



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 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 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.

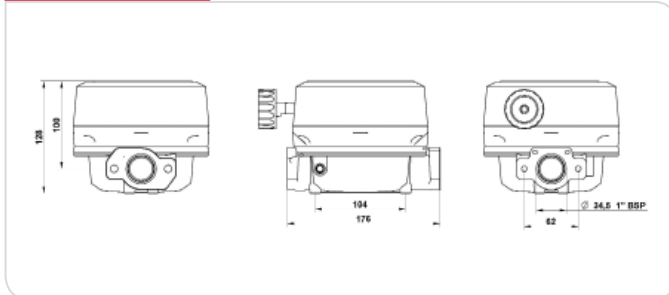
PERFORMANCE

- 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)

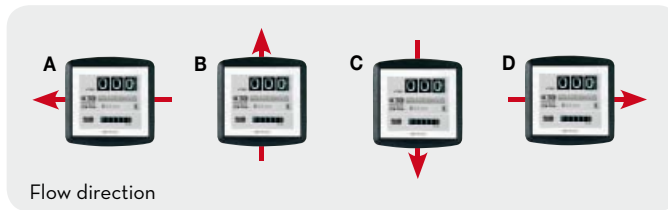
Accuracy
+/-
1%



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