



## Atmos®

### Medidores de Gas a Diafragma para aplicaciones residenciales / comerciales

#### G1.6S / G2.5S / G4S / G6MS

#### Características Básicas

- ▶ Tamaño compacto.
- ▶ Volumen Cíclico 1.2 / 2.0 dm<sup>3</sup>.
- ▶ 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® G1.6S  
Medidor de Gas a  
Diafragma  
Residencial*

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

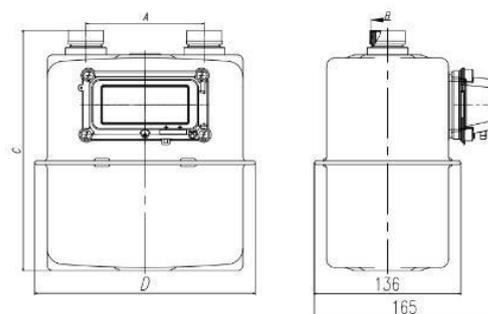
- ▶ Certificado bajo normas EN1359 & MID por NMi.
- ▶ Sistema integrado para ajustar la curva de error.
- ▶ Caudal de inicio menor a 1dm<sup>3</sup>/h.
- ▶ Opcional: Niple para toma de presión en conducto de salida.
- ▶ Válvula antirretorno. Mecanismo interno antirretroceso.
- ▶ Resistente al fuego hasta 650°C de acuerdo a EN1359.

## Características Metroológicas

Modelo	Atmos®			
	G1.6	G2.5	G4	G6
Designación				
Caudal Nominal Qn (m3/h)	1.6	2.5	4	6
Caudal Máximo Qmax (m3/h)	2.5	4	6	10
Caudal Mínimo Qmin (m3/h)	0.016	0.025	0.04	0.06
Presión máxima de operación (bar)	0.5			
Clase metroológica	1.5			
Máx. Caída de presión (mbar)	≤ 2			
Odómetro	99999.9998			
Volumen Cíclico (dm³)	1.2			2.0
Constante de Pulsos (m³/pulso)	0.01			
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)
G1.6S	110 ± 0.50 130 ± 0.50	G1 1/4"	218	205
G2.5S G4S	152.4 ± 0.50			224.6



Modelo	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)
G6 MS	152.4 ± 0.50	G1 1/4"	242.5	226.2	152	181

