viscomat DC 60/1 24 V	☉	4	1,2	5	70	24	150	9,5	2900	1/2" BSP	NO
F0031001A	Viscomat DC 60/2 24 V (*)	☉	10	2,8	4	57	24	300	18	2900	3/4" BSP	NO
F0031000A	Viscomat DC 120/1 24 V	☉	5	1,4	10	140	24	200	19,5	2900	1/2" BSP	NO
F00311000	Viscomat DC 120/1 12 V PST	☉	5	1,4	10	140	12	200	22,5	2900	1/2" BSP	YES
F00311010	Viscomat DC 120/1 24 V PST	☉	5	1,4	10	140	24	200	19,5	2900	1/2" BSP	YES

(*) For Viscomat DC 60/2 max oil viscosity 600 cSt

K MECHANICAL METERS

33 - K44

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

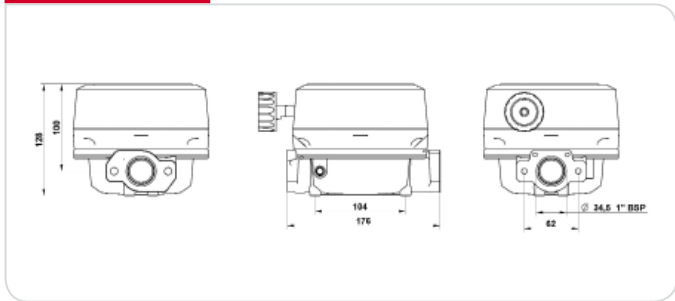
Mod. Pulser: placa tipo "Open collector", frequência 10 impulsos p./ litro, alimentação 6 a 24 V. c.c., máx. 10 mA.

PERFORMANCE

- Flow rates 20 - 120 l/min
 - 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

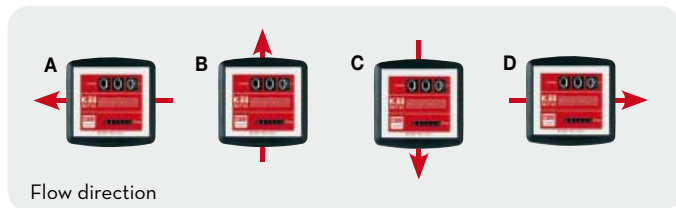


K33



K44

FEATURES



ON REQUEST



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

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

K200

ELECTRONIC METERS AND PULSERS



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

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

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

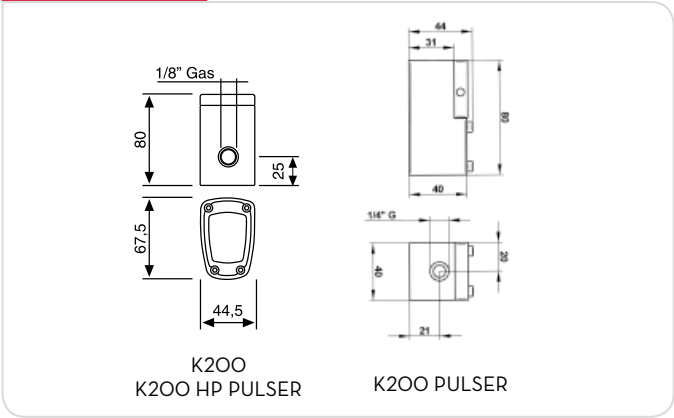
PERFORMANCE

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

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

- Caudal até 2,5 l/min
 - Precisão +/- 0,5%

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/ box
METERS					
F0043012A	0,6	1,3	130x65x108	5,1x2,6x4,3	1
F0043011A	0,5	1,1	130x65x108	5,1x2,6x4,3	1
F00430140	0,5	1,1	130x65x108	5,1x2,6x4,3	1
PULSER					
000452030	0,6	1,3	130x65x108	5,1x2,6x4,3	1
000452000	0,5	1,1	130x65x108	5,1x2,6x4,3	1
000452020	0,5	1,1	130x65x108	5,1x2,6x4,3	1



Flow-rate
up to
2,5 l/min
(up to 0,66 gpm)

Accuracy
+/-
0,5 %

PIUSI
®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



K200



K200 HP PULSER



K200 PULSER

FEATURES

5 digit display



Oval gear



ON REQUEST

Remote display



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

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

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

K400

ELECTRONIC METERS AND PULSERS



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

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

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

PERFORMANCE

- Standard AAA-size batteries
- Bursting pressure: 200 bar
- Easy inspection and maintenance
- Working pressure 70 bar
- Aluminium body, Rubber protector
- Oval gear in acetal resin
- 5 figure partial display(Resettable), 7 figure total
- Loss of pressure <0.5 bar
- Flow rate up to 30 l/min
- Accuracy +/- 0.5 %
- Repeatability: 0.2 %
- Viscosity 2 - 2000 cSt

- Pilas estándares tamaño AAA
- Presión de estallido: 200 bar
- Fácil inspección y mantenimiento
- Presión de trabajo 70 bar
- Cuerpo de aluminio, Protección de goma
- Engranajes ovalados de resina acetálica
- Display de 5 cifras parciales (borrable) 7 cifras totales
- Pérdida de carga < 0,5 bares
- Caudal hasta 30 l/min
- Precisión +/- 0,5 %
- Repetitividad: 0,2 %
- Viscosidad de 2 a 2000 cSt

- Pilhas standard tamanho AAA
- Pressão de explosão: 200 bar
- Fácil inspeção e manutenção
- Pressão de funcionamento 70 bar
- Corpo em alumínio, Protecção de borracha
- Engrenagens ovais em resina acetilica
- Visor de 5 dígitos parciais (reiniciável) 7 dígitos totais
- Perda de carga < 0.5 bar
- Caudal até 30 l/min
- Repetibilidade: 0,2%
- Pressão máx.: 70 bar
- Viscosidade de 2 a 2000 cSt

REGISTERED
DESIGN



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F00484000	0,5	1,1	298x198x113	11,7x7,8x4,4	12
F00484010	0,5	1,1	298x198x113	11,7x7,8x4,4	12
F00440200	0,5	1,1	300x160x110	11,8x6,3x4,3	8

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

Accuracy
+/-
0,5 %



PIUSI

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



K400



K400 PULSER

FEATURES

5 digit display



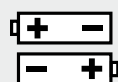
Aluminium body



Oval gear



Batteries AAA included



2 x 1,5 V

Remote display



ON REQUEST

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Pulser		Pressure		Battery included	Inlet	Outlet
		type	l/min	gpm	p/l	p/gal	bar	psi			
F00484000	K400 BSP	BDO	1 - 30	0,26 - 7,8	-	-	70	994	YES	1/2"BSP	1/2"BSP
F00484010	K400 NPT	BDO	1 - 30	0,26 - 7,8	-	-	70	994	YES	1/2"NPT	1/2"NPT
F00440200	K400 PULSER	BDO	1 - 30	0,26 - 7,8	100	379	70	994	NO	1/2"BSP	1/2"BSP

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

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

Accuracy
+/-
0,5 %



DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

NOZZLE

SPECIAL EQUIPMENTS

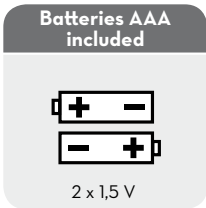
FLUID MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



FEATURES



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

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

K ELECTRONIC METERS AND PULSERS

600/3



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.

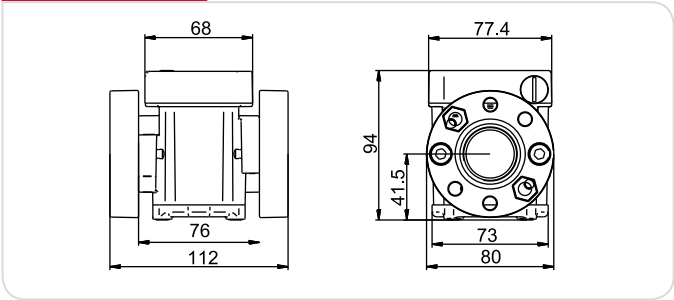
PT. Contadores de litros electrónicos de engrenagens ovais em resina acetílica para o controlo do débito na distribuição privada de fluidos de baixa, média e alta viscosidade como combustíveis, óleos para lubrificação e outros fluidos especiais compatíveis com os materiais de construção. Corpo com câmara 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 O	10 - 100	2,64 - 26,4	30	426	YES	YES	1" BSP	YES
F00496A40	K600 GAL/NPT	A B D O	10 - 100	2,64 - 26,4	30	426	YES	YES	1" NPT	YES
PULSER										
F00472A20	K600/2-3 3/4" oil	A B O	6 - 60	1,58 - 15,8	70	994	NO	YES	3/4" B SP	YES
F00472A00	K600/3 1" diesel	A D O	10 - 100	2,64 - 26,4	30	426	NO	YES	1" BSP	YES

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

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

PERFORMANCE

- Repeatability 0.2 %.
 - Loss of pressure <0.5 bar at maximum flow rate.
 - Flow rate up to 150 l/min
 - Accuracy: +/- 0.5%
- Repetitividad 0,2 %.
 - Pérdida de carga < 0,5 bar con el Caudal máximo.
 - Caudal de hasta 150 l/min
 - Precisión +/- 0,5%
- Repetitividade 0,2%.
 - Perda de carga <0,5 bar com o caudal máximo.
 - Caudal até 150 l/min
 - Precisão +/- 0,5%

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

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



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

Accuracy
+/-
0,5 %



PIUSI®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



FEATURES



ON REQUEST



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Pressure		Battery included	Flange	Inlet Outlet	Inlet filter
		type	l/min	gpm	bar	psi				
F0043012A	K200	A B D O	0,1 - 2,5	0,03 - 0,66	550	7810	YES	NO	1/8" BSP	NO
F00484000	K400 BSP	A B D O	1 - 30	0,26 - 7,9	70	994	YES	NO	1/2" BSP	NO
F00484010	K400 QT/NPT	A B D O	1 - 30	0,26 - 7,9	70	994	YES	NO	1/2" NPT	NO
000483020	K400 windscreen	A W	1 - 30	0,26 - 7,9	70	994	YES	NO	1/2" BSP	NO
F00486150	NEXT/2	O	6 - 60	1,58 - 15,8	70	994	YES	NO	3/4" BSP	NO
F00496A20	K600/3 oil	A B O	6 - 60	1,58 - 15,8	70	994	YES	YES	3/4" BSP	YES
F00496A00	K600/3 diesel	A D O	10 - 100	2,64 - 26,4	30	426	YES	YES	1" BSP	YES
F00496A40	K600 GAL/NPT	A B D O	10 - 100	2,64 - 26,4	30	426	YES	YES	1" NPT	YES
00049700A	K600/4	A B D O	15 - 150	3,9 - 39	20	284	YES	YES	1 1/2" BSP	YES
F0049701A	K600/4 GAL/NPT	A B D O	15 - 150	3,9 - 39	20	284	YES	YES	1 1/2" NPT	YES

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

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	5
00044007A	0,5	1,1	203x320x88	8x12,6x3,5	5
F00472A20	2	4,4	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F00472A00	2,6	5,7	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
000473000	3,2	7	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F00408200	0,5	1,1	Blister	Blister	1
F0049800A	5,5	12	280x160x140	11x6,3x5,5	1
F0042000A	0,5	1,1	130x65x108	5,1x2,6x4,3	1
F0042001A	0,5	1,1	130x65x108	5,1x2,6x4,3	1



Flow-rate

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

Accuracy

+/-
0,5 %



PIUSI
®



K200 HP



K200



K400



K24 (not for oil)



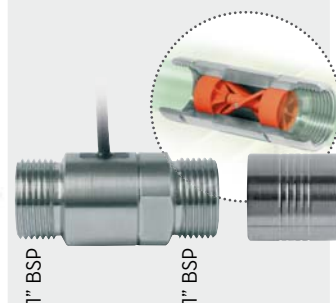
K600/3



K600/4



K700



TURBINOX INLINE (not for oil)

FEATURES

ON REQUEST

Oval gear



Remote display



Turbinox 90°



Turbinox 90° + display



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Pulser		Pressure		Battery included	Flange	Inlet Outlet BSP	Inlet filter
		type	l/min	gpm	p/l	p/gal	bar	psi				
000452030	K200 HP PULSER	B D O G	0,1 - 2,5	0,03 - 0,66	1400	5306	1000	14200	NO	NO	1/8"	NO
000452000	K200 PULSER	B D O	0,1 - 2,8	0,03 - 0,66	1400	5306	30	426	NO	NO	1/4"	YES
F00440200	K400 PULSER	A B D O	1 - 30	0,26 - 0,79	100	379	70	994	NO	NO	1/2"	NO
00044007A	K400 windscreen	B D O W	1 - 30	0,26 - 0,79	100	379	70	994	NO	NO	1/2"	YES
F00472A20	K600/3 3/4" oil PULSER	A B O	6 - 60	1,58 - 15,8	33	130	70	994	NO	YES	3/4"	YES
F00472A00	K600/3 1" diesel PULSER	A D O	10 - 100	2,64 - 26,4	35	133	30	426	NO	YES	1"	YES
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
F0042001A	Turbinox 90° pulse meter	K D W W	10÷40	3÷11	88	338	20	300	YES	NO	1"	NO

Upon request available in NPT version

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.

