

**MADE  
IN  
ITALY**

# 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.

**RU.** Новый механический счетчик литров для индивидуального пользования, позволяющий измерить количество подаваемого материала (бензина, керосина, дизельного топлива), соответствует требованиям АТЕХ, 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 К33 АТЕХ можно установить как на жесткие, так и на гибкие трубы, или непосредственно на насосы и резервуары. Классификация машины: Группа II, категория 2 G с IIB T=85°C (T6), таким образом, счетчик литров можно использовать в зонах класса "1" и "2" согласно классификации Директивы 99/92/ЕС.

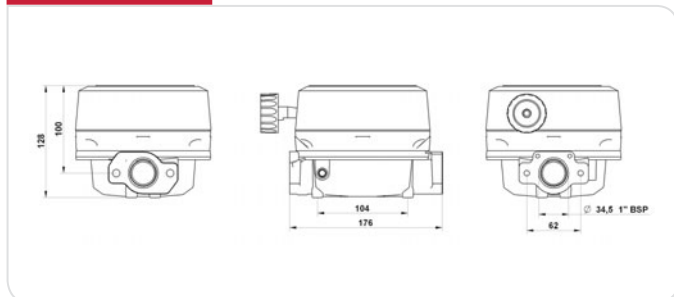
## PERFORMANCE

- 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.

- Индикатор частичного количества на 3 цифры (макс. 999 литров), общего количества на 6 цифр.
- Расход 20 - 120 л/мин
- Точность измерения +/- 1%
- Повторяемость +/- 0,3%
- Рабочее давление 3,5 бар
- Давление разрыва 28 бар

## DIMENSIONS



Atex



II 2 G

## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

Code	Weight		Packaging		N. Boxes/ Europallet	
	kg	lbs	mm	pcs/ box		
F0057000A	0,6	1,3	180x180x170	1	192	240
F0057001A	0,6	1,3	180x180x170	1	192	240
F0057002A	0,6	1,3	180x180x170	1	192	240
F0057003A	0,6	1,3	180x180x170	1	192	240

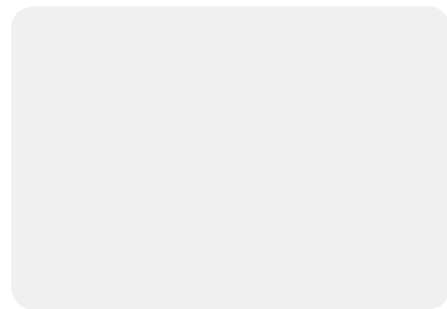


**METERS**

ANTIFREEZE  
BIO DIESEL  
DIESEL  
FOOD  
GASOLINE  
GREASE  
KEROSENE  
OIL  
WATER  
WINDSCREEN

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

**Accuracy**  
+/-  
**1%**

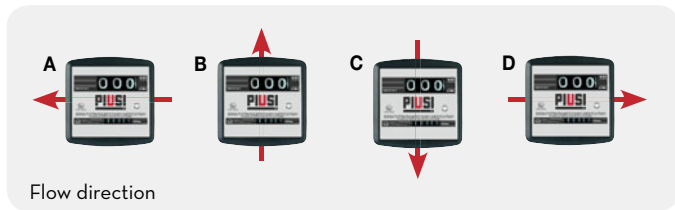


**Ex** K33

Our product complies with the following marking ATEX

<b>II</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>c</b>	<b>IIB</b>	<b>T6</b>
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	
F0057000A	K33-ATEX Ver. A	DGK	←	20 - 120	5 - 32	3,5	50	1" BSP
F0057001A	K33-ATEX Ver. B	DGK	↑	20 - 120	5 - 32	3,5	50	1" BSP
F0057002A	K33-ATEX Ver. C	DGK	↓	20 - 120	5 - 32	3,5	50	1" BSP
F0057003A	K33-ATEX Ver. D	DGK	→	20 - 120	5 - 32	3,5	50	1" BSP

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

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