



K MECHANICAL METERS 33 - ATEX

EN. The new non-commercial mechanical flow meter meets ATEX requirements for accurate metering of the dispensed quantity of fluid (petrol, kerosene, diesel fuel) in environments with a high explosion risk.

It is reliable, inexpensive and easy to install and calibrate at the place of installation. Due to its low flow resistance, it is also able to operate under gravity.

The K33 ATEX flow meter can be installed in any position on either rigid or flexible pipes or directly on pumps or 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.

ES. El nuevo cuentalitros mecánico (para uso particular) cumple los requisitos ATEX para medir con precisión las cantidades suministradas (gasolina, queroseno, gasóleo) en entornos que presentan un riesgo elevado de estallido.

Es fiable, económico, fácil de instalar y calibrable en el lugar de instalación. La baja resistencia al flujo permite también el uso por gravedad.

El cuentalitros K33 ATEX puede instalarse en todas las posiciones en tuberías rígidas y flexibles y también directamente en bombas o depósitos.

El equipo se clasifica de la forma siguiente: Grupo II, categoría 2 G IIB T = 85 °C (T6); por consiguiente, el cuentalitros es idóneo para funcionar en zonas clasificadas "1" y "2" según contempla la directiva 99/92/CE.

PT. O novo contador de litros mecânico, de uso doméstico, satisfaz os requisitos ATEX para a medição precisa da quantidade distribuída (gasolina, querosene, gasóleo) em ambientes com elevado risco de explosão.

É fiável, económico, fácil de instalar e calibrável no local de instalação; além disso, pode também ser utilizado para gravidade, graças à baixa resistência ao fluxo.

O contador de litros K33 ATEX pode ser instalado em qualquer posição, quer em tubagens rígidas quer flexíveis, bem como directamente em bombas ou depósitos.

O aparelho é classificado do seguinte modo: Grupo II, categoria 2 G IIB T=85°C (T6), pelo que o contador de litros é adequado para trabalhar em zonas classificadas "1" e "2" segundo a directiva 99/92/CE.

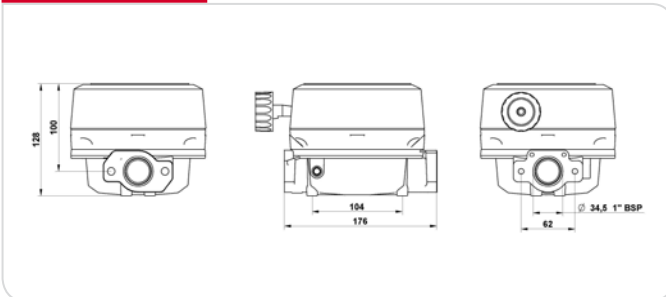
PERFORMANCE

- 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

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

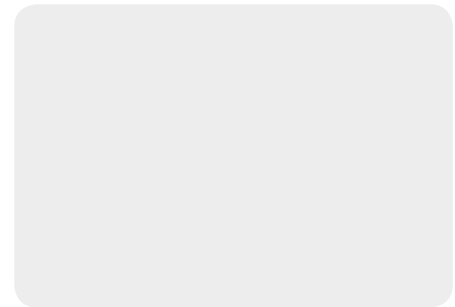
Code	Weight		Packaging		
	kg	lbs	mm	inch	pcs/box
F00570000	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
F00570010	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
F00570020	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1
F00570030	0,6	1,3	180x180x170	7,1x7,1x6,7	1



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

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

Accuracy
+/-
1%

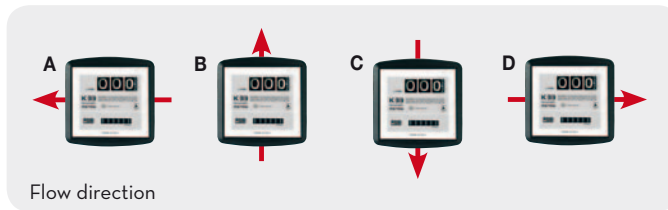


K33

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		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