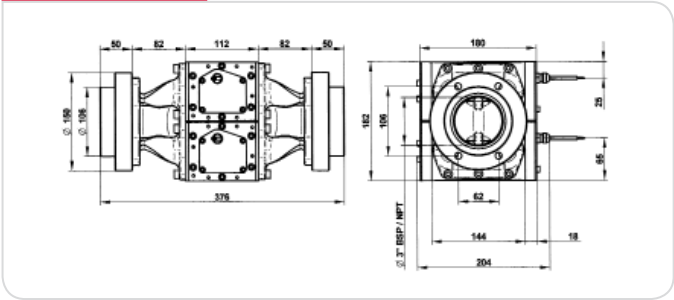
ES. Medidores electrónicos de engranajes ovalados con resina acetálica para el control del producto suministrado y de otros fluidos especiales compatibles con los materiales de fabricación. Cuerpo con cámara de medida de aluminio. Filtro de succión integrado. Pulser de señal de contacto libre (reed switch), 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 % | - 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 500 l/min | - Caudal de hasta 500 l/min | - Caudal até 500 l/min |
| - Accuracy: +/- 0.5% | - Precisión +/- 0,5% | - Precisão +/- 0,5% |
| - I/O 3" | - I/O 3" | - 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.

METERS REMOTE DISPLAY FOR PULSE METER



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

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

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

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

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

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

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

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

Alimentación por pilas o exterior.

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

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

Indicación del volumen del caudal.

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

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

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

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

Alimentação a pilha ou externa.

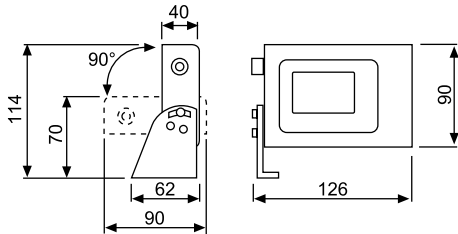
O número de impulsos por litro pode ser configurado para: 1, 2, 10, 20, 50, 100.

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

Sinalização de bateria descarregada.

Indicação da vazão.

DIMENSIONS



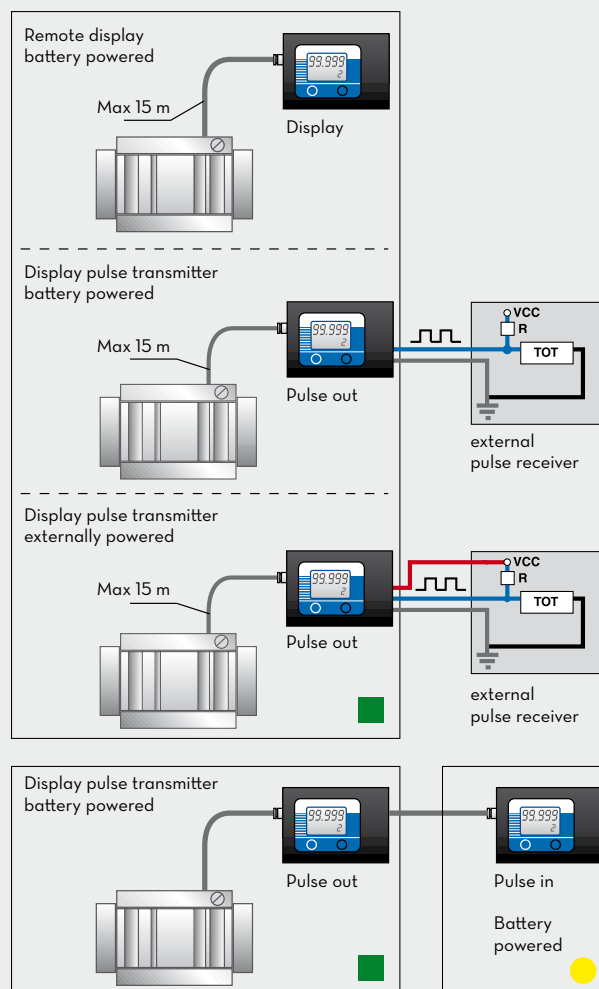
PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

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





APPLICATIONS



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

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

K NOZZLE METERS 500 PRESET



EN. Nozzle meter for oil. With the K500, the possibility to dispense in pre-selection mode is a unique feature of its kind. Once the pre-selected amount has been completed, the nozzle automatically closes the valve stopping the dispensing.

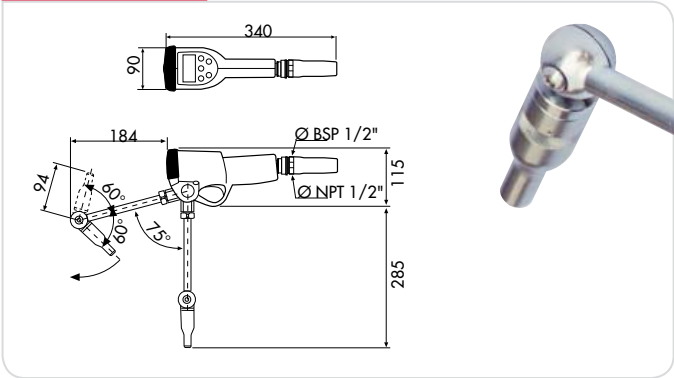
ES. Pistola con cuentalitros para aceite. La posibilidad de efectuar suministros con preselección ofrecida por la K500 la hace única en su género. Una vez alcanzada la cantidad preseleccionada, la pistola cierra automáticamente la válvula e interrumpe el suministro.

PT. Pistola com contador de litros para óleo. Com a K500 a possibilidade de realizar fornecimentos com seleção prévia torna-a única no seu gênero. Quando chegar à quantidade previamente selecionada, a pistola automaticamente fecha a válvula e pára o fornecimento.

PERFORMANCE

- | | | |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Flow rates 1 - 30 l/min. - Accuracy: +/- 0.5 % - Repeatability: 0.2 % - Viscosity 5 - 2000 cSt - Max. pressure: 70 bar - Min. presettable quantity 0.1 litres, max. 99.9 litres - Indication of the quantity dispensed with diver - if unit of measurement | <ul style="list-style-type: none"> - Caudales 1 - 30 l/min - Precisión: +/- 0,5 % - Repetitividad: 0,2 % - Viscosidad de 5 a 2000 cSt - Presión máx.: 70 bar - Cantidad seleccionable mín. 0,1 litro y máx. 99,9 litros - Indicación de la cantidad suministrada en varias unidades de medida | <ul style="list-style-type: none"> - Caudal de 1 a 30 l/min. - Precisão: +/- 0,5 % - Repetitividade: 0,2% - Viscosidade de 5 a 2000 cSt - Pressão máx.: 70 bar - Quantidade pré-seleccionável mín 0,1 litros, máx 99,9 litros - Indicação da quantidade debitada com diver- se unidade de medida |
|--|--|---|

DIMENSIONS



PATENTED

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



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

Accuracy
+/-
0,5 %

Viscosity
up to
2000 cSt



ACCESSORIES

Rigid spouts:

B/P
Code **F00676080**



Flexible spouts:

B/P
Code **F00676070**



LF
Code **F00676040**



A/P
Code **F00676060**



HF
Code **F00676050**



FEATURES



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

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

K NOZZLE METERS40

EN. Nozzle with mechanical meter for oil. The K40 is a compact, reliable, lightweight instrument for controlling fluid deliveries in the most varying conditions of use. Meters with oval gears, gears in acetal resin. Mechanical counter with resettable batch total.

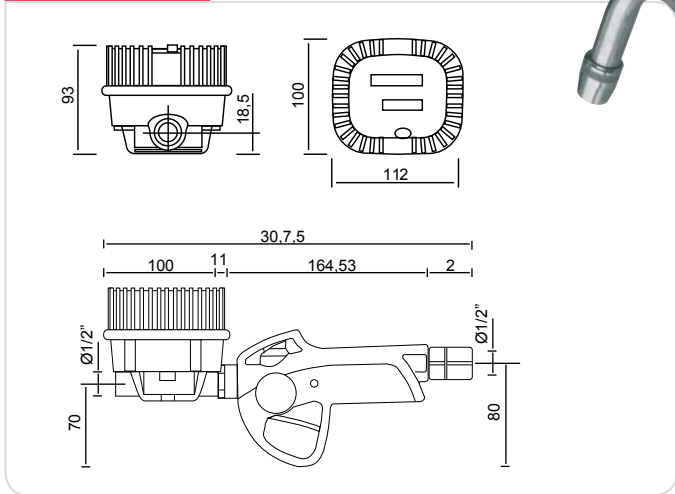
ES. Pistola con cuentalitros mecánico para aceite. El K40 es un instrumento compacto, fiable y de peso reducido, que permite controlar la cantidad del fluido suministrado en las condiciones de utilización más variadas. Cuentalitros de engranajes ovalados, con engranajes de resina acetálica. Contador mecánico con total parcial borrable.

PT. Pistola com contador de litros mecânico para óleo. K40 é um instrumento compacto, fiável, de baixo peso que possibilita controlar a quantidade do fluido fornecido nas mais variadas condições de utilização. Contador de litros de engrenagens ovais, com engrenagens de resina de acetato. Contador mecânico com total parcial que pode ser zerado.

PERFORMANCE

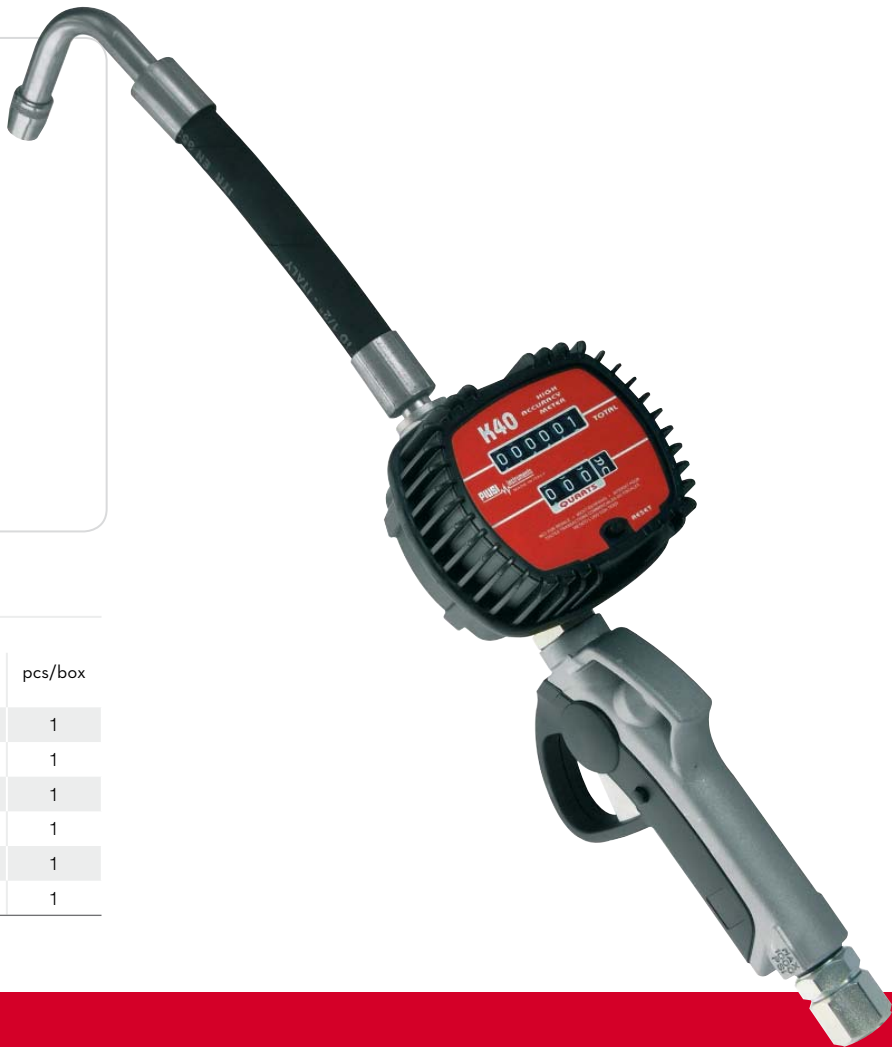
- | | | |
|------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| - Flow rate up to 30 l/min | - Caudal hasta 30 l/min | - Caudal até 30 l/min |
| - Repeatability: 0.2 % | - Repetitividad: 0,2 % | - Repetitividade: 0,2% |
| - Loss of pressure: 0.7 bar | - Pérdida de carga: 0,7 bar | - Perda de carga: 0,7 bar |
| - Max. pressure: 70 bar | - Presión máx.: 70 bar | - Pressão máx.: 70 bar |
| - Bursting pressure: 280 bar | - Presión de estallido: 280 bar | - Pressão de explosão: 280 bar |

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F00490020	0,78	1,7	160x115x135	6,3x4,5x5,3	1
F00490010	0,78	1,7	160x115x135	6,3x4,5x5,3	1
F00973000	1,23	2,7	345x165x120	13,6x6,5x4,7	1
F00973010	1,23	2,7	345x165x120	13,6x6,5x4,7	1
F00973020	1,53	3,4	345x165x120	13,6x6,5x4,7	1
F00973030	1,53	3,4	345x165x120	13,6x6,5x4,7	1



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

Accuracy
+/-
1 %

Viscosity
up to
2000 cSt

PIUSI



K40 meter



K40 meter
+ nozzle



K40 meter
+ nozzle
+ rigid extension



K40 meter
+ nozzle
+ flexible extension

FEATURES



Mechanical counter

with total-partial
resetting.



Meter with oval gears



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Spout type	 automatic no drip valve	Flow-rate		Pressure		Inlet	Outlet
					l/min	gpm	bar	psi		
F00490020	K40 mechanical oil meter LT/BSP	BO	-	YES	1 - 30	0,26 - 7,8	70	994	1/2" BSP	1/2" BSP
F00490010	K40 mechanical oil meter QT/NPT	BO	-	YES	1 - 30	0,26 - 7,8	70	994	1/2" BSP	1/2" NPT
F00973000	K40 nozzle LT/BSP	BO	-	YES	1 - 30	0,26 - 7,8	70	994	1/2" BSP	1/2" BSP
F00973010	K40 nozzle QT/NPT	BO	-	YES	1 - 30	0,26 - 7,8	70	994	1/2" BSP	1/2" NPT
F00973020	K40 nozzle LT/BSP with flex ext.	BO	Flexible	YES	1 - 30	0,26 - 7,8	70	994	1/2" BSP	Ext. flex
F00973030	K40 nozzle LT/BSP with rigid ext.	BO	Rigid	YES	1 - 30	0,26 - 7,8	70	994	1/2" BSP	Ext. rigid

K NOZZLE METERS 400

EN. Nozzle with electronic meter. The K400 can be integrated with a nozzle to create a handy, ergonomic instrument for controlling and managing oil delivery. Meter body in aluminium to withstand high pressure.

