



EXPLOSION PROOF



DISPENSERS

8

12

METERS



PUMPS

10

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

NOZZLE

SPECIAL EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

DIRECTIVE ATEX / IECEx

EN. Safety in explosive environments

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

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

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

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

ES. Seguridad de estructuras explosivas

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

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

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

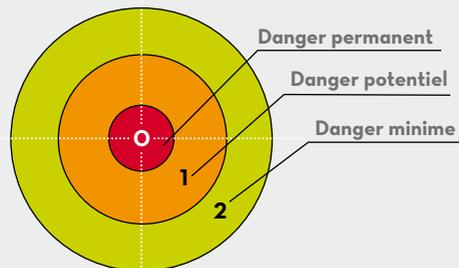
Las zonas de riesgo con la presencia de gases y vapores inflamables se clasifican como ZONA 0 (el riesgo de detonación es continuo), ZONA 1 (el riesgo de detonación es probable), ZONA 2 (poco riesgo o cualquier riesgo de detonación persiste solo brevemente).

PT. A segurança nos ambientes explosivos

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

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

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



Our pumps complies with the following marking ATEX/IECEx

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

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

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

G = Gas

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

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

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

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

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

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

G = Gas

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

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

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

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

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

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

G = Gás

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

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

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

(Propano, Butano etc.)

T4 = A temperatura da superfície da bomba não ultrapassa os 135°C

EN.

Piusi 's experience in the world of flammable liquids

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

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

The Piusi products have successfully obtained certification CESI: CESI12ATEX033X and IECEX Certificate of Conformity.

ES.

La experiencia de Piusi en el mundo de los líquidos inflamables

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

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

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

PT.

Piusi experiência no mundo de líquidos inflamáveis

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

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

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





DISPENSERS PIUSI DRUM EX50

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Our product complies with the following marking ATEX/IECEX

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

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

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



Flow-rate

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



DISPENSERS



PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

FEATURES

<p>Water captor</p>	<p>2" connector</p>	<p>Gasoline Hose</p> <p>Code F181510000 (4 mt 3/4")</p>	<p>Manual nozzle</p> <p>Code 00065003A</p>	<p>Automatic nozzle</p> <p>Code F00613020</p>	<p>Telescopic pipe</p> <p>Code FO8934020</p>
<p>Cable gland</p> <p>Code F18624000</p>	<p>Metric adaptor</p> <p>Code F18156000</p>	<p>12V Power supply cable</p> <p>Code F18626000 12V AWG 12 cable (4 mt) + cable gland</p>	<p>UL Listed Motor version (available)</p>		

ON REQUEST

NOZZLE

SPECIAL EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

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

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

ACCESSORIES

FILTERING



PUMPS PIUSI EX50

EN.

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

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

ES.

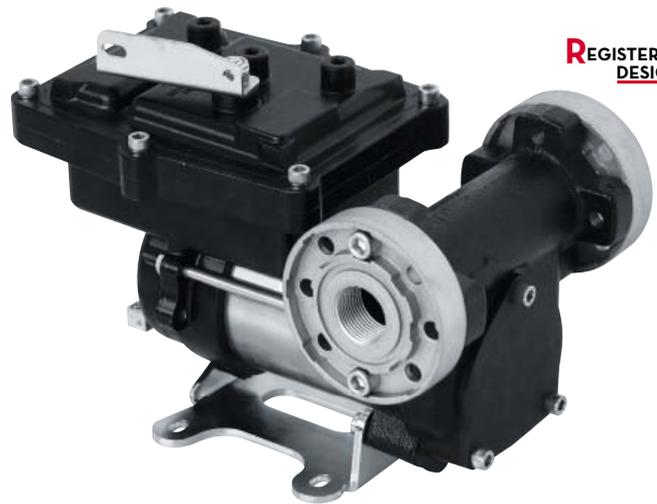
PIUSI EX50 cumple con las directivas estrictas de ATEX / IECEx sobre el uso de los materiales en atmósferas potencialmente explosivas.

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

PT.

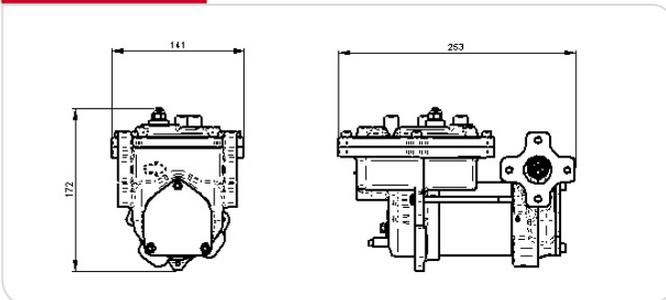
PIUSI EX50 satisfazer a directiva ATEX / IECEx sobre o uso de materiais em atmosferas potencialmente explosivas.

