

ACD G1.6

Medidor a Diafragma

Medidor ultra compacto de alta precisión para uso residencial

- < Diseño ultra compacto
- < Precisión y confiabilidad a largo plazo
- < Robustez sin necesidad de mantenimiento
- < Alta resistencia a la corrosión.

El ACD G1.6 es un nuevo medidor a diafragma residencial de última generación diseñado para cumplir las más altas exigencias de los nuevos mercados en expansión donde el consumo de gas es menor que en los mercados tradicionales. Su diseño combina precisión y durabilidad en un calibre ultracompacto con la aplicación de materiales y técnicas de producción de avanzada. El ACD G1.6 es un medidor de calibre reducido y robusto, de alta exactitud que asegura menores costos de transporte y mayor facilidad de manipulación e instalación.

Principio de Operación

El movimiento del diafragma se produce por la diferencia de presión establecida entre la entrada y la salida del medidor. El gas ingresa a uno de los lados de la cámara que separa el diafragma mientras que el lado opuesto del mismo se conecta internamente a la salida por medio de una válvula rotativa. Mediante un tren de engranaje y a través de un sistema prensaestopa el movimiento se transmite al totalizador del medidor.

Descripción

El medidor a diafragma G1.6 de Actaris contiene 4 partes principales:

- 1 Unidad de medición compuesta de
 - 4 cámaras de medición
 - sistema de distribución mediante válvula rotativa
 - Tubo de salida
 - Sistema de irreversibilidad de movimiento que impide que el registrador descuente en caso de fraude.
- 4 Totalizador (registrador) en metros cúbicos que incluye opcionalmente un imán para la generación de pulsos que pueden ser retransmitidos.
Versión IP67 disponible para condiciones específicas de instalación.

Todos los materiales han sido seleccionados por su resistencia al gas y otros compuestos químicos

- 2 Carcaza de aluminio de alta resistencia a la corrosión
- 3 Sistema prensaestopa que transmite el movimiento desde la unidad de medición al totalizador del medidor



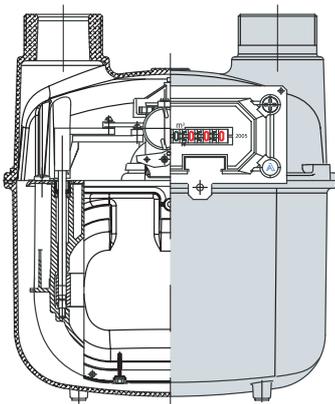
< ACD G1.6



< Unidad de Medición



< Totalizador



Calidad

Ingeniería de primer nivel mundial en el centro de diseño de Reims, Francia, certificado según las normas ISO 9001:2000

Producción de primer nivel mundial en nuestra unidad de operaciones de Buenos Aires, Argentina, certificada según las normas ISO 9001:2000

Aplicación

El medidor a diafragma ACD G1.6 se usa normalmente en aplicaciones hogareñas tales como termotanques o cocinas que requieran precisión con caudales de gas de medios a bajos.

Está diseñado para uso con gas natural, GLP y gases no corrosivos.

Este medidor es compatible con las normas EN1359 y O.I.M.L. 31 y satisface las exigencias de muchas otras normas metrológicas como la IRAM 2717, Portaria R 31 de INMETRO o NCH 2230. Los medidores son controlados en un 100% en conformidad a normas aplicables y requisitos del cliente.

Con su diseño robusto y ultra compacto, el ACD G1.6 asegura un nivel de precisión y estabilidad constante a lo largo del tiempo y resulta ideal para satisfacer las necesidades de los mercados de gas emergentes.

Estos medidores pueden ser equipados a pedido para lectura remota y gestión de datos.

