

# K24 - ATEX / IECEx



**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.

**ES.** Nuevo medidor 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. Medidor digital de turbina, para fluidos de baja viscosidad. Este medidor es fácil de instalar en línea o al extremo del tubo de salida. Está equipado con un monitor ajustable para facilitar su lectura. Es el instrumento ideal para manejar el suministro de líquidos. Una estructura robusta y una tarjeta electrónica sellada permiten que este medidor sea apto para prácticamente cualquier condición.

Estructura en aluminio.  
Tipo de señal por impulso: Mono canal, interruptor de láminas.  
Tarjeta electrónica con monitor LCD: Parcial de 5 cifras de 0,1 a 99999, Total 6 cifras de 1 a 999999  
Disponible con total ajustable.  
Indicación del caudal.  
Repetitividad 0,3 %.  
Pérdida de carga < 0,03 bar a 120 l/min.  
Puede ser calibrado.

**PT.** Novo cuentalímetro para uso privado, para uma medição precisa da quantidade distribuída (gasolina, querosene, diesel), atende os requisitos da ATEX/IECEx, relacionados com a utilização de materiais perigosos.  
Contador de litros digital de turbina para líquidos de baixa viscosidade. Fácil de instalar, em linha ou na ponta do tubo de alimentação, está equipado com um visor que pode ser disposto em várias posições para facilitar a leitura. É o instrumento ideal para a gestão do fluido fornecido. Um corpo robusto e uma placa eletrônica blindada tornam-no apropriado para ser utilizado praticamente em qualquer condição.

Corpo de alumínio.  
Tipo de sinal por impulso: canal único, reed switch.  
Placa eletrônica com ecrã LCD: Parcial de 5 algarismos de 0,1 a 99999, Total 6 algarismos de 1 a 999999  
Total reiniciável disponível.  
Indicação do caudal.  
Repetitividade 0,3 %. Perda de carga < 0,03 bar a 120 l/min.  
Pode ser calibrado.

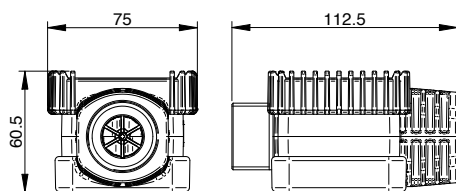
## PERFORMANCE

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

- Caudal de 7 - 120 l/min
- Precisión +/- 1%
- Repetitividad 0,3 %
- Presión máxima 20 bares
- Presión de rotura 100 bares
- I/O 1"

- Caudais 7 - 120 l/min
- Precisão +/- 1%
- Repetitividade 0,3%
- Pressão máxima de funcionamento 20 bar
- Pressão de explosão 100 bar
- I/O 1"

## DIMENSIONS



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code                           | Weight |     | Packaging   |             |         |
|--------------------------------|--------|-----|-------------|-------------|---------|
|                                | kg     | lbs | mm          | inch        | pcs/box |
| <b>K24 A ATEX/IECEx</b>        |        |     |             |             |         |
| F00408X00                      | 0,5    | 1,1 | 115x160x135 | 4,5x6,3x5,3 | 1       |
| F00408X10                      | 0,5    | 1,1 | 115x160x135 | 4,5x6,3x5,3 | 1       |
| <b>K24 A ATEX/IECEx PULSER</b> |        |     |             |             |         |
| 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**

# METERS

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

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



**PIUSI**

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE  
METERS

NOZZLE

SPECIAL  
EQUIPMENTS

FLUID  
MONITORING

ACCESSORIES

FILTERING



Our product complies with the following marking ATEX/IECEx

|           |          |                                    |                     |                      |              |                      |                                  |
|-----------|----------|------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------|----------------------|----------------------------------|
| <b>II</b> | <b>2</b> | <b>G</b>                           | <b>Ex</b>           | <b>ia</b>            | <b>IIB</b>   | <b>T4</b>            | <b>Gb</b>                        |
| GROUP     | CATEGORY | TYPE OF<br>EXPLOSIVE<br>ATMOSPHERE | PERMANENT<br>PREFIX | PROTECTION<br>METHOD | GAS<br>CLASS | TEMPERATURE<br>CLASS | EQUIPMENT<br>PROTECTION<br>LEVEL |

## FEATURES

## ON REQUEST



90 pulse/l

## PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code                    | Description                        | Fluids | Flow-rate |        | Pressure |     | Special Battery included | Flange | Inlet - Outlet      |
|-------------------------|------------------------------------|--------|-----------|--------|----------|-----|--------------------------|--------|---------------------|
|                         |                                    | type   | l/min     | gpm    | bar      | psi | No. 1<br>3v lithium      |        |                     |
| K24 A ATEX/IECEx        |                                    |        |           |        |          |     |                          |        |                     |
| F00408X00               | K24 A M/F 1" BSP ATEX/IECEx        | DGK    | 7 - 120   | 2 - 32 | 20       | 300 | YES                      | NO     | M 1" BSP - F 1" BSP |
| F00408X10               | K24 A M/F 1" NPT ATEX/IECEx        | DGK    | 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 | DGK    | 7 - 120   | 2 - 32 | 20       | 300 | NO                       | NO     | M 1" BSP - F 1" BSP |
| F00408Y10               | K24 A PULSER M/F 1" NPT ATEX/IECEx | DGK    | 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