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



REGISTERED DESIGN

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

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



Flow-rate

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



PIUSI

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

NOZZLE

SPECIAL EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

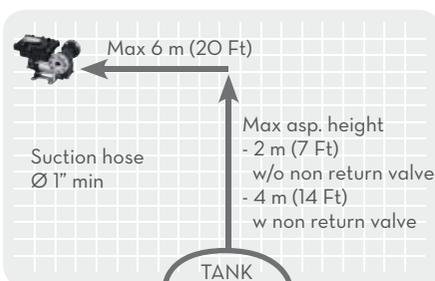
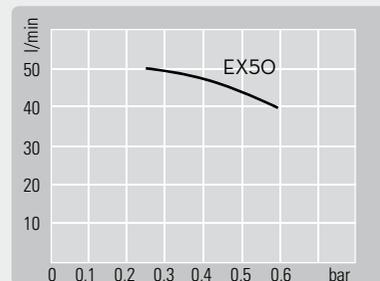


EX50 PUMP



EX50 KIT

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



Our product complies with the following marking ATEX/IECEx

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

FEATURES

ON REQUEST



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

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

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



K MECHANICAL METERS 33 - ATEX

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

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

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

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

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

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

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

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

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

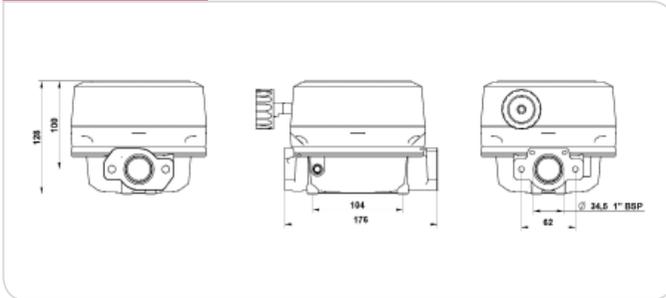
PERFORMANCE

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

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

- Indicador parcial de 3 dígitos (máx 999 litros), total 6 dígitos.
- Caudal 20 - 120 l/min
- Precisão da contagem +/- 1%
- Repetibilidade +/- 0,3%
- Pressão de trabalho 3,5 bar
- Pressão de explosão 28 bar

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

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



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

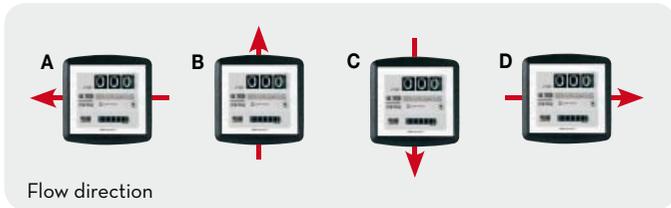
Accuracy
+/-
1%



Our product complies with the following marking ATEX

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

FEATURES



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

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

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

NOZZLE

SPECIAL EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

ANTIFREEZE
BIO DIESEL
DIESEL
FOOD
GASOLINE
GREASE
KEROSENE
OIL
UREA
WATER
WINDSCREEN

K ELECTRONIC TURBINE PULSE-METERS

24 - ATEX / IECEx

NEW



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

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

Aluminum body.

Impulse-type signals: single channel, reed switch.

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

Resettable total available.

Flow rate indication.

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

Can be calibrated.

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

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

Estructura en aluminio.

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

Tarjeta electrónica con monitor LCD:

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

Disponible con total ajustable.

Indicación del caudal.

Repetitividad 0,3 %.

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

Puede ser calibrado.

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

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

Corpo de alumínio.

Tipo de sinal por impulso: canal único, reed switch.

Placa eletrônica com ecrã LCD:

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

Total reiniciável disponível.

Indicação do caudal.

Repetitividade 0,3 %. Perda de carga < 0,03 bar a 120 l/min.

Pode ser calibrado.

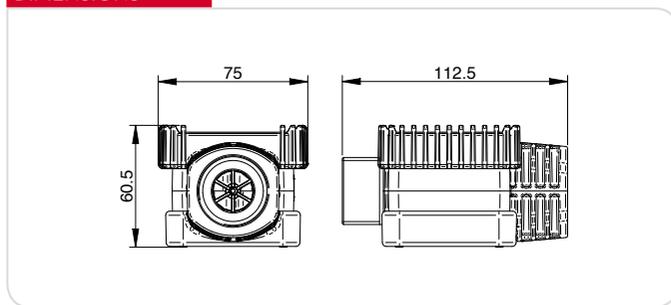
PERFORMANCE

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

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

- Caudais 7 - 120 l/min
- Precisão +/- 1%
- Repetitividade 0,3%
- Pressão máxima de funcionamento 20 bar
- Pressão de explosão 100 bar
- I/O 1"

