

Medidor de gás á membrana BK-G1,6

Medidor de gás compacto
para instalações residenciais



Aplicação

- Gás natural, gás de cidade, propano, butano, e inertes.
- Indústria.
- Medição de volume.

O aumento do custo da energia e dos serviços requer, cada vez mais, medições exatas e confiáveis no tempo, com instrumentos de concepção moderna e compacta.

Descrição:

O Medidor de Gás BK-G1,6 é um medidor a membrana sintética, de vanguarda com corpo de alumínio injetado. Está desenhado para uma vazão máxima de 2,5 m³/h e para uma pressão de trabalho de 1.0 bar. Disponível em diferentes variantes de rosca e entre-centros de conexão.

Características principais:

Controle da abertura de curva por meio de um índice sobre uma escala graduada realizado durante o ajuste em fábrica o que permite controlar o plano da curva de erros.

Desta maneira pode-se satisfazer as mais altas exigências de calibração solicitadas nas normas vigentes.

O registrador está preparado para a incorporação imediata do emissor de impulsos de baixa frequência. Esta operação pode ser realizada em campo, sem necessidade de remover, mudar, ou substituir o medidor da instalação.

O baixo fator de atrito nos elementos de distribuição é o resultado de um caprichado desenho, o qual permitiu reduzir o tamanho dos canais de distribuição e as válvulas obtendo-se desta maneira um RPF=0,9 (determinado segundo Bs4161) e por decorrência uma muito baixa susceptibilidade de contaminação do sistema de distribuição do medidor. O resultado é um aumento da estabilidade da curva de erros de medição através da vida útil do medidor, mesmo em vazão mínima e a membrana sintética moldada em forma de estádio e as câmaras de medição empregadas, asseguram medições exatas e estáveis no tempo, inclusive em vazão mínima.

As membranas montadas e calibradas pneumaticamente garantem uma baixa perda de carga e mínima emissão de ruídos.

O desenho, os materiais e seus componentes asseguram o mais alto padrão de qualidade do aparelho.

e Traçado das peças: identificadas com a data de fabricação, em sobre-relevo.

Funcionamento:

Quatro câmaras de medição, simétricas duas a duas, são separadas por membranas sintéticas. As câmaras são enchidas e esvaziadas alternativamente. Através do movimento alternado das membranas obtém-se a rotação de um eixo exêntrico, o qual controla o movimento das válvulas de distribuição para o enchimento e esvaziamento das câmaras de medição. O movimento do mesmo eixo exêntrico é transmitido para o registrador do aparelho, onde se registra o volume de gás que atravessou a unidade nessas condições de operação.

Manipulação:

Embora a construção do medidor seja robusta, deve-se levar em consideração que, pôr ser um instrumento de medição, deve ser tratado e transportado respeitando as indicações da embalagem e protegido de golpes.

Instalação:

Sempre deve instalar-se a alimentação de gás na boca esquerda do medidor.

A incorporação de uma válvula anti-retorno (opcional) evita a instalação incorreta do medidor e a possibilidade de fraude por inversão do medidor na instalação.

Algumas Alternativas

- Aprovado na
CE- Comunidade Européia
Inmetro - Brasil
Enargas - Argentina
S.e.c.- Chile.
nom 014 - México
ntc 2728 - Colombia
- Vazões de 0,016 m³/h. até 3 m³/h.
- Máxima precisão de operação:
1.0 bar (alumínio).
- Atende aos requisitos da
OIML R6 e R31 - IRAM 2717
PORTARIA N° 31.
- Alta precisão e estabilidade.
- Desenho compacto.
- Padrão: Imã incorporado
Emissor de pulsos de
baixa frequência
em campo.
- Baixo nível de ruído.
- Não susceptível a contaminação.
(RPF = 0,9)
- Membrana sintética em forma de
estádio.

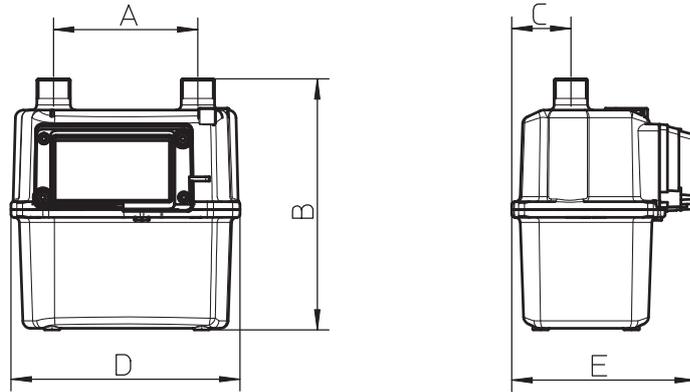
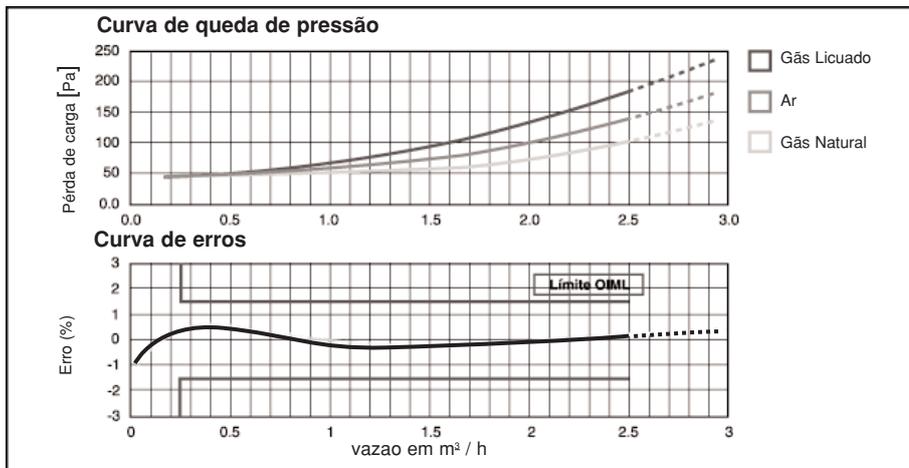


TABELA DE DIMENSÕES EN mm					PESO	TIPO DE ROSCA	
A	B	C	D	E	DN	Kg.	DESIGNAÇÃO
110	194	46	176	142	23,3	1,38	DN20
110	194	46	176	142	22	1,38	G 1" ISO228
110	194	46	176	142	26	1,38	G 1 1/4" BSP
110	194	46	176	142	17	1,38	G 3/4" BSP
110	194	46	176	142	17	1,38	G 3/4" ISO228
110	194	46	176	142	26	1,38	G 1 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

Com niple para tomada de pressão frontal ou lateral altura não variável
 Com niple para tomada de pressão lateral D= 188 mm.
 Para outros tamanhos de roscas e outras distancias de entrecentros, favor nos consultar

Curvas Características BK-G1,6



Volume cíclico nominal: 0,8 dm³

Aplicação:
 Gás natural, gás de cidade, propano
 butano, e inertes.

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

Embalagem:

Em pallet de 120, ou 240 unidades, em seções com
 separadores de papelão.

Opcional: Pacote de 10 unidades em caixa de papelão
 individual, paletizados.

Em ambos os casos em base de madeira.

Elementos Opcionais:

Complemento para lacrar o medidor à instalação.
 Lacre mediante parafusos de segurança, ou fusível.
 Válvula anti-retorno: dificulta a fraude.
 Nipple de tomada de pressão.
 Emissor de pulsos - IN-Z 61/625 = 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

