



NEW!



EXPLOSION PROOF

PIUSI
®

Fluid Handling Innovation

O6.13

S COMPANY PROFILE SINCE 1953

EN. The company

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

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

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

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

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

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

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

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

ES. La Empresa

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

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

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

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

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

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

PT. A Empresa

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

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

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

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

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



EN. Our values

- Quality, recognised by the market and by international organizations which certify the reliability of production processes (UNI EN ISO 9001:2008), and that care for the environment (UNI EN ISO 14001:2004).

-High integrity and fairness in relations with customers, suppliers and collaborators, guaranteed by the international success of the company, steady growth and high rate of customer loyalty.

- Attention to provide innovative, easy to use and environmentally friendly solutions, because we have to maintain it healthy for the future of our children.

Products

PIUSI Spa provides professional, easy to use and high performance solutions for transferring, refueling and measuring fuels, lubricants and fluids, with a focus on the development of products for refueling urea (AdBlue®, DEF, ARLA).

Pumps, flow meters, dispensing instruments and PIUSI accessories (filters, nozzles, etc.) are used and required worldwide in different sectors: from transport to agriculture, from construction to automotive up to the marine.

ES. Los valores

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

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

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

Los Productos

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

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

PT. Valores

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

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

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

Produzir

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

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



PIUSI S.p.A.

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



PIUSI USA, Inc.

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



DIRECTIVE ATEX / IECEx

EN. Safety in explosive environments

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

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

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

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

ES. Seguridad de estructuras explosivas

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

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

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

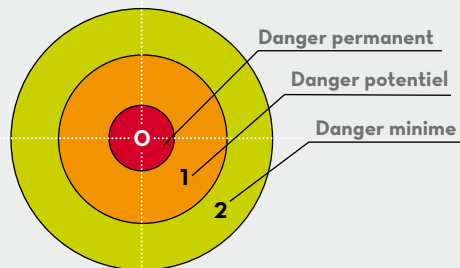
Las zonas de riesgo con la presencia de gases y vapores inflamables se clasifican como ZONA 0 (el riesgo de detonación es continuo), ZONA 1 (el riesgo de detonación es probable), ZONA 2 (poco riesgo o cualquier riesgo de detonación persiste solo brevemente).

PT. A segurança nos ambientes explosivos

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

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

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



Our product complies with the following marking ATEX/IECEx

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

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

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

G = Gas

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

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

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

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

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

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

G = Gas

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

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

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

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

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

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

G = Gás

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

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

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

(Propano, Butano etc.)

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

EN.

Piusi 's experience in the world of flammable liquids

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

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

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

ES.

La experiencia de Piusi en el mundo de los líquidos inflamables

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

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

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

PT.

Piusi experiência no mundo de líquidos inflamáveis

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

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

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



P DISPENSERS PIUSI DRUM EX50

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

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



Flow-rate

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



PIUSI®

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERS

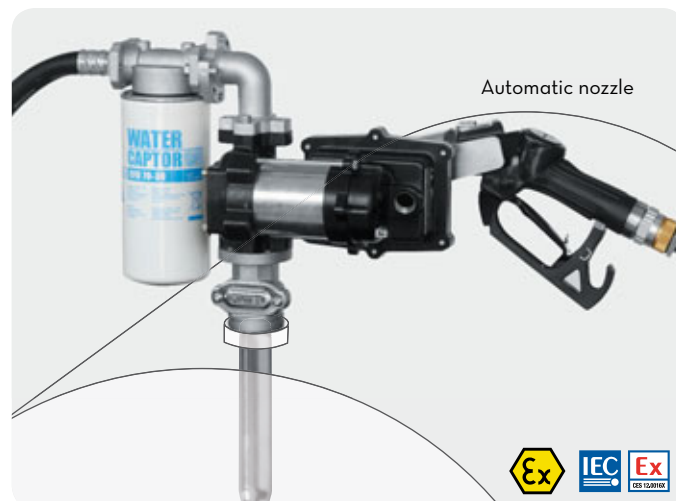
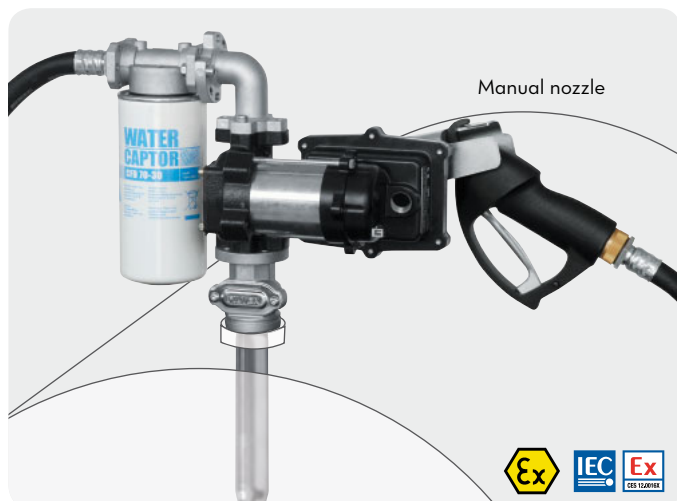
NOZZLE

SPECIAL
EQUIPMENTS

FLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



FEATURES

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

ON REQUEST

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

PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

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

P PUMPS PIUSI EX50

EN.

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

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

ES.