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

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



PATENTED

REGISTERED DESIGN

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

Accuracy
+/-
1%



DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

NOZZLE

SPECIAL EQUIPMENTS

FLUID MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



Rotable display



Bidirectional

Our product complies with the following marking ATEX/IECEx

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

FEATURES

ON REQUEST



Turbine pulse meter



Pulser version

92 pulse/l



UL classified

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

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

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

PRODUCT	PAGE			
	EXPLOSION PROOF	FUEL TRANSFER	GARAGE EQUIPMENT	UREA SOLUTIONS
A60 - A80 - A120 - A280		100		
ACCESS 85		110		
ADBLUE HOSE REEL				256
AMALFI			208	
BATTERY KIT		56		
BATTERY KIT OIL			140	
BIPUMP		76		
BP 3000 - BP 3000 INLINE		70		
CAMBIAOLIO			190	
CARRY		78		
COMMUNICATION KIT		34		244
CONNECTORS		126		
CONNECTIONS				252
COUPLING AND FITTINGS		122		
CUBE 56 - 70		24		
CUBE 70 MC		26		
CUBE MC LITE		28		
CUBE MC PRESET		30		
DELPHIN				224
DIESEL HOSE REEL		118		
DRUM		48		
DRUM KIT		50		
DRUM VISCOMAT			142	
DUMBOX			202	
E 80 - E 120		62		
EASYOIL			184	
ELECTRONIC METERS		90	166	
FILTERS		132		
FILTERS		134		
FILTERS			206	
FILTROLL		130		
FILTROLL / 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	

PRODUCT	PAGE			
	EXPLOSION PROOF	FUEL TRANSFER	GARAGE EQUIPMENT	UREA SOLUTIONS
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
SELSERVICE 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	<p>EN. Antifreeze</p> <p>ES. Anticongelante</p> <p>PT. Anticongelante</p>	
BIODIESEL	<p>EN. B20 with concentration up to 20% in diesel</p> <p>ES. B20 con concentración de diésel de hasta el 20%</p> <p>PT. B20 com concentração até 20% em diesel</p>	
DIESEL	<p>EN. Diesel</p> <p>ES. Diesel</p> <p>PT. Gasòleo</p>	
FOOD	<p>EN. Food</p> <p>ES. Alimentos</p> <p>PT. Alimento</p>	
GASOLINE	<p>EN. Gasoline</p> <p>ES. Gasolina</p> <p>PT. Gasolina</p>	
GREASE	<p>EN. Grease</p> <p>ES. Grasa</p> <p>PT. Graxa</p>	
KEROSENE	<p>EN. Kerosene</p> <p>ES. Queroseno</p> <p>PT. Querosene</p>	
OIL	<p>EN. Oil</p> <p>ES. Aceite</p> <p>PT. Óleo</p>	
UREA	<p>EN. Urea</p> <p>ES. Urea</p> <p>PT. Ureia</p>	
WATER	<p>EN. Water</p> <p>ES. Agua</p> <p>PT. Água</p>	
WINDSCREEN	<p>EN. Windscreen</p> <p>ES. Líquido para limpiaparabrisas</p> <p>PT. Líquido para limpa-párabrisas</p>	

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 eletrônica e adaptação total ou parcial por qualquer meio (incluindo microfilme e cópias fotostáticas) dos seus conteúdos, sem autorização prévia por escrito da Piusi S.p.a., comporta a violação dos direitos de copyright da PIUSI S.P.A., para além de constituir acto de concorrência desleal. Os produtos apresentados nas imagens do presente catálogo estão protegidos segundo a norma em vigor em matéria de propriedade industrial. As informações contidas neste catálogo são o mais possível exactas e em conformidade com as normas existentes à data da sua publicação. Reservamo-nos, por isso, o direito de efectuar posteriores modificações em consequência de alterações das normas e/ou em relação a eventuais exigências de produção que se tornem necessárias mesmo por razões de segurança. As características técnicas indicadas neste catálogo anulam e substituem as pré-existentes no catálogo geral anterior e nos catálogos do produto.

EN. The updates and product data sheets are available in PDF format on the website www.piusi.com

ES. Las actualizaciones y las fichas de los productos están disponibles en el formato PDF en el sitio web www.piusi.com

PT. As atualizações e as fichas dos produtos estão disponíveis em formato PDF no site www.piusi.com



Certified
ISO 9001 / ISO 14001



PIUSI S.p.A.

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



PIUSI USA, Inc.

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

**REQUIRE ONLY
THE ORIGINAL PIUSI
PRODUCTS**