ES. Pistola con cuentakilos electrónico. El K400 puede ser integrado con la pistola para obtener así un instrumento manejable y ergonómico de control y gestión del suministro del aceite. Cuerpo del cuentakilos de aluminio fundido a presión resistente a altas presiones.

PT. Pistola com contador de litros eletrônico. K400 pode ser integrado com uma pistola para obter-se um instrumento fácil de manusear e ergonômico, para comando e gestão do fornecimento de óleo. Corpo do contador de litros de alumínio pré-fundido resistente a altas pressões.

PERFORMANCE

- Standard AAA-size batteries
- Bursting pressure: 200 bar
- Easy inspection and maintenance
- Working pressure 70 bar
- Oval gear in acetal resin
- 5 figure partial display(Resettable), 7 figure total
- Flow rate up to 30 l/min
- Accuracy +/- 0,5 %
- Repeatability: 0.2 %
- Viscosity 2 - 2000 cSt

- Pilas estándares tamaño AAA
- Presión de estallido: 200 bar
- Fácil inspección y mantenimiento
- Presión de trabajo 70 bar
- Engranajes ovalados de resina acetálica
- Display de 5 cifras parciales (borrable) 7 cifras totales
- Caudal hasta 30 l/min
- Precisión +/- 0,5 %
- Repetitividad: 0,2 %
- Viscosidad de 2 a 2000 cSt

- Pilhas standard tamanho AAA
- Pressão de explosão: 200 bar
- Fácil inspeção e manutenção
- Pressão de funcionamento 70 bar
- Engrenagens ovais em resina acetilica
- Visor de 5 dígitos parciais (reiniciável) 7 dígitos totais
- Caudal até 30 l/min
- Repetibilidade: 0,2%
- Pressão máx.: 70 bar
- Viscosidade de 2 a 2000 cSt



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

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

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

Accuracy
+/-
0,5 %

Viscosity
up to
2000 cSt

PIUSI



K400 meter



K400 meter
+ nozzle



K400 meter
+ nozzle
+ rigid extension

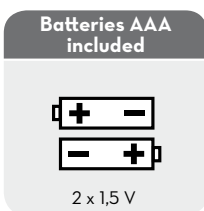


K400 meter
+ nozzle
+ flexible extension

FEATURES



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



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Spout		Flow-rate		Working pressure		Batteries 1,5 V	Inlet	Outlet
		type	type		l/min	gpm	bar	psi			
F00484000	K400 electronic oil meter LT/BSP		-	-	1 - 30	0,26 - 7,8	70	994	2	1/2" BSP	1/2" BSP
F00984040	K400 nozzle LT/BSP		-	-	1 - 30	0,26 - 7,8	70	994	2	1/2" BSP	1/2" BSP
F00984010	K400 nozzle LT/BSP with flex ext.		Flexible	YES	1 - 30	0,26 - 7,8	70	994	2	1/2" BSP	Flex ext.
F00984000	K400 nozzle LT/BSP with rigid ext.		Rigid	YES	1 - 30	0,26 - 7,8	70	994	2	1/2" BSP	Rigid ext.

NPT version available - Quart, Pint, Gallon version available.
Approvable version on request.

NOZZLE METERS

NEXT/2

EN. High flow-rate oil nozzle with oval gear electronic flow meter in acetal resin. The oval gear metering system allows for high metering precision with low pressure losses. The high flow rate of the flow meter combined with the rugged and highly ergonomic nozzle and non-drip tip (available in both rigid and flexible versions) ensures clean, quick and safe delivery.

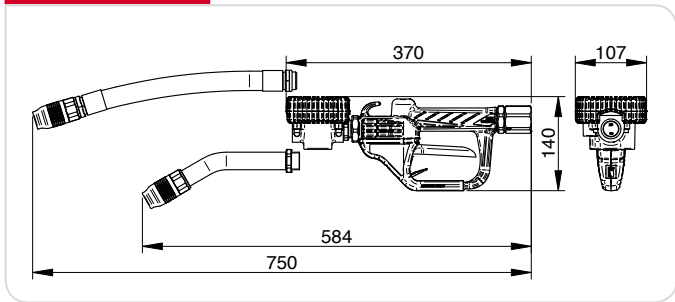
ES. Pistola de elevado caudal para aceite con cuentalitros electrónico de engranajes ovalados de resina acetálica. El sistema de medición con engranajes ovalados permite obtener totalizaciones muy precisas con pérdidas bajas de carga. El elevado caudal del cuentalitros, la gran resistencia y la forma ergonómica de la pistola y el extremo (en la versión rígida y flexible) con válvula antigoteo aseguran operaciones de repostado limpias, rápidas y seguras.

PT. Pistola de elevado caudal para óleo com contador de litros electrónico de engrenagens ovais em resina acetálica. O sistema de medição de engrenagens ovais permite obter elevadas precisões de contagem com baixas perdas de carga. O elevado caudal do contador de litros, a elevada resistência e ergonomia da pistola e o terminal (disponível quer na versão rígida quer flexível) com válvula anti-gota, asseguram abastecimentos limpos, rápidos e seguros.

PERFORMANCE

- | | | |
|--|---|---|
| - Flow rate up to 60 l/min | - Caudal hasta 60 l/min. | - Caudal até 60 l/min |
| - Repeatability: 0.2% | - Repetitividad: 0,2%. | - Repetitividade 0,2% |
| - Accuracy +/- 0.5% | - Precisión +/- 0,5%. | - Precisão +/- 0,5 |
| - Maximum operating pressure 70 bar | - Máxima presión de funcionamiento 70 bar. | - Pressão de trabalho máxima 70 bar |
| - Bursting pressure: 140 bar | - Presión de estallido: 140 bar. | - Pressão de explosão: 140 bar |
| - Inlet swivel coupling with filter for impurities | - Giratoria en entrada con filtro para impurezas. | - Rotativo na entrada com filtro para impurezas |

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

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



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

Accuracy
+/-
0,5 %

PIUSI[®]



NOZZLE METER
NEXT/2



NOZZLE METER
NEXT/2
+ rigid extension



NOZZLE METER
NEXT/2
+ flexible extension

FEATURES



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



Meter with
oval gears



Semi-automatic
no drip valve

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Spout		Flow-rate		Pressure		Battery included	Inlet	Outlet
		type	type		l/min	gpm	bar	psi			
F00974000	NEXT/2 nozzle w/o spout BSP		-	-	6 - 60	1,5 - 15	70	994	2	3/4" BSP	-
F00974010	NEXT/2 nozzle w/rigid spout BSP		Rigid	YES	6 - 60	1,5 - 15	70	994	2	3/4" BSP	Rigid ext.
F00974020	NEXT/2 nozzle w/flex spout BSP		Flexible	YES	6 - 60	1,5 - 15	70	994	2	3/4" BSP	Flex ext.

NOZZLE METERS GREASTER



EN. Grease meter nozzle. The “Greaster” is a new grease dispensing nozzle that comes complete with an integrated oval-gear flow meter. The resettable batch total provides complete control over the lubrication operations; the cumulative total provides a constantly updated record of grease consumption.

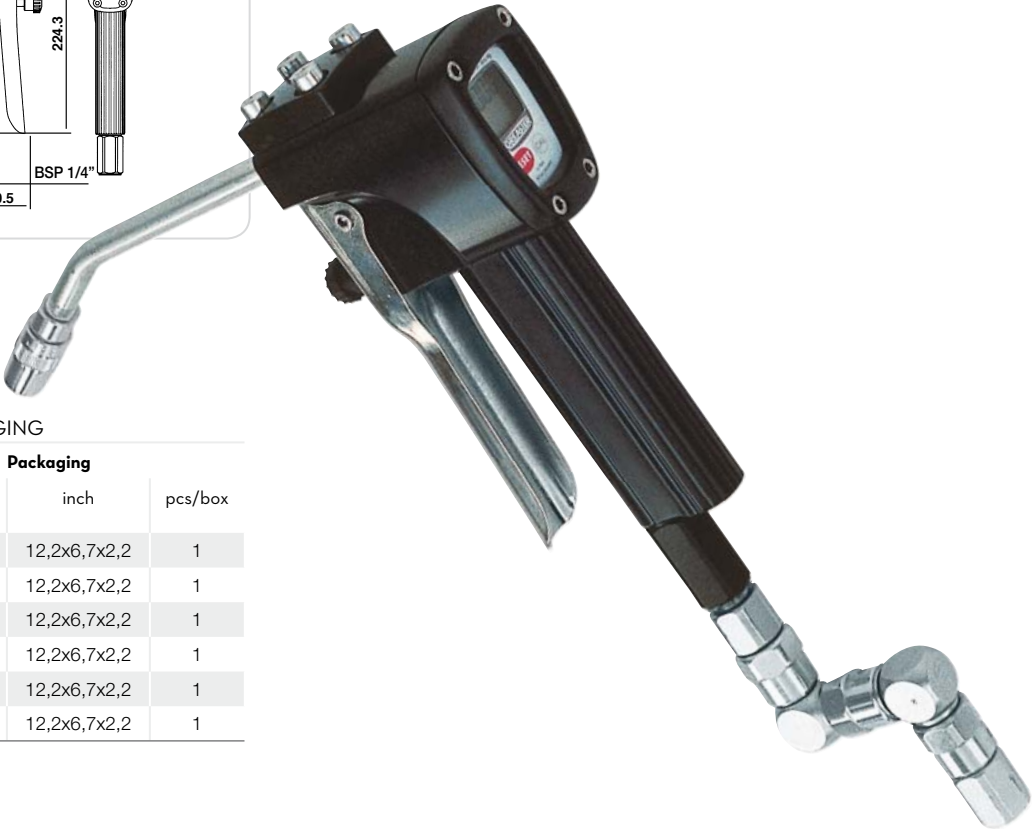
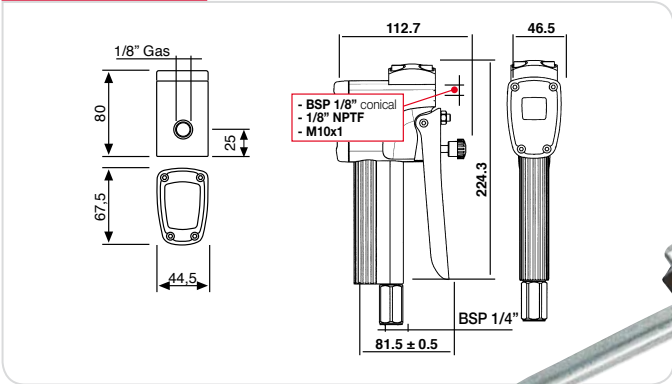
ES. Pistola con cuentagramos para grasa. “Greaster” es una innovadora pistola de suministro para grasa integrada con un cuentagramos de engranajes ovalados. Garantiza una operación de engrase correcta, gracias a la indicación parcial borrable. Registra en el tiempo el consumo de grasa gracias a la indicación del total suministrado.

PT. Pistola contadora de gramas para graxa. “Greaster” é uma inovadora pistola para fornecer graxa integrada a um contador de gramas de engrenagens ovais. Assegura uma operação correta na lubrificação com graxa, graças à indicação parcial que pode ser zerada. Registra, com o passar do tempo, o consumo de graxa, graças à indicação do total fornecido.

