



DISPENSERS

8

METERS



PUMPS

10

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE
METERSNOZZLE
METERSSPECIAL
EQUIPMENTSFLUID
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING

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 0 (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)

RU. Защита во взрывоопасных средах

1 июля 2003 года на территории всего Европейского Экономического Сообщества вступила в силу Директива ATEX, ставшая обязательным требованием для всего электрического и механического оборудования, предусмотренного для использования в опасных зонах. Атмосфера является потенциально взрывоопасной, если имеется риск взрыва смеси газа и воздуха, испарений и воздуха, порошка и воздуха или других взрывоопасных смесей, например, испарений бензина.

Если электрические или механические устройства требуется использовать в зонах со взрывоопасной атмосферой, они должны быть разработаны и изготовлены таким образом, чтобы не создавать/устранить источники возгорания, например, искры, горячие поверхности или статическое электричество, любые другие источники возгорания, способные привести к воспламенению указанных смесей.

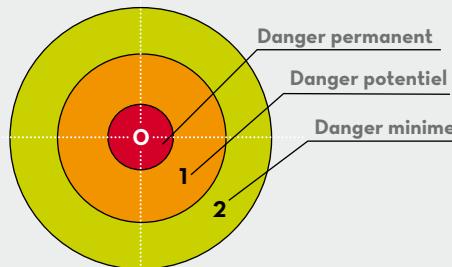
Опасные зоны, в зависимости от наличия воспламеняющихся газов или испарений, могут быть классифицированы как ЗОНА 0 (риск взрыва присутствует непрерывно), ЗОНА 1 (риск взрыва является вероятным) или ЗОНА 2 (маловероятный риск и в случае, если опасность воспламенения существует, она продолжается только небольшой промежуток времени).

DE. Sicherheit In Explosiven Umgebungen

Am 1. Juli 2003 trat in der gesamten EU die ATEX-Richtlinie in Kraft, die eine obligatorische Vorschrift für das gesamte elektrische und mechanische Zubehör für den Einsatz in Gefahrenbereichen geworden ist. Mögliche explosive Atmosphären, in denen Explosionsgefahr besteht, können sich durch Mischungen von Gas/Luft, Dampf/Luft, Staub/Luft und anderen entzündlichen Kombinationen, typisch für Benzindämpfe, bilden.

Bei der Verwendung von elektrischem oder mechanischem Zubehör in Bereichen mit explosiven Umgebungen muss so geplant und gebaut werden, dass keine Zündquellen, wie Funken, heiße Oberflächen bzw. elektrische Aufladung entstehen, da es sich dabei immer um Gefahrenquellen handelt, durch die diese Mischungen entzündet werden können.

Die Gefahrenbereiche in Umgebungen mit entzündlichen Gasen und Dämpfen reichen von ZONE 0 (ständige Explosionsgefahr) bis ZONE 1 (mögliche Explosionsgefahr) und ZONE 2 (keine Gefährdung, bei Verpuffungsgefahr nur kurzfristig).



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 = В группу II включено оборудование, предназначенное для использования в прочих средах (не в шахтах), в которых имеется вероятность возникновения взрывоопасной атмосферы

2 = Повышенная степень защиты, категория 2 для

ЗОНЫ 1 ГАЗ _____ и ЗОНЫ 2 ГАЗ _____

G = Газ

Ex = Оборудование, испытание на взрывостойчивость которого подтверждена согласно европейским директивам ATEX

d = корпус, прошедший испытание на

взрывостойчивость (EN 60079-1)

IIA = Электрооборудование для потенциально

взрывоопасных атмосфер, кроме шахт.

(Пропан, бутан и др.) бензиновые пары

T4 = Температура поверхности насоса не

превышает 135°C

II = Die Gruppe II umfasst Geräte, die in anderen Umgebungen (außerhalb des Bergbaus) eingesetzt werden, in denen die Wahrscheinlichkeit von explosionsfähigen Atmosphären besteht

2 = Erhöhter Schutz, Kategorie 2 für ZONE 1 GAS und ZONE 2 GAS

G = Gas

Ex = Explosionsgeschützte Ausrüstung, zertifiziert nach dem Europäischen ATEX-Richtlinien

d = druckfeste Kapselungen (EN 60079-1)

IIA = Elektrisches Gerät für explosionsfähige Atmosphären außer Bergbau.

(Propan, Butan etc.)

T4 = Oberflächentemperatur der Pumpe nicht über 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 IECEEx Certificate of Conformity.

