

Medidor De Gas A Diafragma BK-G 1,6

Medidor a diafragma compacto
para instalaciones domésticas



Aplicación

- Gas domiciliario, propano, butano y gases inertes.
- Industria.
- Medición de volumen.

El aumento del costo de la energía, y de los servicios, requiere, cada vez más, de mediciones precisas y confiables en el tiempo, con instrumentos de concepción moderna y compacta.

Descripción:

El contador BK-G1,6 es un medidor a membrana sintética, de vanguardia, con cuerpo de aluminio inyectado. Está diseñado para un caudal máximo de 2,5 m³/h de caudal y para una presión de ejercicio de 1,0 bar.

Disponible en diferentes variantes de roscas y entrecentros de conexión.

Características principales:

Control de la apertura de curva durante el ajuste en fábrica, que permite controlar la planitud de la curva de errores, por medio de un índice sobre una escala graduada. De esta manera se pueden satisfacer las más altas exigencias de calibración solicitadas en las normas vigentes.

El numerador está preparado para la incorporación inmediata del emisor de impulsos de baja frecuencia, in-situ, sin necesidad de remover, cambiar, o reemplazar el medidor de la instalación, y en el momento en que el usuario lo disponga.

Bajo factor de rozamiento en los elementos de distribución, resultado de un cuidadoso diseño que permitió reducir el tamaño de los canales de distribución, y las válvulas. De esta manera, se logra un RPF=0,9 (determinado según Bs4161), es decir, una muy baja susceptibilidad a la contaminación del sistema de distribución del medidor, cuyo resultado es aumentar la estabilidad de la curva de errores de medición a través del tiempo, aún a caudal mínimo.

La membrana sintética, moldeada en forma de estadio, y las cámaras de medición empleadas, aseguran mediciones precisas y estables en el tiempo, incluso en caudal mínimo.

Las membranas montadas y calibradas neumáticamente, aseguran una baja pérdida de carga, y mínima emisión de ruidos.

El diseño, los materiales, y sus componentes aseguran el más alto estándar de calidad del aparato.

Trazabilidad de las piezas: Identificadas con la fecha de fabricación, en sobre relieve.

Funcionamiento:

Cuatro cámaras de medición simétricas dos a dos, son separadas por membranas sintéticas.

Las cámaras son llenadas y vaciadas alternativamente.

El movimiento alternativo de las membranas se compone para obtener la rotación de un eje excéntrico, el cual controla el movimiento de las válvulas de distribución, para el llenado y vaciado de las cámaras de medición.

El movimiento del eje excéntrico es transmitido, cadena cinemática mediante, al integrador del aparato donde se indica el volumen de gas que ha atravesado la unidad en las condiciones de operación.

Manipuleo:

Aunque la construcción del medidor es robusta, debe tenerse en cuenta que por ser un instrumento de medición debe ser tratado y transportado respetando las indicaciones del embalaje, y protegido de los golpes.

Instalación:

Siempre debe instalarse la alimentación de gas en la boca izquierda del medidor.

La incorporación de una válvula antirretorno (opcional) evita la instalación incorrecta de los medidores y la posibilidad de fraude por inversión del medidor en la instalación.

Algunas Características

- Aprobado en CE
Comunidad Europea
Inmetro Brasil
Enargas Argentina
S.e.c. Chile.
nom 014 México
ntc 2728 Colombia
- Caudales desde 0,016 m³/h.
a 3 m³/h.
- Máxima operatividad de presión
1.0 bar (aluminio).
- Satisface los requerimientos de
OILM R6 y R31 - IRAM 2717
PORTARIA N° 31.
- Alta precisión y estabilidad.
- Diseño Compacto.
- Estandar: imán incorporado
El emisor de pulsos de baja
frecuencia puede ser instalado
in situ a posteriori.
- Bajo nivel de ruido.
- No susceptible a la contaminación.
(RPF = 0,9)
- Diafragma sintético en forma de
estadio.