PERFORMANCE

- | | | |
|--|--|--|
| - Flow rate up to 2,5 kg/min | - Caudal de hasta 2,5 kg/min. | - Taxa de fluxo até 2,5 kg/min |
| - Operating pressure: max 550 bar | - Presión operativa: máx. 550 bar | - Pressão de funcionamento: máx 550 bar |
| - Bursting pressure: min 1600 bar | - Presión de estallido: mín. 1.600 bar | - Pressão de ruptura: mín 1600 bar |
| - Accuracy: +/- 3% | - Precisión: +/- 3% | - Precisão: +/- 3% |
| - In-line version | - Versión en línea | - Versão em linha |
| - In-line version available for direct installation on the grease dispensing tube. | - Versión en línea disponible para la instalación directa en el tubo de suministro de grasa. | - Versão em linha disponível para instalação directa no tubo de distribuição de massa. |

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F0043000A	2,3	5,1	310x170x55	12,2x6,7x2,2	1
F0043002A	2,6	5,7	310x170x55	12,2x6,7x2,2	1
F0043100A	2,3	5,1	310x170x55	12,2x6,7x2,2	1
F0043500A	2,6	5,7	310x170x55	12,2x6,7x2,2	1
F0043600A	1,2	2,6	310x170x55	12,2x6,7x2,2	1
F0043011A	1,2	2,6	310x170x55	12,2x6,7x2,2	1

Flow-rate
up to
2,5 kg/min

Accuracy
+/-
3 %

PIUSI
®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

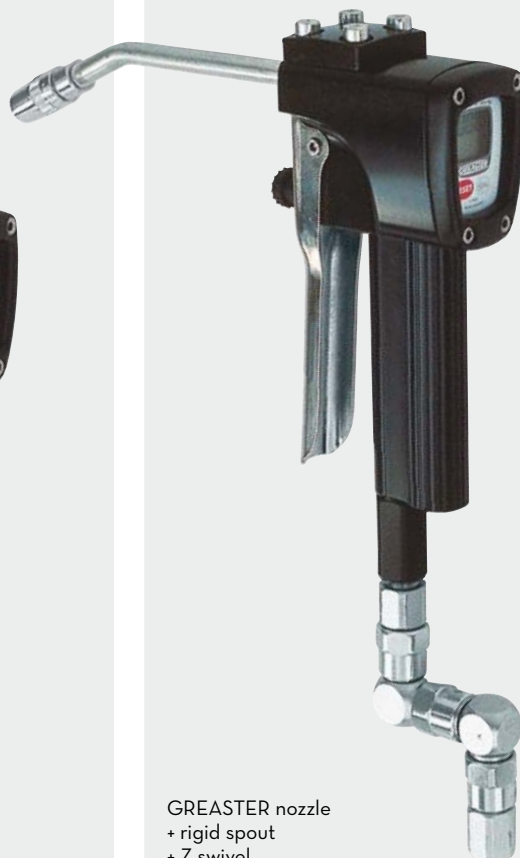
FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



GREASTER nozzle



GREASTER nozzle
+ rigid spout
+ Z swivel



In line grease meter



FEATURES

Multifunction display



Meter with oval gears



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type			Batch total	Cumulative total	Flow-rate		Pressure		Inlet	Outlet
							Kg/min	Lb/min	bar	psi		
F0043000A	Greaster gr/kg	G	-	-	gr	kg	0,1 - 2,5	0,2 - 5,5	550	-	1/4" BSP	1/8" BSP*
F0043002A	Greaster gr/kg M10x1	G	-	-	gr	kg	0,1 - 2,5	0,2 - 5,5	550	-	1/4" BSP	M 10x1
F0043100A	Greaster gr/kg with rigid spout and Z-swivel	G	YES	YES	gr	kg	0,1 - 2,5	0,2 - 5,5	550	-	1/4" BSP	M 10x1
F0043500A	Greaster oz/lb	G	-	-	oz	lb	0,1 - 2,5	0,2 - 5,5	-	7800	1/4" NPT	1/8" NPT
F0043600A	Greaster oz/lb with rigid spout and Z-swivel	G	YES	YES	oz	lb	0,1 - 2,5	0,2 - 5,5	-	7800	1/4" NPT	M 10x1
F0043011A	In line grease meter	G	-	-	gr	kg	0,1 - 2,5	0,2 - 5,5	550	-	1/8" BSP	1/8" BSP

* conical

NOZZLE EASYOIL

EN. Oil Dispensing Nozzles. The “Easyoil” is a new dispensing nozzle specifically designed for the industry. The aluminum body is resistant to high pressure. The plastic, anti-shock handgrip is available in several colours. A balanced valve reduces pressure on the trigger.

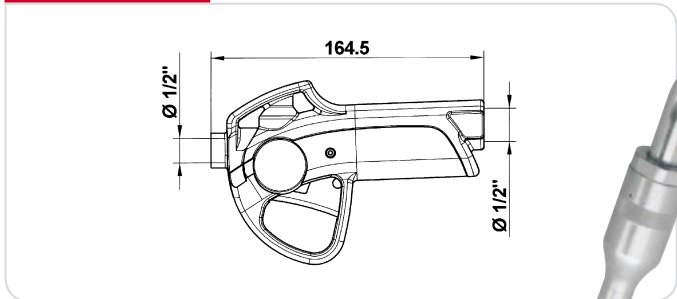
ES. Pistolas para el suministro de aceite. “Easyoil” es una nueva pistola estudiada especialmente para los operadores del sector. Cuerpo de aluminio resistente a elevadas presiones. Empuñadura de plástico antichoque, disponible en varios colores. Válvula balanceada para reducir la presión sobre el gatillo.

PT. Pistolas para fornecimento de óleo. “Easyoil” é uma nova pistola concebida especificamente para os operadores do segmento. Corpo de alumínio resistente a pressões altas. Coronha de plástico a prova de batidas, disponível em várias cores. Válvula balanceada para diminuir a pressão no gatilho.

PERFORMANCE

- | | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| - Flow rate up to 30 l/min | - Caudal hasta 30 l/min | - Caudal até 30 l/min |
| - Operating pressure 70 bar | - Presión de funcionamiento 70 bares | - Pressão de trabalho 70 Bar |

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

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

Flow-rate

up to
30 l/min

Work. pressure

+/-
70 bar
PIUSI®

ON REQUEST

Rigid spouts:

Code **F00665000**Rigid Spout A/P
with automatic
anti-drip valve (A)Code **F0067000A**

Rigid Spout B/P (B)

Code **F0067002A**

Rigid Spout 90 mm B/P (B)

Code **000934000**

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

Code **000938000**

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



Flexible spouts:

Code **F00666000**Flexible Spout A/P
with automatic
anti-drip valve (A)Code **F0067100A**

Flexible Spout B/P (B)

Code **000935000**Flexible Spout HF with
manual anti-drip valve (C)Code **F00939000**

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



Flexible spouts:

Code **000669000**Rotating Spout A/P with
automatic anti-drip valve

EASY OIL nozzle

EASY OIL nozzle
+ swivel
+ rigid spoutEASY OIL nozzle
+ swivel
+ flexible spout

FEATURES

ON REQUEST

Trigger lock



Filter

Code **F09949000**

Swivel 12. 12 BSP

Code **F0845600A**
Available with NPT
thread

Color Code system


Handgrip ● F0096600A
● F0096605B
● F0096604A
● F0096603B
● F0096606A

Swivel rubber protectors ● F09659000
● F09757000
● F09758000
● F09899000
● F09955000

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

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

NOZZLE PISTOL-ONE



EN. High flow capacity nozzle for oil dispensing. "Pistol-ONE" is a new nozzle specially designed for heavy-duty work conditions, and for anyone requiring high flow rates, low flow resistance at high pressures, and ease of handling and use. The aluminium body is shock resistant, ergonomic and compact. The valve is balanced to reduce pressure on the trigger to the utmost, to make the nozzle extremely easy to use.

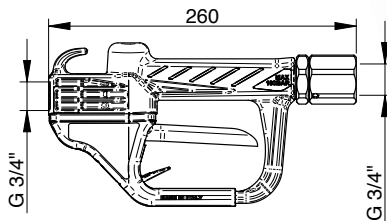
ES. Pistola de elevado caudal para llenar aceite. "Pistol-ONE" es una nueva pistola, estudiada específicamente para situaciones de uso difícil y para responder a exigencias de caudales elevados, baja pérdida de carga con presiones altas y una gran manejabilidad y uso fácil. El cuerpo de aluminio, ergonómico y compacto, es resistente a los impactos. La válvula se ha equilibrado para reducir al mínimo la presión sobre el gatillo para que la pistola sea extremadamente fácil de utilizar.

PT. Pistola de elevado caudal para débito de óleo. "Pistol-ONE" é uma nova pistola estudada especificamente para situações de utilização exigente e para quem necessita de um elevado caudal, de uma baixa perda de carga a altas pressões e de uma grande maneabilidade e facilidade de utilização. O corpo em alumínio é resistente aos choques, ergonómico e compacto. A válvula é equilibrada para reduzir ao mínimo a pressão no gatilho, de modo a tornar a pistola extremamente fácil de utilizar.

PERFORMANCE

- Nominal flow rate 90 l/min
- Max operating pressure 100 Bar
- Burst pressure 300 Bar
- Flow resistance 0.6 bar at 60 l/min.
- Trigger operating force at 100 Bar: 9 Kg
- Caudal nominal 90 l/min
- Máxima presión de funcionamiento 100 bar
- Presión de estallido 300 bar
- Pérdida de carga < 0,6 bar a 60 l/min
- Fuerza de accionamiento gatillo a 100 bar: 9 Kg
- Caudal nominal até 90 l/min
- Pressão de trabalho máxima 100 Bar
- Pressão de explosão 300 Bar
- Perda de carga 0,6 bar a 60 l/min.
- Força de accionamento do gatilho a 100 Bar: 9 Kg

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F00640000	1,3	2,9	300x180x80	11,8x7,1x3,1	1
F00640010	1,9	4,2	300x180x80	11,8x7,1x3,1	1
F00640020	2,0	4,2	300x180x80	11,8x7,1x3,1	1



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

Work. pressure
100 bar



ON REQUEST

Rigid spouts:

Mod. BPS B/P
Code **F16005010**
with semi-automatic
no-drip valve



Flexible spouts:

Mod. BPS B/P
Code **F16004010**
with semi-automatic
no-drip valve



PISTOL-ONE



PISTOL-ONE
+ rigid spout



PISTOL-ONE
+ flexible spout

FEATURES

Semi-automatic
no drip valve



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

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

V SPECIAL EQUIPMENTS ACUBOX



EN. Automatic oil changer. The "Vacubox" extracts used oil from the car motors through the dipstick holder. The system automatically stops the pump when the oil suction is completed.

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

ES. "Cambiaolio" automático (cambiador de aceite). "Vacubox" extrae el aceite usado de los motores de los vehículos utilizando el conducto que contiene la varilla de medición del nivel de aceite. El sistema interrumpe automáticamente el funcionamiento de la bomba una vez terminada la aspiración del aceite.

- Tubo de aspiración con portasondas.
- Kit de soporte de aplicación mural.

PT. Troca automática de óleo. "Vacubox" retira o óleo usado do motor do veículo pelo tubo da vareta do nível do óleo. O sistema pára automaticamente a bomba quando acabar a aspiração do óleo.

- Tubo de aspiração com porta sonda.
- Jogo para montar na parede.

PERFORMANCE

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

- Caudal hasta 10 l/min
- Funcionamiento continuo CA 230 V
- Nivel sonoro inferior a 65 dB
- Apagado automático

- Caudal até 10 l/min
- Funcionamento contínuo AC 230 V
- Ruído inferior a 65 dB
- Desactivação automática

DIMENSIONS



**FULLY
AUTOMATIC**



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

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

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

PIUSI



ON REQUEST

Kit probes

Code
R08309000

Complete set of probes, including:

- 1 semi-rigid probe Ø 6 x 800 mm
- 1 semi-rigid probe Ø 8 x 800 mm
- 1 rigid probe Ø 6 x 650 mm
- 1 rigid probe Ø 9 x 650 mm

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

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

Available at 110-120 V / 60 Hz

SPECIAL EQUIPMENTS CAMBIAOLIO



EN. The “Cambiaolio” satisfies the ever-increasing demand of extracting used oil from cars directly through the dipstick holder. Trailer-mounted support. Self priming pump.

ES. “Cambiaolio” responde a la exigencia cada vez más frecuente de extraer el aceite agotado de los automóviles directamente por el alojamiento de la varilla de control del nivel de aceite. Soporte sobre ruedas. Bomba autocebante.

PT. “Cambiaolio” atende à exigência cada vez mais freqüente de retirar óleo usado de automóveis diretamente pelo encaixe da vareta do nível do óleo. Carrinho transportador. Bomba auto-escorvante.

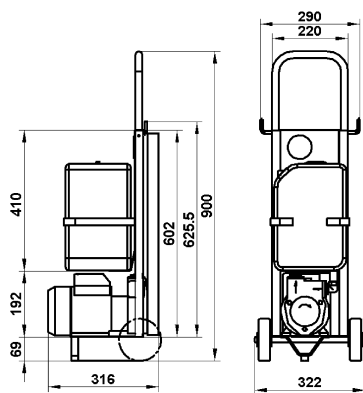
PERFORMANCE

- Continuous operation.
- Noise less than 70 dB.

- Funcionamiento continuo.
- Ruido inferior a 70 dB.

- Funcionamento contínuo.
- Ruído inferior a 70 dB.

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

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



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

PIUSI

EASY TO USE



Cambialio



INCLUDED

Probe Kit included:

- 1 semi-rigid probe Ø 6 x 800 mm
- 1 semi-rigid probe Ø 8 x 800 mm
- 1 rigid probe Ø 8 x 650 mm
- 1 rigid probe Ø 9 x 650 mm



FEATURES

Pressure Gauge



Tank 12 liter



On/off switch



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

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

FLUID MONITORING OCIO



EN. Continuous tank level monitoring. OCIO detects the static pressure generated by the fluid height by means of a tube inserted into the tank and displays the fluid level or volume.

The system consists of:

- A tube for detecting static pressure: The tube end is inserted from the top of the tank and lowered down into the liquid until it touches the bottom.
- A control unit for displaying the level and managing the system. The unit is equipped with an intuitive, complete software and permits the connection of two alarm or lock devices.

The software is used to:

- Set tank type and dimensions
- Define alarm levels
- Define indication level
- Define measurement unit
- Calibrate the instrument

Depending on the set alarm levels, the control unit activates or deactivates the contact by acting as a remote switch for starting the alarms or cutting power to the connected equipment.

Maximum measurable height: 4 m.

Probe tube length: 10 m.

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

El sistema está consiste de:

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

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

Altura máxima medible: 4 m.

Longitud del tubo sonda: 10 m

PT. Sistema de gestão contínua do nível no depósito.

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

O sistema é constituído por:

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

Mediante o software é possível:

- Estabelecer o tipo e as dimensões do depósito
- Definir os alarmes de nível
- Definir a indicação do nível
- Definir a unidade de medida

Calibrar o instrumento
Em base aos níveis de alarme configurados, a unidade de controlo activa ou desactiva o contacto mediante o interruptor remoto que acciona os dispositivos de alarme ou bloqueia a alimentação das aparelhagens coligadas.

Altura máxima comensurável:

4 m. Comprimento do tubo da sonda: 10 m.