Características Técnicas

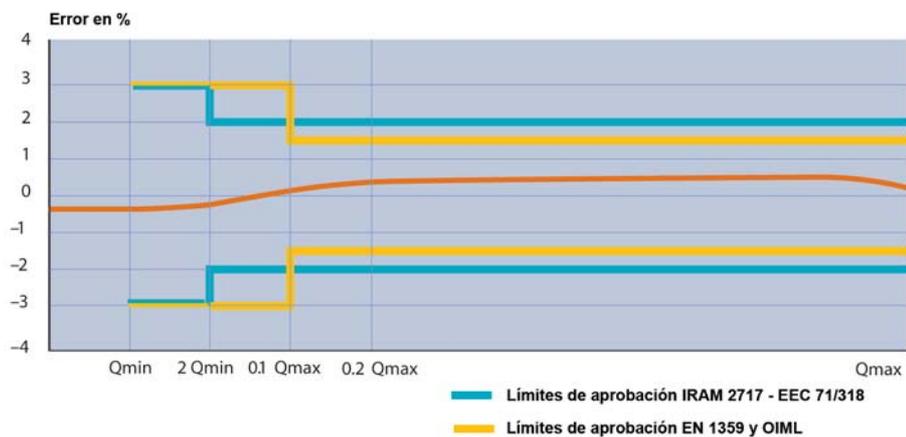
Tipo de Gas	Gas Natural, GLP y otros gases no corrosivos
Volumen Cíclico	0.7 dm ³
Temperaturas de operación	- 20°C a + 50°C
Temperatura de almacenamiento	- 40°C to + 60°C
Máxima presión de trabajo	1 bar
Rango de medición	Qmin. = 0.016 m ³ /h Qmax. = 3 m ³ /h
Emisor de pulsos	Medidor estándar sin pre-equipamiento Opcional 0.01 m ³ / pulso, 0.1 m ³ / pulso o 1 m ³ / pulso
Transmisor de pulso	LF retroinstalable 12 Vdc max. - 10mA max. estándar 0.01 m ³ /puls0 0.1 m ³ / pulso o 1 m ³ / pulso según pedido Conexión en bloc
Material de carcazas	Aleación de aluminio
Roscas de conexión	Métricas estándar: M26 x 1.5 M30 x 2 ISO228 estándar: G7/8" G3/4" G1"1/4 NPT estándar: (a pedido) BS746 estándar: 1" Otras conexiones a pedido.
Color	Gris claro RAL 7040 (otras opciones a pedido)

Opciones y Accesorios

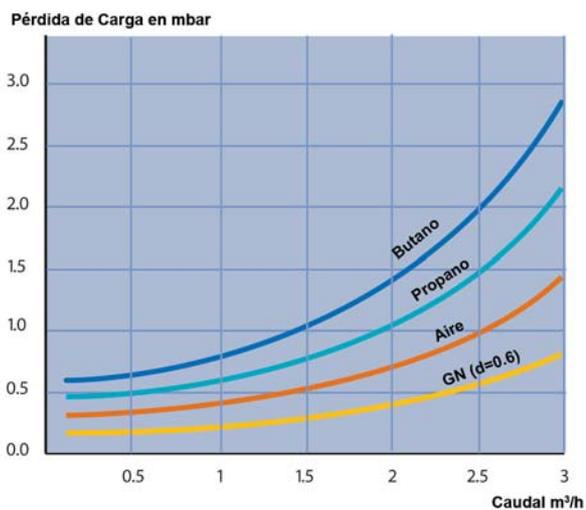
- < Transmisor de pulsos retro-instalable
- < Soluciones AMR (lectura automática de medidor) de red fija o de 433 Mhz portátil
- < Toma de presión

Metrología

Curva Metroológica



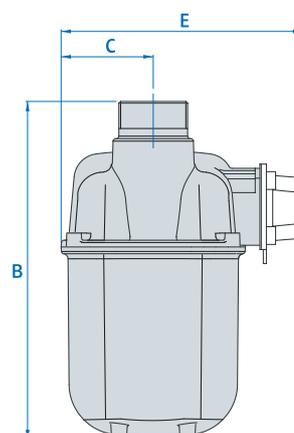
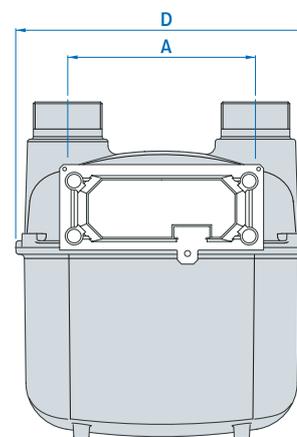
Pérdida de carga



Dimensiones

ACD G1.6 Estándar

Material de carcasas	Aleación de aluminio
Dirección del flujo	De izquierda a derecha
Diámetro de tambores (totalizador)	19 mm
Dirección de rotación de tambores	De arriba hacia abajo
A	100, 110 & 130 mm
B	200 mm
C	55.5 mm
D	171 mm
E	145 mm
Peso (kg)	1.48 Kg



< ACD G1.6 Estándar

Actaris Argentina
Monseñor Bufano 5010
La Tablada (B1766DIT)
Buenos Aires - Argentina
Para más información, www.actaris.com

tel (54-11) 4480-4900
fax (54-11) 4441-0223