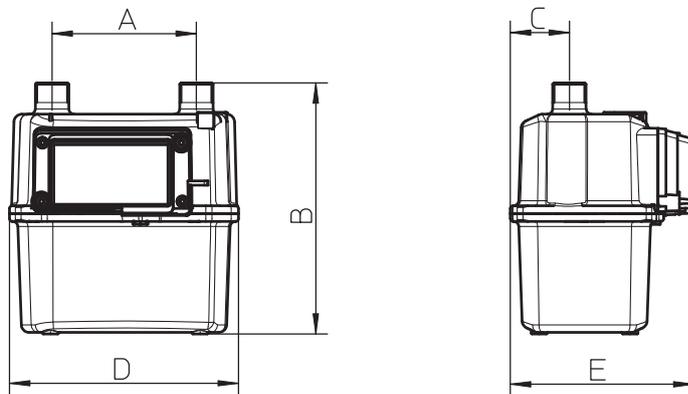


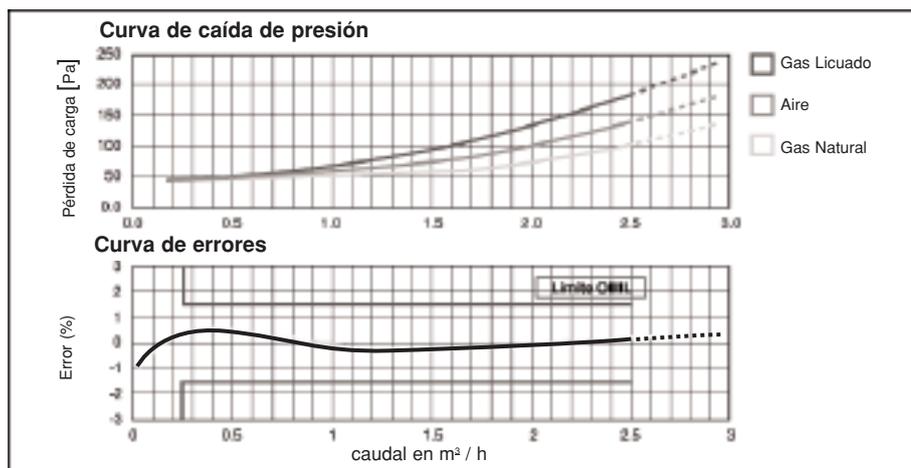
TABLA DE DIMENSIONES EN mm					PESO	TIPO DE ROSCA	
A	B	C	D	E	DN	Kg.	DESIGNACION
110	194	46	176	142	23,3	1,38	DN20
110	194	46	176	142	22	1,38	G 1" ISO228
110	194	46	176	142	26	1,38	G 1 1/4" BSP
110	194	46	176	142	17	1,38	G 3/4" BSP
110	194	46	176	142	17	1,38	G 3/4" ISO228
110	194	46	176	142	26	1,38	G 1 1/4" ISO228
130	194	46	176	142	23,3	1,38	DN20
130	194	46	176	142	26	1,38	10 LT
130	194	46	176	142	22	1,38	G 1" BS746
130	194	46	176	142	16	1,38	M26X1,5

Con niple para toma de presión frontal o lateral no varia altura B.

Con niple para toma de presión lateral D = 188 mm.

Consultar por otras roscas y entrecentros.

Curvas Características BK-G1,6



Volumen cíclico nominal: 0,8 dm³

Precintos:

Cápsulas de resina acetal resistente U.V no removible.

Temperatura de almacenamiento: -20 °C a + 60 °C.

Presentación:

En pallet de 120, o 240 unidades, en pisos con separadores de cartón.

Opcional: Pack de 10 unidades en caja de cartón individual, palletizados.

En ambos casos sobre tarima de madera.

Elementos Opcionales:

Complemento para precintar el medidor a la instalación.

Precinto mediante tornillos de seguridad o fusible.

Válvula antirretorno que dificulta el fraude.

Niple para toma de presión.

Emisor de impulso - IN-Z 61/62 de 0,01 m³ / pulso

Nuestros Contactos

ELSTER AMCO DE SUDAMERICA S.A.

J. I. Rucci 1051 - (B1822CJU)
Valentín Alsina
Province of Buenos Aires - Argentina
Phone: (54-11) 4229-5799
Fax: (54-11) 4229-5650
elster.amco@elsteramcosa.com

Otras Direcciones