PATENTED



(in the packing
10 mt hose)



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/ box
F0075510D	2,2	4,8	300x410x100	11,8x16,1x3,9	1
F0075511D	2,2	4,8	300x410x100	11,8x16,1x3,9	1
F00755140	2,2	4,8	300x410x100	11,8x16,1x3,9	1
F00755160	2,2	4,8	300x410x100	11,8x16,1x3,9	1

Viscosity
up to
30 cSt

Accuracy
+/-
1%*

* End of scale



PIUSI

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

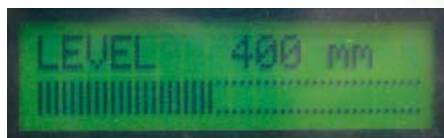
SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

Fuel level
10mm
Measured
resolution



Fuel volume
20 litres
Calculated
resolution



Fuel %
1%
Calculated
resolution



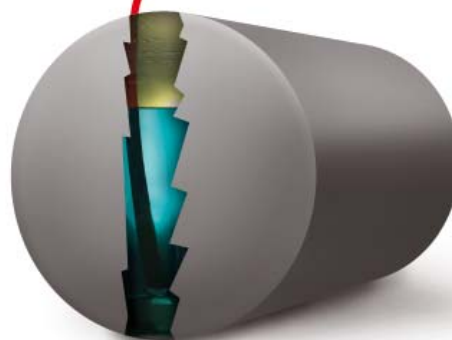
Power AC

Length
up to 50 m

Alarm



PC
communication
kit



ON REQUEST

Oil Kit



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

Ocio Desk software



FEATURES

Urea Version



Made in stainless steel

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

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

FLUID MONITORING OCIO DESK SOFTWARE



EN. OCIO is available with direct PC connections. By means of an interface you can connect up to 12 OCIO level gauges and send data direct via cable to a PC up to 1,000 meters away. Dedicated software has been developed to permit the storage of historic tank level data according to different criteria:

- at each time interval
- at each variation in level
- at each variation in volume.

The recorded data is displayed as a diagram showing the historical tank levels data. Software permits configuration of each tank and alarm type.

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

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

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

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

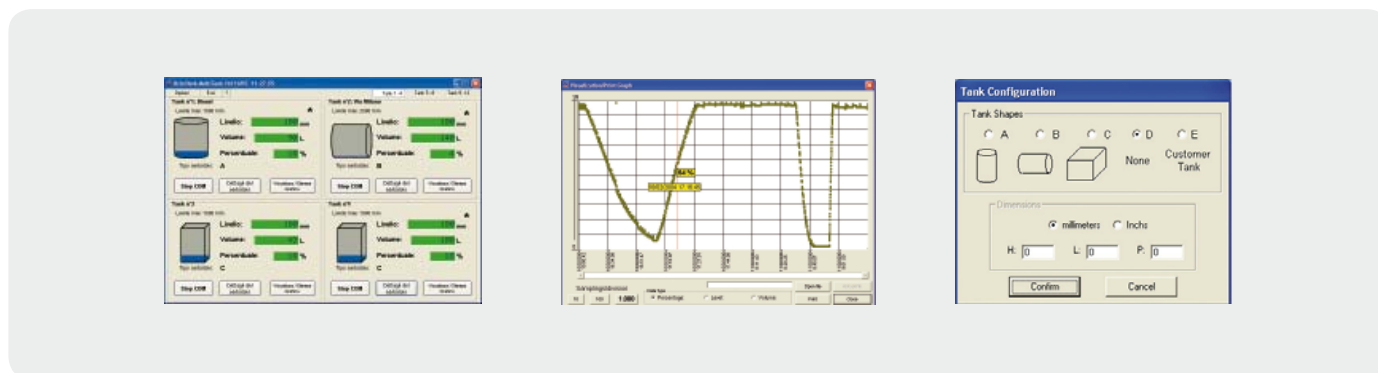
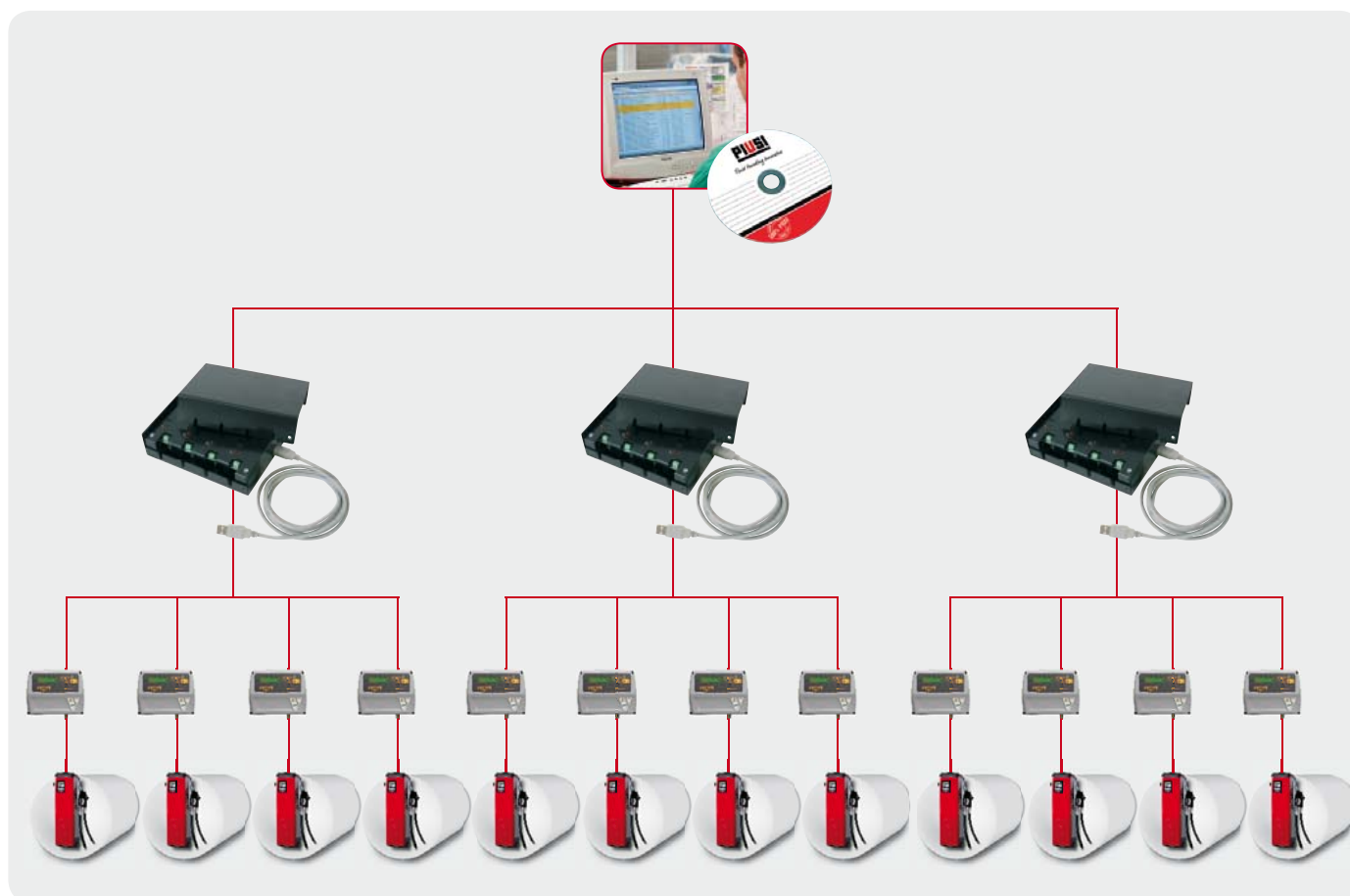
- a cada intervalo de tempo
- a cada variação de nível
- a cada variação de volume.

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



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F00755S1A	0,4	0,9	200X120X140	7,9x4,7x5,5	1
F00755S0C	1,1	2,4	200X120X140	7,9x4,7x5,5	1
F00755S2A	2,5	5,5	200X120X140	7,9x4,7x5,5	1
F00755S3A	3,1	6,8	200X120X140	7,9x4,7x5,5	1



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description
F00755S1A	OCIO desk SINGLE TANK (software + PC interface for 1 tank)
F00755S0C	OCIO desk MULTITANK 4 (software + PC interface up to 4 tanks)
F00755S2A	OCIO desk MULTITANK 8 (software + PC interface up to 8 tank)
F00755S3A	OCIO desk MULTITANK 12 (software + PC interface up to 12 tanks)

FLUID MONITORING OCIO GSM



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

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

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



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F00755G30	1,5	3,3	300x410x100	11,8x16,1x3,9	1
F00755G20	1,5	3,3	300x410x100	11,8x16,1x3,9	1
F00755G40	1,5	3,3	300x410x100	11,8x16,1x3,9	1



To manage 1 tank



To manage up to 4 tank



To manage up to 8 tank



- ☐ OCIO GSM
- ☒ EXPANSION OCIO GSM
- ☒ OCIO LEVEL INDICATOR

ON REQUEST

Ocio Desk software



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

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

EN. Oil control system. All the components of the MCO module have been designed for an easy integration. Every module controls up to 12 reels as a stand alone or PC-interfaced system. Up to 32 modules can be networked and connected to PC. Up to 900 users and 9999 job numbers can be controlled. Developed in Windows, the MCO Software is simple and user-friendly. It allows you to choose amongst many available languages.

Components:

CU - Control Unit. Wide keyboard and clear LCD.

PU - Power Unit. Connected to the power mains, it supplies low-voltage power to every component of the system.

EPU - Expansion Unit. It allows you to control 4 additional reels (optional).

LD - Remote Display. Clear and bright 4" digits allowing dispensing with accuracy and convenience even when far from the CU.

GPV - Pulser / Valve Unit. Only component for the best control of the fluid to be dispensed.

OCIO - Level gauge. To be installed on every tank.

OCIO DESK - Interface software

Between the level gauge and MCO software.

PC interface - Contains the MCO software for controlling dispensing from PC.

ES. Sistema para la gestión de aceites. Todos los componentes del Módulo MCO han nacido para integrarse con sencillez.

Cada Módulo controla hasta 12 enrolladoras como sistema autónomo o como sistema interconectado a un PC. Hasta 32 Módulos pueden ser conectados en red y a un PC.

Pueden gestionarse hasta 900 usuarios y hasta 9999 órdenes de trabajo.

El software MCO es fácil e intuitivo, al haberse desarrollado en ambiente Windows. Permite seleccionar el idioma entre los muchos disponibles.

Componentes:

CU - Unidad de Control. Amplio teclado y claro LCD.

PU - Unidad de Potencia. Conectada a la red eléctrica, garantiza la alimentación en baja tensión a todos los componentes del sistema.

EPU - Unidad de Expansión. Permite controlar otras 4 enrolladoras (opcional).

LD - Unidad de visualización remota. Dígitos claros y luminosos de 4" para suministrar con precisión y comodidad incluso lejos de la Unidad de Control.

GPV - Grupo Pulsador/Válvulas.

Un solo componente encierra todo lo necesario para el mejor control del líquido a suministrar.

OCIO - Indicador de nivel

a instalar en cada depósito.

OCIO DESK - Software de interfaz entre el

indicador de nivel y el software MCO.

PC interface - Contiene el software MCO para la gestión de los suministros a través de PC.

PT. Sistema de gestão de óleos. Todos os componentes do Módulo MCO foram concebidos para serem integrados de maneira simples. Cada Módulo comanda até 12 enroladores empregado como sistema autônomo, ou como sistema com interface a um PC. Até 32 Módulos podem ser ligados em rede e ligados a um PC. É possível a gestão de até 900 usuários e de até 9999 números de operações. O Software MCO é simples e intuitivo porque foi desenvolvido em ambiente Windows. Possibilita selecionar o idioma entre os muitos disponíveis.

Componentes:

CU - Unidade de Comando. Teclado amplo LCD nítido.

PU - Unidade de Potência. Ligada à rede elétrica, assegura a alimentação de baixa tensão a todos os componentes do sistema.

EPU - Unidade de Expansão. Possibilita comandar mais 4 enroladores (opcional).

LD - Monitor remoto. Algarismos nítidos e luminosos de 4" para fornecimentos com precisão e comodidade mesmo longe da Unidade de Comando.

GPV - Grupo Pulsar/Válvulas.

Um único componente contém tudo o necessário para o melhor controle do fluido fornecido.

OCIO - Indicador de nível para instalar em cada tanque.

OCIO DESK - Software de interface entre o indicador de nível e o software MCO.

PC interface - Contém o software MCO para gestão dos fornecimentos a partir de um PC.

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA , WEIGHT AND PACKAGING

			Voltage			Weight		Packaging		
Code		Ticket emitter	AC V./Hz DC Volt	Power Watt	Amp. max.	kg	lbs	mm	inch	pcs/ box
00077500B	MCO module (CU/TE+PU)	YES	230	110	0,5	11,5	25,4	495x380x290	19,5x15x11,4	1
00077700B	MCO module (CU+PU)	-	230	110	0,5	11	24,3	495x380x290	19,5x15x11,4	1
00077501B	MCO module 120V (CU/TE+PU)	YES	120	42	3,5	11,5	25,4	495x380x290	19,5x15x11,4	1
00077701B	MCO module 120V (CU+PU)	-	120	42	3,5	11	24,3	495x380x290	19,5x15x11,4	1
F0076800A	Expansion power unit (EPU)	-	-	-	-	3	6,6	190x350x290	7,5x13,8x11,4	1
F00769000	Remote Display (LD)	-	12	8,5	0,7	1,6	3,5	190x350x290	7,5x13,8x11,4	1
000445000	GPV (Group pulser double valve)	-	24	34	1,4	3	6,6	125x225x150	4,9x8,9x5,9	1
000445020	GPVS (Group pulser single valve)	-	12	34	0,7	3	6,6	125x225x150	4,9x8,9x5,9	1
000445160	GPVS windscreen 24 Vdc	-	24	34	1,4	1	2,2	230x120x150	9,1x4,7x5,9	1
F0077100D	PC interface Software MCO-OCIO	-	-	-	-	0,7	1,5	125x225x150	4,9x8,9x5,9	1
F0075511D	Level indicator OCIO LV / RS	-	120/50/60	-	-	2,2	4,9	300x410x100	11,8x16,1x3,9	1
F0075510D	Level indicator OCIO LV / RS	-	230/50/60	-	-	2,2	4,9	300x410x100	11,8x16,1x3,9	1
F12939000	KIT terminal for oil	-	-	-	-	-	-	-	-	1
F00755S0C	OCIO desk MULTITANK 4	-	-	-	-	1,1	2,4	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F00755S2A	OCIO desk MULTITANK 8	-	-	-	-	2,5	5,5	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F00755S3A	OCIO desk MULTITANK 12	-	-	-	-	3,1	6,8	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
F00966130	Easyoil+Swivel 1/2"+Rigid spout	-	-	-	-	-	-	-	-	1
F00966140	Easyoil+Swivel 1/2"+Flex. spout	-	-	-	-	-	-	-	-	1

EN. Pulse/valve unit. This component is for installation along the supply lines feeding the pumps in a centralised oil (or other fluid) distribution system. It combines the functions of an on-off valve with those of a flow meter. This unit simplifies the refuelling system because with a single hydraulic coupling and an electric connection, you can install all the components needed to regulate the flow of fluids.