RU.

Опыт компании Piusi в области воспламеняющихся жидкостей

Компания Piusi, следуя своей естественной склонности к инновациям, занимается разработкой решений для перекачивания жидкостей, пополняя ассортимент предлагаемой продукции новыми изделиями для подачи горючих жидкостей.

Опыт, полученный при разработке насосов для перекачивания дизельного топлива, а также растущие потребности рынка, способствовали разработке этой новой линии насосов для бензина, керосина и дизельного топлива, которые соответствуют требованиям строгих директив ATEX, относящихся к использованию оборудования в потенциально взрывоопасных атмосферах.

Продукты Piusi успешно прошли сертификацию CESI: CESI12ATEX033X и сертификат соответствия IECEEx.

DE.

Piusi's Erfahrung in der Welt brennbarer Flüssigkeiten

Piusi ist immer wieder aufs Neue bestrebt, Lösungen für den Umschlag von Flüssigkeiten zu finden, und erweitert ihr Sortiment mit neuen Produkten zur Förderung brennbarer Flüssigkeiten.

Erfahrung mit Pumpen für Umfüllen von Dieselkraftstoff, verbunden mit den wachsenden Anforderungen des Marktes, haben die Entwicklung dieses neuen Spektrums von Pumpen für Benzin, Kerosin und Diesel, die die Kriterien der strengen ATEX-Richtlinien über die Verwendung von Materialien in explosionsgefährdeten Umgebungen erfüllen, gefördert.

Die Piusi Produkte haben erfolgreich die CESI Zertifizierung erhalten: CESI12ATEX033X und IECEEx Certificate of Conformity.





DISPENSERS PIUSI DRUM EX50

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

RU. На узел перекачки воспламеняющихся жидкостей (бензина, керосина и дизельного топлива) получен сертификат ATEX/IECEx.

Насос, оснащенный держателем пистолета, можно просто установить на бочку с помощью быстрого коннектора 2". Узел оснащен телескопической всасывающей трубой для непосредственного соединения с резервуаром, что упрощает использование распределителя и позволяет избежать загрязнения.

- Прочная и компактная конструкция;
- Чугунный корпус;
- Высокоэффективный двигатель, способный подавать до 50 л/мин, уменьшенное энергопотребление, гарантирующее длительную службу;
- Противошумовой фильтр (электромагнитная совместимость EMC);
- Фланцевые детали: насос, счетчик литров и фильтры можно установить или заменить без использования герметика, позволяя выполнять соединения быстро и надежно;
- Встроенный обводной клапан;
- Тепловая защита;
- Обратный клапан и разгрузочный клапан для защиты от избыточного давления;
- Встроенный всасывающий узел оснащен фильтром.

DE. ATEX / IECEx-zertifizierte Förderpumpe für brennbare Flüssigkeiten (Benzin, Kerosin und Diesel).

Pumpe, mit Zapfventilhalter, einfach mittels der 2" Schnellkupplung zu installieren. Abgabeeinheit mit Teleskopsaugrohr für den direkten Anschluss an den Tank für eine einfache und saubere Handhabung durch den Benutzer.

- Robuste und kompakte Bauweise;
- Pumpengehäuse aus Gusseisen;
- Pumpe mit hoher Förderleistung von bis zu 50 l / min, mit reduzierter Absorption, um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten;
- Anti-Rausch-Filter (elektromagnetische Verträglichkeit EMV);
- Mit Flanschanschlüssen: Pumpe, Zähler und Filter installierbar ohne Verwendung von Dichtmitteln, wodurch eine schnelle und sichere Verbindung gewährleistet ist;
- Integriertes Bypass-Ventil;
- Überlastschutz;
- Rückschlagventil und Überdruckventil;
- Integrierter Filter.

