Atmos®

Medidores de Gas a Diafragma para aplicaciones residenciales / comerciales

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

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^3/h.
- Opcional: Niple para toma de presión en conducto de salida.
- Válvula antirretorno. Mecanismo interno antirretroceso.
- Resistente al fuego hasta 650ºC de acuerdo a EN1359.

Características Básicas

- Tamaño compacto.
- Volumen Cíclico 1.2 / 2.0 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® G1.6S Medidor de Gas a Diafragma Residencial

Copyright © Integrity First. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.
Las fichas técnicas actualizadas se pueden obtener en nuestro sitio web www.integrityfirst.com.ar
Integrity First S.A – Osvaldo Cruz 3333 (CI 293ADL) C.A.B.A.- Argentina.
Tel: 54 (11) 5533-5204 / E-mail: info@integrityfirst.com.ar

Características Constructivas y Metrológicas

Modelo	Atmos®			
Designación	**G1.6**	**G2.5**	**G4**	**G6**
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 metrológica	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*	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)
G1.6S	110 ± 0.50 130 ± 0.50	ISO 228 G 3/4" ISO 228 G 1" ISO 228 G 1 1/4"	226 **	205	136	166
G2.5S G4S	110 ± 0.50 130 ± 0.50 152.4 ± 0.50			224.6	133	163
G6MS	152.4 ± 0.50	ISO 228 G 1 1/4"	245 ***	226.2	152	182
	250 ± 0.50		261.4	330	154	183.8

** Otros tipos de rosca y tamaño bajo demanda.*

*** Versión con Toma Presión C = 237 mm*
**** Versión con Toma Presión C = 261 mm*

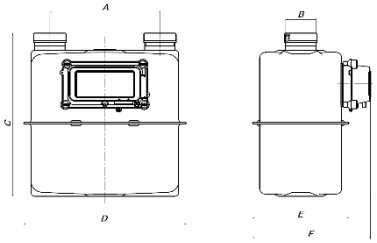

Fig. 1 – Atmos G1.6S/G2.5S/G4S

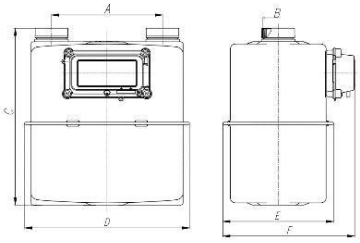

Fig. 2 – Atmos G6MS (A=152.4 mm)

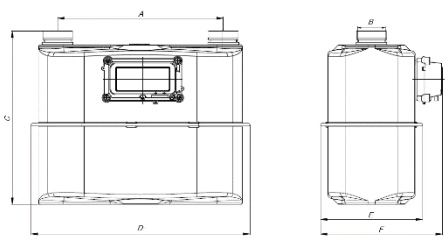

Fig. 3 – Atmos G6MS (A=250 mm)

Copyright © Integrity First. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.
Las fichas técnicas actualizadas se pueden obtener en nuestro sitio web www.integrityfirst.com.ar
Integrity First S.A – Osvaldo Cruz 3333 (CI 293ADL) C.A.B.A.- Argentina.
Tel: 54 (11) 5533-5204 / E-mail: info@integrityfirst.com.ar