

## K33 - ATEX

MADE  
IN  
ITALY

**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.

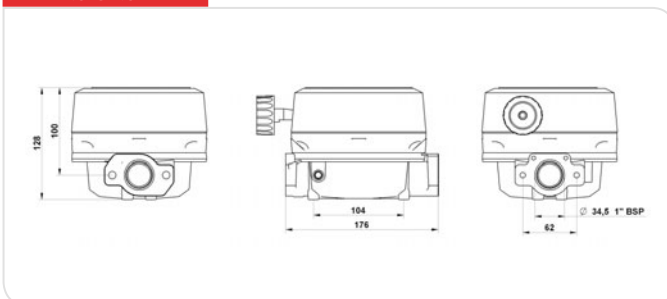
### PERFORMANCE

- 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 |



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

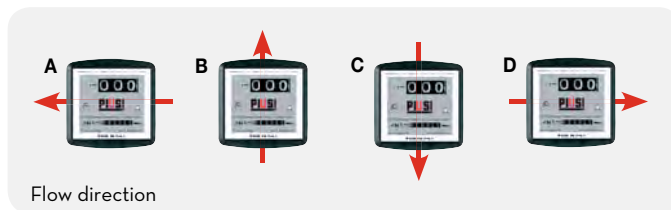
Accuracy  
+/-  
**1 %**



Our product complies with the following marking ATEX

| II    | 2        | G                                  | c                    | IIB          | T6                   |
|-------|----------|------------------------------------|----------------------|--------------|----------------------|
| GROUP | CATEGORY | TYPE OF<br>EXPLOSIVE<br>ATMOSPHERE | PROTECTION<br>METHOD | GAS<br>CLASS | TEMPERATURE<br>CLASS |

### FEATURES



### PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA

| Code      | Description     | Fluids<br>type | Flow<br>direction | Flow-rate |        | Pressure |     | Inlet<br>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