Our product complies with the following marking ATEX/IECEx

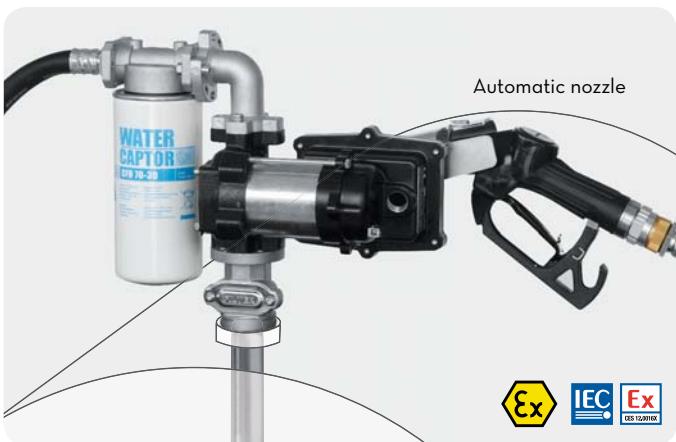
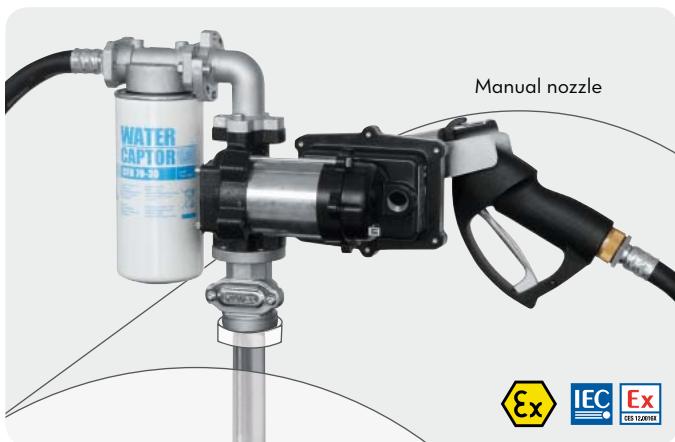
II	2	G	Ex	d	IIA	T4	Gb
GROUP	CATEGORY	TYPE OF EXPLOSIVE ATMOSPHERE	PERMANENT PREFIX	PROTECTION METHOD	GAS CLASS	TEMPERATURE CLASS	EQUIPMENT PROTECTION LEVEL

PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

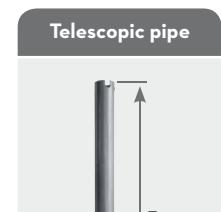
Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
without meter					
F00372000	10	22	600x400x290	23,6x13,7x11,4	1
F00372010	10	22	600x400x290	23,6x13,7x11,4	1
F00372030	10	22	600x400x290	23,6x13,7x11,4	1
F00372040	10	22	600x400x290	23,6x13,7x11,4	1
F00374000	10	22	600x400x290	23,6x13,7x11,4	1
F00374010	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)



FEATURES



ON REQUEST



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

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



PUMPS PIUSI EX50

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

EN.

PIUSI EX50 satisfies the strict ATEX / IECEEx 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.

RU.

PIUSI EX50 соответствует требованиям строгих директив ATEX/IECEx, относящихся к использованию оборудования в потенциально взрывоопасных атмосферах.

- Прочная и компактная конструкция;
- Чугунный корпус;
- Высокоэффективный двигатель, способный подавать до 50 л/мин, уменьшенное энергопотребление, гарантирующее длительную службу;
- Противошумовой фильтр (электромагнитная совместимость ЭМС);
- Фланцевые детали: насос, счетчик литров и фильтры можно установить или заменить без использования герметика, позволяя выполнять соединения быстро и надежно;
- Встроенный обводной клапан;
- Тепловая защита.

DE.

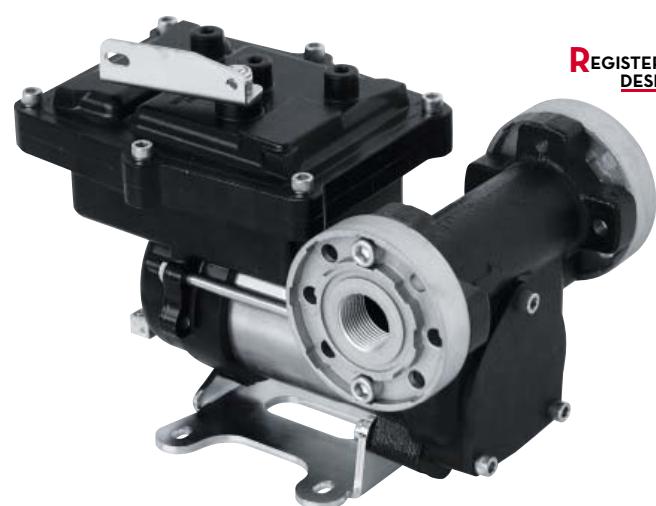
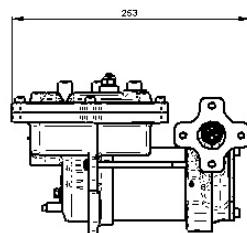
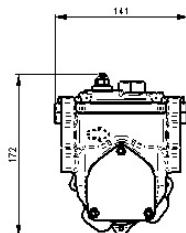
PIUSI EX50 erfüllt die strengen ATEX / IECEEx Richtlinie über die Verwendung von Materialien in explosionsgefährdeter Umgebung.