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

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

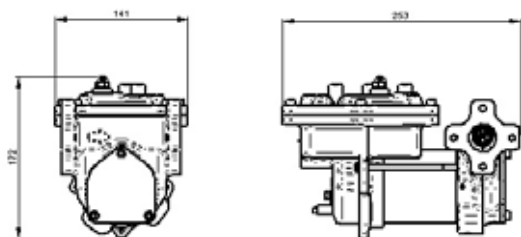
PT.

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

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

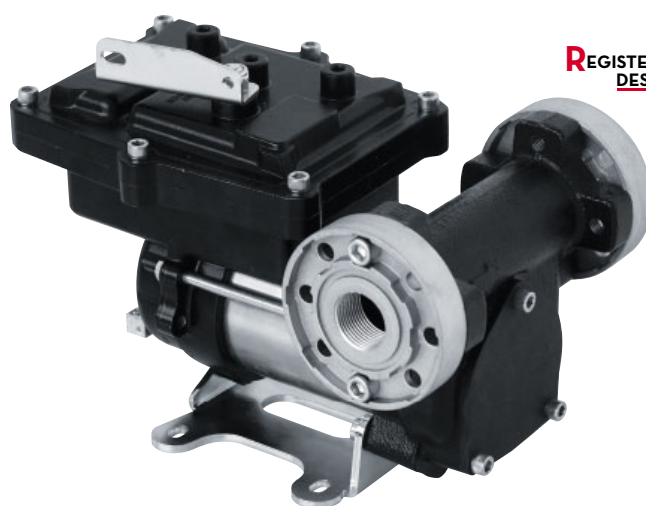


DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		pcs/box
	kg	lbs	mm	inch	
F00371000	6,9	15,2	345x175x225	13,6x6,9x10	1
F00372020	7.9	17,4	345x175x225	13,6x6,9x10	1
F00373000	6,9	15,2	345x175x225	13,6x6,9x10	1
F00374020	7.9	17,4	345x175x225	13,6x6,9x10	1



REGISTERED
DESIGN

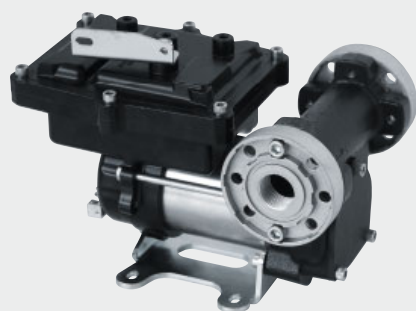


Flow-rate

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



PIUSI®

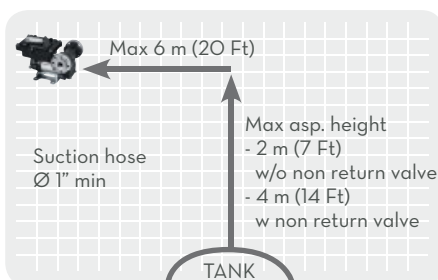
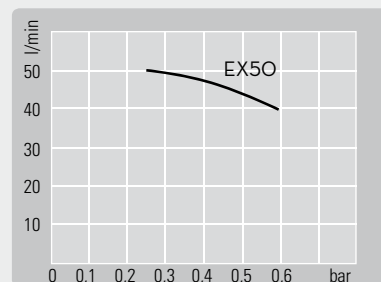


EX50 PUMP



EX50 KIT

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



Our product complies with the following marking ATEX/IECEx

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

FEATURES



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

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

K MECHANICAL METERS

33 - ATEX

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

It is reliable, economical, easy to install and can be calibrated on-site.
Furthermore, it can perform well under gravity thanks to the low flow resistance.
The K33 ATEX meter can be installed in both rigid and flexible pipes or directly on pumps and tanks.
The equipment is classified as follows:
Group II, category 2 G IIB T=85°C (T6), so the flow meter is suitable for working in areas classified as 1 and 2 in accordance with directive 99/92/CE.

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

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.

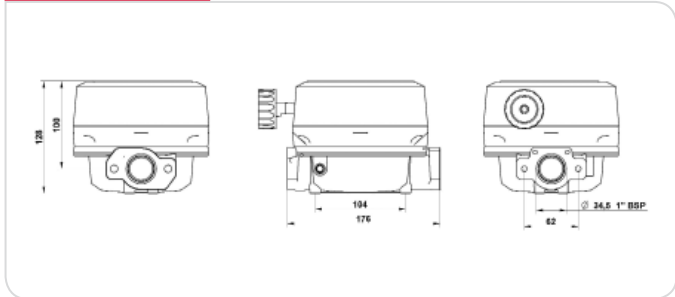
Es seguro, económico, fácil de instalar y calibrare al momento de instalación. Además, funciona correctamente contra la gravedad gracias a la baja resistencia al flujo.
El medidor K33 ATEX se puede instalar en ambas tuberías rígidas y flexibles, o directamente a las bombas o el tanque.
El equipo se clasifica de la siguiente forma: Grupo II, categoría 2 G 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.

- 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.

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

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

DIMENSIONS



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



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

Accuracy
+/-
1 %



K33

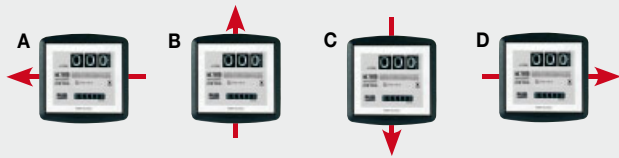
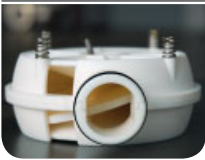


Our product complies with the following marking ATEX

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

FEATURES

Nutating disk system



Flow direction

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



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**

