



Atmos®

Medidores de Gas a Diafragma para aplicaciones comerciales

G10S / G16S / G25S

Características Básicas

- ▶ Tamaño compacto.
- ▶ Volumen Cíclico 5 / 8 / 15 dm³.
- ▶ Exactitud y estabilidad metrológica de largo plazo.
- ▶ Preequipado para instalación de Emisor de Pulsos de BF.

Calidad

- ▶ Certificaciones World-class, ISO9001 & MID Module-D.

Material del Cuerpo

- ▶ Chapa de Acero galvanizado



*Atmos® G25S
Medidor de Gas a
Diafragma Comercial*

La sólida calidad de construcción, alta precisión, seguridad y una serie de detalles técnicos avanzados hacen del medidor de gas a diafragmas **Atmos®** un instrumento de medición de alta calidad.

El diseño se caracteriza por sus mediciones precisas, estabilidad de medición constante, larga vida útil y alta fiabilidad. Gracias al uso de materiales de alta calidad, el medidor de gas a diafragmas **Atmos®** es resistente a la corrosión.

El medidor de gas es apto para diversos medios gaseosos. El sistema de calibración integrado coordina el movimiento de las válvulas en relación con el flujo de gas óptimo. La excelente linealidad de la curva de error queda garantizada incluso a caudales bajos. Gracias a las características de deslizamiento óptimas de las válvulas, el valor Qmin permanece estable y el medidor de gas es resistente a la contaminación.

El medidor de gas a diafragma **Atmos®** cumple los requisitos de las normas EN1359:2017 y OIML R137-1 (2012).

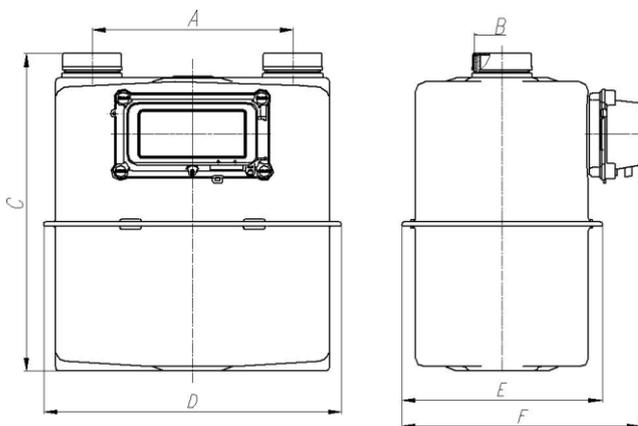
Características de rendimiento

- ▶ Certificado bajo normas EN1359 & MID por NMI.
- ▶ Sistema integrado para ajustar la curva de error.
- ▶ Mecanismo interno antirretroceso.
- ▶ Resistente al fuego hasta 650°C de acuerdo a EN1359.

Características Constructivas

| Modelo | Atmos® | | |
|-----------------------------------|-------------------|-----|------|
| | G10 | G16 | G25 |
| Designación | | | |
| Caudal Nominal Qn (m3/h) | 10 | 16 | 25 |
| Caudal Máximo Qmax (m3/h) | 16 | 25 | 40 |
| Caudal Mínimo Qmin (m3/h) | 0.06 | 0.1 | 0.16 |
| Presión máxima de operación (bar) | 0.5 | | |
| Clase metrológica | 1.5 | | |
| Máx. Caída de presión (mbar) | ≤ 2 | ≤ 3 | |
| Odómetro | 999999.998 | | |
| Volumen Cíclico (dm³) | 5 | 8 | 15 |
| Constante de Pulsos (m³/pulso) | 0.1 | | |
| Material | Acero Galvanizado | | |
| Color | RAL 7035 | | |
| Grado de Protección | IP67 | | |
| Temperatura Ambiente / Gas (°C) | -10~+40 | | |
| Temperatura Almacenaje (°C) | -30~+60 | | |

Dimensiones



| Modelo | A(mm) | B(mm) | C(mm) | D(mm) | E(mm) | F(mm) |
|--------|------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|
| G10S | 250 ± 0.50 | G 1 1/4" G2" | 327.5 | 366 | 191 | 216 |
| G16S | 280 ± 0.50 | G2" G2 1/2" | 375.5 | 395.4 | 213 | 262.5 |
| G25S | 335 ± 0.50 | G2 1/2" | 437 | 474 | 262.5 | 285.5 |