- Robuste und kompakte Bauweise;
- Pumpengehäuse aus Gusseisen;
- Pumpe mit hoher Förderleistung von bis zu 50 l / min, mit reduzierter Absorption, um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten;
- Anti-Rausch-Filter (elektromagnetische Verträglichkeit EMV);
- Mit Flanschanschlüssen: Pumpe, Zähler und Filter installierbar ohne Verwendung von Dichtmitteln, wodurch eine schnelle und sichere Verbindung gewährleistet ist;
- Integriertes Bypass-Ventil;
- Überlastschutz;
- Rückschlagventil und Überdruckventil;
- Integrierter Filter.



REGISTERED DESIGN

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE | WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
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

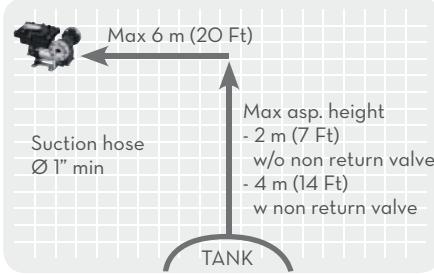
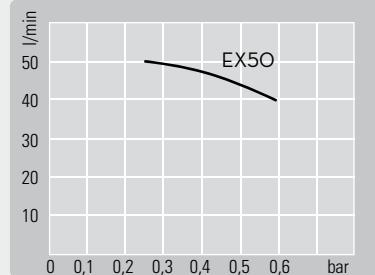


EX50 PUMP



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

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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.

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

RU. Новый механический счетчик литров для индивидуального пользования, позволяющий измерить количество подаваемого материала (бензина, керосина, дизельного топлива), соответствует требованиям ATEX, относящимся к использованию оборудования в потенциально взрывоопасных атмосферах.

Надежный, экономичный, простая установка и калибровка на месте установки. Кроме того, благодаря низкому сопротивлению потоку, его можно использовать при подачи самотеком. Счетчик литров K33 ATEX можно установить как на жесткие, так и на гибкие трубы, или непосредственно на насосы и резервуары. Классификация машины: Группа II, категория 2 G c IIB T=85°C (T6), таким образом, счетчик литров можно использовать в зонах класса "1" и "2" согласно классификации Директивы 99/92/EC.

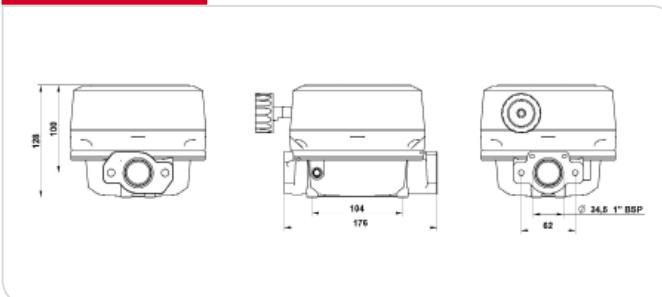
DE. Neue mechanische Zähler zur nicht-kommerziellen Nutzung, für die genaue Mengenmessung (Benzin, Kerosin, Diesel), erfüllt die ATEX Anforderungen über die Verwendung von Materialien in explosionsgefährdeten Umgebungen.

Er ist zuverlässig, wirtschaftlich, einfach zu installieren und kalibrierbar. Dank des geringen Strömungswiderstandes kann er auch bei Befüllung mittels Schwerkraft eingesetzt werden. Der K33 ATEX Zähler kann sowohl in starre als auch flexible Leitungen montiert werden oder direkt an Pumpen und Tanks.

Das Gerät ist wie folgt klassifiziert: Gruppe II, Kategorie 2 G c IIB T = 85 ° C (T6), daher ist der Zähler geeignet für den Einsatz in Bereichen 1 und 2 in Übereinstimmung mit der Richtlinie 99/92/EG.