ES. Grupo Pulsador/Válvulas. Es un componente que se instala en la línea de alimentación de cada surtidor perteneciente a una instalación centralizada de suministro de aceite y otros fluidos. Se trata de un componente de instalación que integra las funciones de la válvula de cierre de línea con las funciones del cuentakilómetros. La realización de la instalación está facilitada ya que, por medio de una sola conexión hidráulica y un solo cableado eléctrico, se instalan todos los componentes necesarios para el control del fluido.

PT. Grupo Gerador de Impulsos/válvulas. É um componente a instalar na linha de alimentação de cada distribuidor que pertence a uma instalação centralizada de distribuição de óleo e outros fluidos. Trata-se de um componente da instalação que integra as funções da válvula de interceptação da linha com as funções do contatitos. A realização da instalação é assim facilitada enquanto, através de só uma ligação hidráulica e uma só cablagem eléctrica, são instalados todos os componentes necessários ao controlo do fluido.

PERFORMANCE

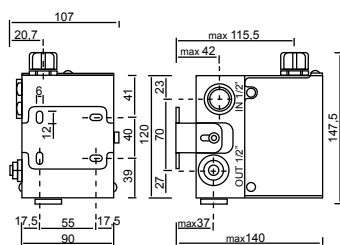
- Filter included (150 µ)
- Valve included
- 12/24 V DC
- Flow-rate 30 l/min
- Viscosity (9 - 5000 cSt)
- Work pressure 70 bar

- Filtro incluido (150 µ)
- Válvula incluida
- 12/24 V CC
- Caudal de 30 l/min.
- Viscosidad (9 - 5.000 cSt)
- Presión de trabajo: máx. 70 bar

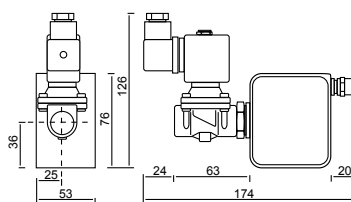
- Filtro incluído (150 µ)
- Válvula incluída
- CC 12/24 V
- Taxa de fluxo 30 l/min
- Viscosidade (9 - 5000 cSt)
- Pressão de trabalho 70 bar

DIMENSIONS

GPV and GPVS oil version



GPVS windscreen version



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

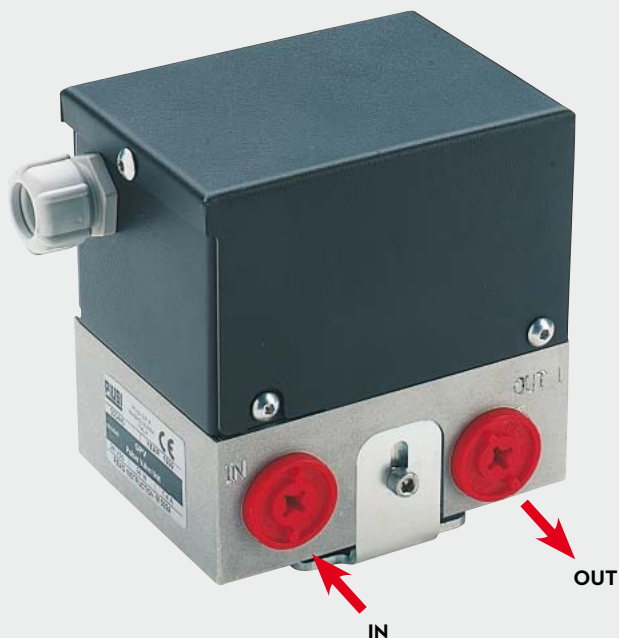
Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
GPV					
000445080	3	6,6	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
000445000	3	6,6	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
GPVS					
000445060	2,8	6,6	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
000445090	2,8	6,6	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
000445020	2,8	6,6	200x120x140	7,9x4,7x5,5	1
000445160	1,1	2,4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



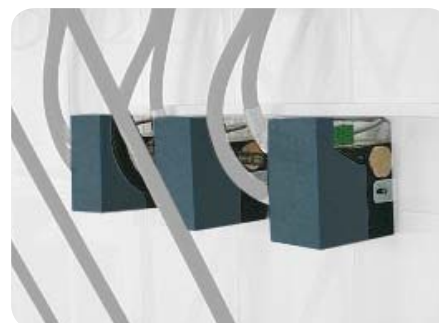
Flow-rate

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

PIUSI[®]

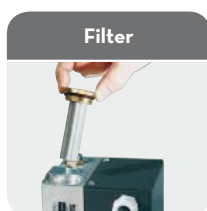


GPV



GPVS
windscreen version

FEATURES



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

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

NPTF version available

ACCESSORIES DUMBOX



EN. Cap (A) and cover (B) protect the contents from external contamination and promote safe handling without spillages. Transparent polyethylene structure for immediately checking contents. The filter installed on funnel (C) prevents accidental spill of unwanted particles.

ES. El tapón (A) y la tapa (B) protegen el contenido de contaminaciones externas y consienten un desplazamiento más seguro sin esparcimientos. Estructura de polietileno transparente para un control inmediato del contenido. El filtro presente en el embudo (C) impide la caída accidental de partes indeseadas.

PT. A tampa (A) e a capa (B) protegem o conteúdo contra contaminações externas e possibilitam movimentos mais seguros sem expansão. Estrutura de polietileno transparente para um controlo imediato do conteúdo. O filtro no funil (C) impede a queda acidental de material não desejado.



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

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



Container



Funnel

FEATURES

Flexible



Cover



Cap



Inbuilt filter



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	
Container			
F00920000	Container 5 litres		
F00917000	Container 2 litres		
F0091600A	Container 1 litre		
Funnel			
F0093000A	Funnel Ø 180 mm		
F0093100A	Funnel Ø 220 mm		

FILTERING FILTROLL / DEPUROIL



FILTROLL

EN. Double filter, triple control.

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

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

Features:

Sturdy wheeled structure, Large-diameter wheels,

Flow rate 56 l/min.,

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

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

Características:

Estructura robusta con carretilla, Ruedas de grande diámetro

Caudal 56 l/min

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

PT. Filtro duplo, triplo controle.

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

Características:

Estrutura robusta móvel, Rodas de grande diâmetro,

Capacidade 56 l/min,

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

DEPUROIL

EN. Filter and transfer unit. DEPUROIL is the ideal tool for decontaminating oil by removing suspended particles. Fitted with a constantly operating volumetric pump which sends the fluid through a high-filtering capacity cartridge filter. Manometer for detecting clogged filter. Wheeled support. Noise level under 70 dB. Interchangeable cartridge filter with head. Supplied with a series of spare cartridges.

ES. Unidad de filtrado y trasiego. El DEPUROIL es un equipo ideal para descontaminar el aceite de partículas en suspensión. Dotado de bomba volumétrica, con funcionamiento continuo, que aspira el fluido enviándolo a un filtro con cartucho de elevada capacidad de filtración.

Manómetro para controlar la obstrucción del filtro. Soporte sobre ruedas. Nivel de ruido inferior a 70 dB. Filtro con cartucho con parte superior intercambiable. Se suministra de serie un cartucho de repuesto.

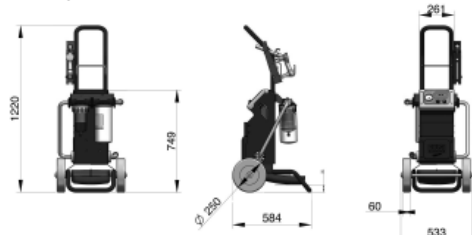
PT. Unidade de filtração e transferência. O DEPUROIL se propõe como equipamento ideal para descontaminar o óleo das partículas em suspensão. Equipada com bomba volumétrica, de funcionamento contínuo, que aspira o fluido e envia-o a um filtro de cartucho de alta capacidade de filtração.

Manómetro para controlar entupimentos do filtro. Suporte sobre carrinho.

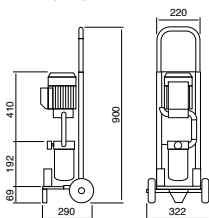
Nível de ruído menor que 70 dB. Filtro de cartucho permutável com o cabeçote. É fornecida de série um cartucho de reposição.

DIMENSIONS

FILTROLL



DEPUROIL



**TWO STEP
FILTRATION**

DEPUROIL

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		mm	Packaging	pcs/box
	kg	lbs		inch	
FILTROLL					
F00506000	35	77,2	790x590x590	31,1x23,2x23,2	1
F00506010	42	92,6	790x590x590	31,1x23,2x23,2	1
F0050606A	40	88,2	790x590x590	31,1x23,2x23,2	1
DEPUROIL					
00050300A	28	61,7	600x290x300	23,6x11,4x11,8	1
00050302A	28	61,7	600x290x300	23,6x11,4x11,8	1
00050301A	28	61,7	600x290x300	23,6x11,4x11,8	1



FILTROLL

Flow-rate

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

Flow-rate

up to
25 l/min
(up to 6,6 gpm)

PIUSI®



FILTROLL



DEPUROIL

FEATURES



Oil/diesel version

FEATURES

Cartridge



Foot filter



Pressure Gauge



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

FILTROLL											
Code	Description	Fluids	Flow-rate		AC V/Hz DC Volt	Voltage		Pump	Hose lenght		Filtering capacity
		type	l/min	gpm		Power Watt	Amp. max.		type	delivery 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 O	25	7	230/50	750	4,6	Viscomat 70	3 / 9,8	3 / 9,8	-
F0050606A	Filtroll 12V Diesel	D	56	14.8	12	300	35	Panther DC	4 / 13,1	4 / 13,1	-
DEPUROIL											
00050300A	Depuroil M 230/50	O	20-25	5,28-6,6	230/50	750	4,6	Viscomat 70	-	-	10
00050302A	Depuroil M 110/50	O	20-25	5,28-6,6	110/50	1200	12,7	Viscomat 70	-	-	10
00050301A	Depuroil M 120/60	O	20-25	5,28-6,6	120/60	1200	12,6	Viscomat 70	-	-	10

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

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

FILTERING FILTERS

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

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

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

PERFORMANCE

Filtering capacity 10 µm
Operating pressure 12 bar max

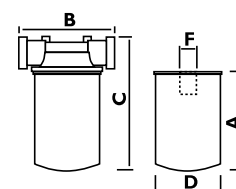
Capacidad de filtrado 10 µm
Presión de funcionamiento 12 bar máx.

Capacidade de filtragem 10 µm
Pressão de funcionamento 12 bar máx



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Product dimensions					Packaging			
	A mm	B mm	C mm	D mm	F	Weight kg	Dimensions mm	Catridge pcs/box	Filter head pcs/box
Filter for Fuel and Oil									
F0777200A	-	100	160	98	-	1	200x120x140	1	1
F0914900A	-	171	236	132	-	2,6	390x285x140	1	1
F09149020	-	171	236	132	-	2,6	390x285x140	1	1
F00611000	145	-	-	98	3/4" BSP	-	-	1	-
F09359000	180	-	-	132	1"1/4 BSP	-	-	1	-
F09359010	180	-	-	132	1"1/4 BSP	-	-	1	-
F16483010	139	-	-	93	-	9,2	500x300x200	15	-
F14528000	-	100	-	-	3/4" BSP	-	-	-	1
F15743000	-	171	-	-	1"1/2-16 UNF 1"1/4 BSP	-	-	-	1





100 l/min filter with head



60 l/min filter with head

ON REQUEST

Filter head



Cartridge



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Inlet/Outlet	Water absorbing	Efficiency	Micro	Pression
		type	l/min	gpm	BSP		β	μ m	bar
Filter for Fuel and Oil									
F0777200A	60 l/min filter with head	B D G O	60	15,9	1"	NO	2	10	12
F0914900A	100 l/min filter with head	B D G O	100	26,4	1"	NO	2	10	12
F09149020	100 l/min filter with head	B D G O	100	26,4	1"	NO	2	5	12
F00611000	Cartridge 60 l/min	B D G O	60	15,9	-	NO	2	10	12
F09359000	Cartridge 100 l/min	B D G O	100	26,4	-	NO	2	10	12
F09359010	Cartridge 100 l/min	B D G O	100	26,4	-	NO	2	5	12
F16483010	Plusibox cartridge 60 l/min 15 (pcs)	B D G O	60	15,9	-	NO	2	10	12
F14528000	Filter head 3/4 BSP 60 l/min		-	-	1"	NO	-	-	-
F15743000	Filter head 100 l/min		-	-	1"	NO	-	30	-

AMALFI 1

EN. Bilge pumping.

Bilge pumps with excellent suction and pressure ability. Solid particles and debris can be handle without damaging the pump. Should be installed in a dry, well ventilated position above, but as close to the liquid as possible. As the pumps must not be run dry, it is recommended to combine it with automatic switch that cuts off the current to the pump when the bilge is dry.

For automatic / manual bilge pumping, the pump can be combined with bilge control panel. Must not be run dry.

ES. Bombas de sentina

Las bombas de sentina presentan una óptima capacidad de aspiración y presión. Las partículas y los fragmentos sólidos se tratan sin estropear las bombas. La instalación de estas bombas ha de realizarse en un punto alto, seco y perfectamente ventilado, situado lo más cerca posible del líquido. Se aconseja usar un interruptor de seguridad para detener el abastecimiento de corriente a la bomba cuando la sentina está vacía porque la bomba no puede funcionar en seco.

En equipos automáticos o manuales, la bomba se puede asociar al tablero de mandos de sentina.

No se permite el funcionamiento en seco.

PT. Bombas de esgoto.

As bombas de esgoto têm grande capacidade de aspiração e pressão. As partículas e os detritos sólidos podem ser tratados sem danificar as bombas. É exigida uma instalação em um ponto alto, seco e bem ventilado, o mais próximo possível do líquido. Como não é possível um funcionamento a seco, sugere-se a utilização de um interruptor de segurança que interrompa o envio de corrente para a bomba quando o esgoto estiver vazio.

Como o sistema de bombas de esgoto funciona em automático ou manual, a bomba pode ser anexada ao painel de controle do esgoto. O funcionamento a seco não é permitido.

AMALFI 5

EN. Flexible impeller pumps

Self priming flexible impeller electric pump or different liquid transfer.

Suitable for fresh and salt water, AMALFI pump can also transfer dirty liquids without damaging.

Plastic body, all stainless steel inside chamber and shaft, flexible impeller.

Suitable for continuous service with thermal motor overload protection. Pump must not be run dry.

ES. Bombas de rodete flexible

Electrobomba autoaspirante de rodete flexible para el transvase de varios líquidos.

Especialmente indicada para el transvase de agua dulce y salada. Esta bomba se caracteriza por permitir transvasar líquidos con pequeñas impurezas sin estropearse.

Cuerpo de plástico, cámara revestida totalmente en acero inoxidable, rodete de goma y eje de acero inoxidable. Motor suministrado con protección térmica, puede funcionar en continuo. La bomba no ha de funcionar en seco.

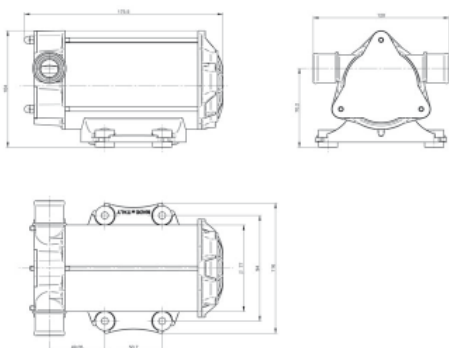
PT. Bombas com impulsor flexível.

Eletrobomba de auto-sucção com impulsor flexível para transferência de vários tipos de líquidos. Particularmente indicada para transferência de água doce e salgada.

A característica dessa bomba é a possibilidade de transferência de líquidos contendo pequenas impurezas sem danificá-los. Estrutura de plástico, câmara revestida completamente em aço inoxidável, impulsor em borracha e árvore de inox.

O motor pode ser usado continuamente e é fornecido com proteção térmica. A bomba não deve funcionar a seco.

DIMENSIONS



AMALFI 5
AC Version

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		mm	Packaging	
	kg	lbs		inch	pcs/box
NMT400000	3	6,6	200x130x105	7,9x5,1x4,1	1
NMT400001	3	6,6	200x130x105	7,9x5,1x4,1	1
NMT400003	6	13,2	350x185x260	13,8x7,3x10,2	1

AMALFI 1
DC Version



Flow-rate

up to
34 l/min
(up to 9 gpm)



PIUSI

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

AMALFI 1
DC Version



AMALFI 5
AC Version



FEATURES

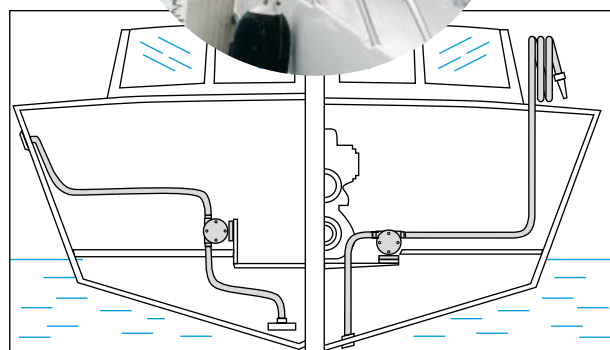
On/off switch



Stainless steel
chamber



Flexible
impeller



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Volts/Hz	Flow-rate		Pressure		Max Draw	Fuse	Ports BSP
				l/min	gpm	bar	psi			
NMT400000	AMALFI 1	W	12	32	8,4	1	14,5	13 A	35 A	1/2"
NMT400001	AMALFI 1	W	24	34	9	1	14,5	16 A	15 A	1/2"
NMT400003	AMALFI 5	W	230/50	30	7,3	1	14,5	1,5 A	-	1/2"

GARDA 1

EN. Gear pumps - DC version

- Self priming gear electric pumps suitable for lubricants and viscous liquids.
- Bronze body
- Stainless steel shaft
- Bronze or teflon gear
- Pumps are built in for intermittent use
- Can be mounted on any position.
- IP 65

ES. Bombas de engranajes - DC version

- *Electrobombas de engranajes autoaspirantes, especialmente aptas para el transvase de aceites lubricantes o líquidos viscosos no corrosivos.*
- *Cuerpo de bronce*
- *Eje de acero inoxidable*
- *Engranajes de bronce o teflón*
- *Construcción para uso discontinuo e instalación en todas las posiciones.*
- *IP 65*

PT. Bomba de engrenagem - Versão DC

- Eletrobombas com engrenagem de auto-sucção particularmente adaptada para a transferência de óleo lubrificante ou líquidos viscosos não corrosivos.
- Estrutura em bronze
- Árvore em inox
- Engrenagem em bronze ou teflon
- Construída para um uso interrompido, podem ser instaladas em qualquer posição.
- IP 65

GARDA 5

Gear pumps - AC version

- Self priming gear electric pumps suitable for lubricants and viscous liquids
- Stainless steel shaft
- Bronze gear
- Pumps are built in for continuous use
- Can be mounted on any position
- Motor equipped with thermal protection

Bombas de engranajes - AC version

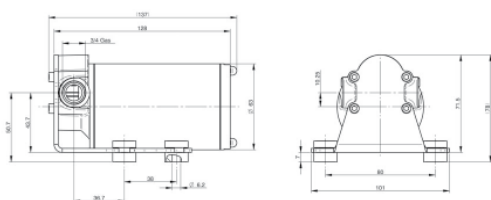
- *Electrobombas de engranajes autoaspirantes, especialmente aptas para el transvase de aceites lubricantes o líquidos viscosos no corrosivos.*
- *Eje de acero inoxidable*
- *Engranajes de bronce*
- *Construcción para uso continuo e instalación en todas las posiciones*
- *Motor equipado con protección térmica.*

Bomba de engrenagem - Versão AC

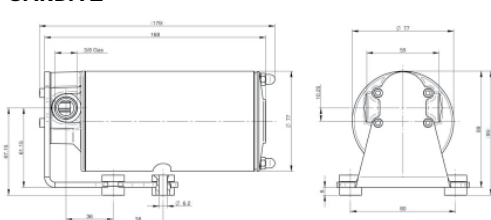
- Eletrobombas com engrenagem de auto-sucção particularmente adaptada para a transferência de óleo lubrificante ou líquidos viscosos não corrosivos
- Árvore em inox
- Engrenagem em bronze
- Construída para um uso contínuo, podem ser instaladas em qualquer posição
- Motor com proteção térmica

DIMENSIONS

GARDA 1



GARDA 2



GARDA 1
DC Version

GARDA 2
DC Version

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		pcs/box
	kg	lbs	mm	inch	
NMT450000A	1,7	3,7	150x120x105	5.9x4.7x4.1	1
NMT450001A	1,7	3,7	150x120x105	5.9x4.7x4.1	1
NMT450002A	2,7	5,9	150x120x105	5.9x4.7x4.1	1
NMT450003A	2,7	5,9	150x120x105	5.9x4.7x4.1	1
NMT460000A	2,8	6,2	360x130x102	14,2x7,3x4	1
NMT460001A	2,8	6,2	360x130x102	14,2x7,3x4	1
NMT450006	6	13,2	350x185x260	13,8x7,3x10,2	1

GARDA5
AC Version

Flow-rate

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



PIUSI

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

GARDA 1
DC Version



GARDA 2
DC Version



GARDA5
AC Version



FEATURES

Bronze gear



ON REQUEST

Kit GARDA 2



GARDA 2 with terminal,
switch, cables with clamps (2 m)

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids type	Volts/Hz	Flow-rate		Pressure		Max Draw	Fuse	Ports BSP
				l/min	gpm	bar	psi			
NMT450000A	GARDA 1	ODW	12	8	2,1	1,5	22	12 A	-	3/8"
NMT450001A	GARDA 1	ODW	24	8	2,1	1,5	22	6 A	-	3/8"
NMT450002A	GARDA 2	ODW	12	10	2,6	3,5	50	19 A	-	3/8"
NMT450003A	GARDA 2	ODW	24	10	2,6	3,5	50	10 A	-	3/8"
NMT460000A	KIT GARDA 2	ODW	12	10	2,6	3,5	50	19 A	25 A	3/8"
NMT460001A	KIT GARDA 2	ODW	24	10	2,6	3,5	50	10 A	15 A	3/8"
NMT450006	GARDA 5	ODW	230/50	10	2,6	3,5	50	1,8 A	1,8 A	3/8"

WINDSCREEN AND ANTIFREEZE SOLUTIONS DISPENSERS AND PUMPS

DISPENSERS

EN. Antifreeze windscreen washing transfer centrifugal pump unit. Vertical installation with inbuilt connection. Basic equipment includes suction and delivery pipe 4 mt, manual nozzle, bottom suction filter, switch. Available with turbine metres (precision +/- 1%) and automatic nozzle. Universal motor with double insulated casing. 2"BSP and M 64x4 drum connection.

ES. Grupo bomba centrífuga para el trasiego de líquido limpiacristales con anticongelante. Instalación vertical con conexión integrada. Equipamiento básico con tubo de aspiración e impulsión, tubo de aspiración e impulsión 4 m., pistola manual, filtro de pie en aspiración e interruptor integrado. Están disponibles versiones con cuentalítras electrónico de turbina (precisión +/- 1%) y pistola automática. Motor universal con carcasa de doble aislamiento. Conexión sobre bidón 2"BSP y M 64x4.

PT. Grupo da bomba centrífuga para transferência de lavavidros anticongelante. Instalação vertical com engate integrado. Equipamento básico: tubo de aspiração e descarga, tubo de aspiração e descarga 4 m., pistola manual, filtro no fundo na aspiração, interruptor integrado. Há disponíveis versões com contador de litros electrónico de turbina (precisão +/- 1%) e pistola automática. Motor universal com cárter de isolamento duplo. Engate no tambor 2"BSP e M 64x4.

PUMPS

The careful analysis of the market and the experience of handling aggressive fluids, such as UREA, lead PIUSI to develop a new type of diaphragm pump equipped with electric motor without any dynamic seals. This solution provides a reliable industrial pump together with self priming capabilities.

- Absence of dynamic seals
- ON/OFF switch
- 2 m cable with socket

Un minucioso estudio del mercado y la experiencia en manejar líquidos agresivos, tal como UREA, han empujado PIUSI a desarrollar un nuevo tipo de bomba a membrana equipado con motor eléctrico sin estanquidad dinámica. Esta solución permite de obtener una bomba industrial con una mayor fiabilidad y autocebante.

- Sin estanquidad dinámica
- ON/OFF interruptor
- 2 m de cable con enchufe

Graças à atenta análise do mercado e à experiência adquirida na drenagem de fluidos agressivos como UREIA, a PIUSI desenvolveu um novo tipo de bomba com membrana dotada de motor elétrico sem guarnições dinâmicas. Esta solução permite obter uma bomba industrial confiável com capacidade de disparo automático.

- Ausência de guarnições dinâmicas
- Interruptor LIGA/DESLIGA (ON/OFF)
- Cabo de 2 m com tomada elétrica.