- 3-stellige Anzeige der Teilmenge (max. 999 Liter), 6-stellige Anzeige der Gesamtmenge.
- Förderleistung 20 - 120 l/min
- Messgenauigkeit +/- 1%
- Reproduzierbarkeit +/- 0.3%
- Betriebsdruck 3,5 bar
- Berstdruck 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 %



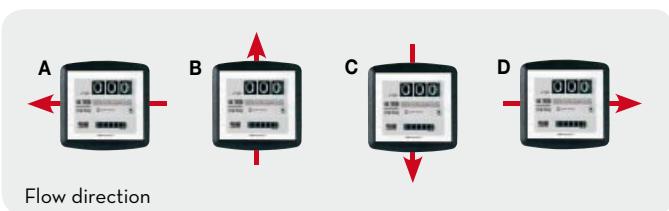
K33



Our product complies with the following marking ATEX

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

FEATURES



PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

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



K24 - 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.

RU. пользыния, позволяющий измерить количество подаваемого материала (бензина, керосина, дизельного топлива), соответствует требованиям ATEX/IECEx, относящимся к использованию оборудования в потенциально взрывоопасных атмосферах.

Цифровой турбинный счетчик литров для жидкостей с низкой вязкостью. Простая установка, в линию или на нагнетательную трубу. Оснащена дисплеем, расположение которого можно регулировать для упрощения считывания. Это идеальный прибор для управления подаваемой жидкостью. Прочный корпус и герметично закрытая электронная плата позволяют использовать его практически в любых условиях.

Алюминиевый корпус.

Тип импульсного сигнала: одноканальный, герконовый переключатель. Электронная плата с ЖК-дисплеем:

Частичное количество на 5 цифр от 0,1 до 99999, общее количество на 6 цифр от 1 до 999999

Возможно обнуление общего количества.

Индикация скорости потока.

Повторяемость +/- 0,3% Потеря напора < 0,03 бар при 120 л/мин.

Возможна калибровка.

DE. Neue Zähler zur nicht-kommerziellen Nutzung, für die genaue Mengenmessung (Benzin, Kerosin, Diesel), erfüllt die ATEX/IECEx Anforderungen über die Verwendung von Materialien in explosionsgefährdeten Umgebungen.

Digitaler Turbinen-Literzähler für Medien mit geringer Viskosität. Lässt sich leicht an der Leitung und am Ende des Druckschlauchs anbringen und verfügt über ein Display, das an verschiedenen Stellen angebracht werden kann, um das Ablesen zu erleichtern. Das ideale Gerät zur Verwaltung des abgegebenen Mediums. Dank seines robusten Körpers und der versiegelten Platine ist es praktisch für alle Einsatzbedingungen tauglich.

Körper aus Aluminium.

Impulsignal: einkanalig, Reedschalter. Platine mit LCD-Display: Teilmenge 5-stellig von 0,1 bis 99999, Gesamtmenge 6-stellig von 1 bis 999999

Möglichkeit zur Rückstellung der Gesamtmenge.

Anzeige der Förderleistung.

Wiederholbarkeit 0,3 %. Strömungsverlust < 0,03 bar bei 120 l/Min.

Eichfähig.

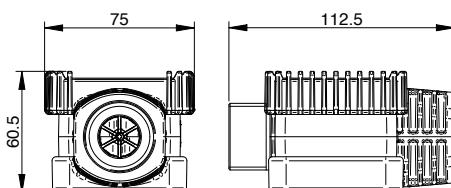
PERFORMANCE

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

- Расход 7 - 120 л/мин
- Точность измерения +/- 1%
- Повторяемость 0,3%
- Максимальное рабочее давление 20 бар
- Давление разрыва 100 бар
- Вход/выход 1"

- Durchflussmenge 7 - 120 l/Min.
- Abgabegenaugigkeit +/- 1%
- Wiederholbarkeit 0,3 %
- Max. Betriebsdruck 20 bar
- Berstdruck 100 bar
- I/O 1"

DIMENSIONS



PRODUCTS' RANGE | WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		pcs/box
	kg	lbs	mm	inch	
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

ANTIFREEZE

BIODIESEL

DIESEL

FOOD

GASOLINE

GREASE

KEROSENE

OIL

UREA

WATER

WINDSCREEN

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

Accuracy
+/-
1%



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



Turbine pulse meter

ON REQUEST



Pulser version

92 pulse/l



UL classified

PRODUCTS' RANGE

TECHNICAL DATA

Code	Description	Fluids	Flow-rate		Pressure		Special Battery included	Flange	Inlet - Outlet
			type	l/min	gpm	bar			

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

NOTES



NOTES

PIUSI

PRODUCT	EXPLORATION 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 / DEPUROL			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	EXPLORATION PROOF	FUEL TRANSFER	GARAGE EQUIPMENT	UREA SOLUTIONS
NEXT/2 - NOZZLE METER				180
NOZZLE - SELF				98
OCIO				112
OCIO DESK				114
OCIO GSM				116
PANTHER 56-72				60
PANTHER DC				74
PICO				58
PIUSIBOX				54
PIUSI DRUM EX50				8
PIUSI EX50				10
PIUSI PITSTOP DC				52
PIUSI THREE25				
PISTOL-ONE				186
PULSE-METERS				92
REMOTE DISPLAY				96
SB325 / SB325 METER				
SELF-SERVICE DESK				32/108
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
SUZZARABLUE BOX				
SUZZARABLUE DRUM				222
SUZZARABLUE HAND PUMP				232
SUZZARABLUE NOZZLES				238
SUZZARABLUE PORTABLE KIT				228
SUZZARABLUE PUMPS				230
SUZZARABLUE 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
VISCO-FLOWMAT				152
VISCOTROLL AC				144
VISCOTROLL DC				146
WINDSCREEN - NOZZLES AND METERS				214
WINDSCREEN - DISPENSERS AND PUMPS				212

ANTIFREEZE	EN. Antifreeze RU. Антифриз DE. Frostschutzmittel	
BIODIESEL	EN. B20 with concentration up to 20% in diesel RU. B20 с концентрацией до 20% в дизельном топливе DE. bis zu 20% B20 in Die selkraftstoffen	
DIESEL	EN. Diesel RU. Дизельное топливо DE. Diesel	
FOOD	EN. Food RU. Продукты питания DE. Lebensmittel	
GASOLINE	EN. Gasoline RU. Бензин DE. Benzin	
GREASE	EN. Grease RU. Консистентная смазка DE. Schmierfett	
KEROSENE	EN. Kerosene RU. Керосин DE. Kerosin	
OIL	EN. Oil RU. Масло DE. Öl	
UREA	EN. Urea RU. Мочевина DE. Harnstoff	
WATER	EN. Water RU. Вода DE. Wasser	
WINDSCREEN	EN. Windscreen RU. Жидкость для мытья лобового стекла DE. Windschutzscheibenreiniger	

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.

RU. Интеллектуальная собственность данного каталога зарезервирована для всех стран. Перевод, воспроизведение, электронное хранение и адаптация в целом или в частности, любыми средствами (в том числе фотокопии и микрофильмы) его содержания, при отсутствии предварительного письменного согласия компании Piusi S.p.a., ведет к нарушению авторского права компании PIUSI S.P.A., помимо того, что представляет собой акт недобросовестной конкуренции. Изделия, представленные на фотографиях в данном каталоге, охраняются в соответствии с действующим законодательством на тему промышленной собственности. Информация, содержащаяся в данном каталоге, как можно более точная и соответствует нормативам, существующим на дату его публикации. Поэтому мы оставляем за собой право вносить последующие изменения в соответствии с изменениями нормативов и/или в отношении любых производственных требований, необходимых также для обеспечения безопасности. Технические характеристики, приведенные в данном каталоге, аннулируют и заменяют существующие в предыдущем общем каталоге и в каталогах изделий.

DE. Das geistige Eigentum an diesem Katalog ist für alle Länder geschützt. Die Übersetzung, das Kopieren, die elektronische Speicherung und vollständige oder teilweise Bearbeitung des Inhalts, gleich auf welchem Weg (einschließlich Mikrofilm und Fotokopie) ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Piusi S.p.a. ist eine Verletzung des Urheberrechts von PIUSI S. P. A. und erfüllt den Tatbestand des unlauteren Wettbewerbs. Das gewerbliche Eigentum an den Bildern der Produkte dieses Katalogs ist durch diesbezüglich geltende Vorschriften geschützt. Sie Informationen in diesem Katalog sind so genau wie möglich und entsprechend den geltenden Vorschriften zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Gehalten und aber das Recht auf nachfolgende Änderungen aufgrund von Änderungen an den Vorschriften und/oder aufgrund Produktionsanforderungen vor, die aus Sicherheitsgründen notwendig werden. Durch die in diesem Katalog aufgeführten technischen Eigenschaften werden diejenigen, die im vorherigen Gesamtkatalog und in den Produktkatalogen angegeben sind, widerrufen und ersetzt.

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

RU. Обновления и спецификации изделий доступны в формате PDF на сайте www.piusi.com

DE. Auf der Website www.piusi.com finden Sie Aktualisierungen und Produktdatenblätter im PDF-Format



PIUSI
®

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**