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
DISPENSERS					
F00202020	4,8	10,6	360x360x180	14,2x14,2x7,1	1
F00202060	4,8	10,6	360x360x180	14,2x14,2x7,1	1
F00202100	4,8	10,6	360x360x180	14,2x14,2x7,1	1
F00202000	4,5	9,9	360x360x180	14,2x14,2x7,1	1
F00202040	4,5	9,9	360x360x180	14,2x14,2x7,1	1
F00202080	4,5	9,9	360x360x180	14,2x14,2x7,1	1
PUMPS					
F0020301A	7	15,4	350x180x280	13,8x7,1x11	1
F0020300E	7	15,4	350x180x280	13,8x7,1x11	1
F0020400A	3,6	7,9	350x180x280	13,8x7,1x11	1
F00204010	3,6	7,9	350x180x280	13,8x7,1x11	1



Flow-rate

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



PIUSI

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

DISPENSER



Pico 12 K24 M



PUMP



SuzzaraBlue AC pump



SuzzaraBlue DC pump

FEATURES

On/Off switch



Electric cable



Electric cables length
6 m with clamps

ON REQUEST

Automatic nozzle



Kit handle



Code R16175010

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

ROBOTO RANGE - TECHNICAL DATA												
Code	Description	Fluids type	Meter	Flow-rate		AC	DC	Duty cycle	On/off switch	Cables	Nozzle	Inlet/Outlet
				l/min	gpm	Volt	Volt					
DISPENSERS												
F00202020	Pico230 K24 M	W A	K24	35	9	230/50	-	-	YES	YES	Man.	-
F00202060	Pico12 K24 M	W A	K24	30	8	-	12	30	YES	YES	Man.	-
F00202100	Pico24 K24 M	W A	K24	30	8	-	24	30	YES	YES	Man.	-
F00202000	Pico230 M	W A	-	35	9	230/50	-	-	YES	YES	Man.	-
F00202040	Pico12 M	W A	-	30	8	-	12	30	YES	YES	Man.	-
F00202080	Pico24 M	W A	-	30	8	-	24	30	YES	YES	Man.	-
PUMPS												
F0020301A	SuzzaraBlue AC pump 230/50	W A	-	30 - 35	8 - 9	230/50	-	20	YES	YES	-	hose tail 3/4"
F0020300E	SuzzaraBlue AC pump 120/60	W A	-	30 - 35	8 - 9	120/60	-	20	YES	YES	-	hose tail 3/4"
F0020400A	SuzzaraBlue DC pump 12V	W A	-	30 - 35	8 - 9	-	12	20	YES	YES	-	hose tail 3/4"
F00204010	SuzzaraBlue DC pump 24V	W A	-	30 - 35	8 - 9	-	24	20	YES	YES	-	hose tail 3/4"

WINDSCREEN AND ANTIFREEZE SOLUTIONS NOZZLES AND METERS



NOZZLES

EN. Antifreeze windscreen washing liquid nozzles. Specially made of strong plastic material, they are also available with K400 electronic flow meter.

Performance:

Flow rate: from 1 to 120 l/min

Precision: +/- 0.5 %

Max pressure: 25 bar

ES. Pistolas para líquidos limpiacr stales con anticongelante. Realizadas espicalmente en material plástico ligero y resistente están disponibles además con cuentalitros electrónico K400.

Prestaciones

Caudal: de 1 a 120 l/min

Precisión: +/- 0,5 %

Presión máx.: 25 bar

PT. Pistolas para líquido lavavidros anticongelante. Realizadas apropriadamente em material plástico leve e resistente estão disponíveis também com contador de litros eletrônico K400.

Prestações

Fluxo: de 1 a 120 l/min

Precisão: +/- 0,5 %

Pressão máx.: 25 bar

METERS

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

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

Cuentalitros digital de turbina.

Este cuentalitros es fácil de instalar, en línea o en el extremo del tubo de impulsión, y está dotado de un display aplicable en varias posiciones para facilitar su lectura.

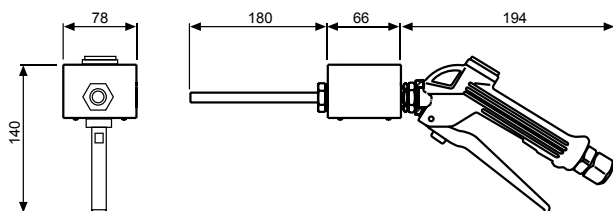
Es el instrumento ideal para la gestión del fluido suministrado.

Contador de litros digital de turbina.

Fácil de instalar, em linha ou na ponta do tubo de descarga, é equipado com um ecrã que pode ser disposto em várias posições para facilitar a leitura.

É o instrumento ideal para a gestão do fluido fornecido.

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		mm	Packaging	
	kg	lbs		inch	pcs/box
NOZZLES					
F00976W0A	0,95	2,1	300x390x260	11,8x15,4x10,2	1
F00976W10	0,45	1	203x320x88	8x12,6x31,5	1
F0063001A	0,2	0,4	-	-	1
METERS					
F0040710A	0,5	1,1	Blister	Blister	1
F0040721B	0,4	0,9	115x160x135	4,5x6,3x5,3	1
F00870020	1	2,2	-	-	1
F0049503B	1,2	2,6	225x125x150	8,9x4,9x5,9	1



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

Accuracy
+/-
0,5 %



PIUSI[®]

NOZZLES



Easy windscreen

Easy windscreen
with K400 meter

METERS

**REGISTERED
DESIGN**

PATENTED



One socket
included

K24 turbine digital meter



Manual nozzle with K24

FEATURES

Oval gear



Rotable display



ON REQUEST

Manual nozzle



Pulsar version



Remote display



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Pressure		Batteries size N no.	Inlet	Outlet
		type	l/min	gpm	bar	psi			
NOZZLES									
F00976W0A	Easy windscreen with K400 meter	WA	1 - 30	0,3 - 8	25	362	2	1/2" BSP	-
F00976W10	Easy windscreen	WA	-	-	25	362	-	1/2" BSP	-
F0063001A	Manual nozzle	WA	1 - 80	0,3 - 21	3,4	49	-	3/4" hose tail	-
METERS									
F0040710A	K24 Turbine digital meter M/M 1"BSP	WA	5 - 100	1,3 - 26,4	10	145	-	M 1" BSP	M 1" BSP
F0040721B	K24 Pulse Meter M/MF 1"BSP	WA	5 - 100	1,3 - 26,4	10	145	-	F 1" BSP	M 1" BSP
F00870020	Manual nozzle with K24	WA	5 - 80	1,3 - 21	3,4	49	2	-	-
F0049503B	Remote display with Pulse OUT	WA	-	-	-	-	-	-	-

VISCOSITY

USABLE VISCOSITY CHART (units: cSt = mm²/s)

Type of oil:	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	+5°C	+10°C	+15°C	+20°C	+25°C	+30°C	+35°C	+40°C
60 Spindle oil	380	220	130	87	60	40	30	22	17	13		
90 Refrigerator oil	430	270	280	122	90	65	48	36	28	23		
150 Refrigerator oil	900	550	330	240	160	110	80	60	46	36		
90 Turbine oil	1.100	700	440	290	200	140	100	75	63	40		
150 Spindle oil	2.000	1.000	600	360	230	150	100	75	55	46		
SAE - 10 W	1.150	700	460	300	220	150	110	85	65	36		
ISO 32 aut. machines oil	1.800	1.000	600	400	260	180	125	90	70	53		
120 Machine oil	3.000	1.600	1.000	620	400	265	180	130	95	75		
300 Refrigerator oil	3.300	1.800	1.000	700	420	280	190	130	95	75		
140 Turbine oil	3.500	2.000	1.200	750	500	320	240	170	120	95		
SAE - 20	3.500	2.000	1.200	800	530	370	260	190	140	105		
160 Machine oil	4.300	2.500	1.400	900	600	400	285	190	140	105		
ISO 68 Lubricant	5.000	2.800	1.700	1.100	650	400	300	210	150	130		
180 Turbine oil	5.000	3.000	1.800	1.050	700	460	320	220	160	120		
200 Turbine oil	6.500	3.800	2.200	1.300	800	550	360	260	180	135		
SAE - 80 Gear oil	7.000	4.000	2.400	1.400	900	600	400	280	200	150		
SAE - 30	9.000	5.000	3.000	1.800	1.150	750	500	340	240	180		
ISO - 100	11.000	5.500	3.200	2.000	1.200	800	500	350	250	180		
SAE - 40		8.000	4.500	2.700	1.600	1.050	720	500	340	250		
ISO - 150	18.000	10.000	5.500	3.200	2.000	1.250	800	550	380	280		
SAE - 90 Gear oil			7.000	4.200	2.500	1.800	1.000	700	480	340		
SAE - 50			8.000	5.000	3.000	1.800	1.200	800	530	380		
ISO - 220			10.000	5.500	3.200	2.200	1.300	900	600	420		
SAE - 60				9.000	5.500	3.400	2.000	1.350	900	650		
ISO - 320			17.000	9.500	5.500	3.300	2.100	1.400	900	650		
SAE - 140 Gear oil				10.000	6.000	3.800	2.300	1.400	1.000	700		
ISO - 460				14.000	8.000	4.800	3.000	1.900	1.100	900	620	460
ISO - 680					14.000	8.000	5.000	3.000	2.100	1.400	950	680
ISO - 1000						14.000	8.000	5.000	3.100	2.100	1.500	1.000
ISO - 1500							14.000	8.000	5.000	3.100	2.200	1.500

 = Viscomat 70
 Viscomat 90
 Viscomat DC 60/2

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

Lined area for notes.

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

	EXPLOSION PROOF	FUEL TRANSFER	GARAGE EQUIPMENT	UREA SOLUTIONS
PRODUCT	PAGE			
A60 - A80 - A120 - A280		100		
ACCESS 85		110		
ADBLUE HOSE REEL				256
AMALFI			208	
BATTERY KIT		56		
BATTERY KIT OIL			140	
BIPUMP		76		
BP 3000 - BP 3000 INLINE		70		
CAMBIAOLIO			190	
CARRY		78		
COMMUNICATION KIT		34		244
CONNECTORS		126		
CONNECTIONS				252
COUPLING AND FITTINGS		122		
CUBE 56 - 70		24		
CUBE 70 MC		26		
CUBE MC LITE		28		
CUBE MC PRESET		30		
DELPHIN				224
DIESEL HOSE REEL		118		
DRUM		48		
DRUM KIT		50		
DRUM VISCOMAT			142	
DUMBOX			202	
E 80 - E 120		62		
EASYOIL			184	
ELECTRONIC METERS		90	166	
FILTERS		132		
FILTERS		134		
FILTERS			206	
FILTROLL		130		
FILTROLL / DEPUROIL			204	
FITTINGS AND HOSES				254
FLANGED CONNECTIONS		124		
FOOT VALVE		136		
GARDA			210	
GPV			200	
GREASTER			182	
HAND PUMPS		128		
HOSE AND SWIVEL		120		
K200		86	158	
K24 A		84		
K24 AND TURBINOX				234
K24 - ATEX/IECEX	14			
K33 - ATEX	12			
K33 - K44		80	156	
K40			176	
K400			160	
K400 - NOZZLE METER			178	
K500 PRESET			174	
K600/3		88	164	
K700		82		
K900		94	170	
MC BOX LITE		104		
MC BOX SYSTEM		102		240
MC BOX PRESET		106		
MCO SYSTEM			198	
NEXT/2			162	

	EXPLOSION PROOF	FUEL TRANSFER	GARAGE EQUIPMENT	UREA SOLUTIONS
PRODUCT	PAGE			
NEXT/2 - NOZZLE METER			180	
NOZZLE - SELF		98		
OCIO		112	192	246
OCIO DESK		114	194	248
OCIO GSM		116	196	250
PANTHER 56-72		60		
PANTHER DC		74		
PICO		58		
PIUSIBOX		54		
PIUSI DRUM EX50	8			
PIUSI EX50	10			
PIUSI PITSTOP DC		52		
PIUSI THREE25				218
PISTOL-ONE			186	
PULSE-METERS		92	168	
REMOTE DISPLAY		96	172	
SB325 / SB325 METER				236
SELF-SERVICE DESK		32/108		242
SELF SERVICE FM		22		
SELF SERVICE K44		18		
SELF SERVICE MC		20		
ST		36		
ST 200 AC		46		
ST 200 DC		44		
ST BOX		42		
ST WITH METER		38		
ST WITH METER + FILTER		40		
SUZZARABLU BOX				226
SUZZARABLU DRUM				222
SUZZARABLU HAND PUMP				232
SUZZARABLU NOZZLES				238
SUZZARABLU PORTABLE KIT				228
SUZZARABLU PUMPS				230
SUZZARABLU SIDE PRO/BASIC				220
TIER 4 PUMPS		72		
VACUBOX			188	
VANTAGE 60		66		
VANTAGE 100		68		
VISCOMAT DC			154	
VISCOMAT GEAR			150	
VISCOMAT VANE		64	148	
VISCO-FLOWMAT			152	
VISCOTROLL AC			144	
VISCOTROLL DC			146	
WINDSCREEN - NOZZLES AND METERS			214	
WINDSCREEN - DISPENSERS AND PUMPS			212	

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 adaptation by any means (including microfilms and photocopies) of its contents, without prior written authorisation from Piusi S.p.a., entails a violation of PIUSI S.P.A.'s copyrights and constitutes an act of unfair competition. The products shown in the images of this catalogue are protected according to the regulation in force regarding industrial property. The information contained in this catalogue is as accurate as possible and complies, as far as possible, with existing regulations at the time of its publication. We therefore reserve the right to make subsequent modifications in line with modifications to regulations and/ or in relation to any production requirements that are deemed necessary for safety reasons. The technical specifications indicated in this catalogue cancel out and replace those already present in the previous general catalogue and in the product catalogues.

ES. *Tous Propiedad intelectual del presente catálogo reservada para todos los países. La traducción, la reproducción, la memorización electrónica y la adaptación, total o parcial, con cualquier medio (incluidos microfilms y copias fotostáticas) de sus contenidos, sin la previa autorización escrita de Piusi S.p.a., viola los derechos de copyright de PIUSI S.P.A. y constituye asimismo un acto de competencia desleal. Los productos representados en las fotos de este catálogo están protegidos según contempla la normativa vigente en materia de propiedad industrial. La información contenida en este catálogo es lo más precisa posible y cumple las normativas existentes en la fecha de su publicación. Por consiguiente, nos reservamos la facultad de aportar modificaciones en un segundo momento derivadas de modificaciones normativas o, en relación con posibles exigencias de producción, demandadas también por razones de seguridad. Los datos técnicos, contenidos en este catálogo, anulan y sustituyen los datos que aparecen en el catálogo precedente general y en los catálogos de producto.*

PT. A propriedade intelectual deste catálogo é reservada para todos os países. A tradução, reprodução, gravação electrónica 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 actualizações 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**

