

Medidor de Gás

G10 / G16



■ Descrição Detalhada

O Medidor de Gás G10/G16 LAO foi projetado seguindo as mais rígidas normas nacionais e internacionais de qualidade.

Este medidor volumétrico de diafragma é apto para medição de consumo industrial de gás natural, GLP ou manufacturado.

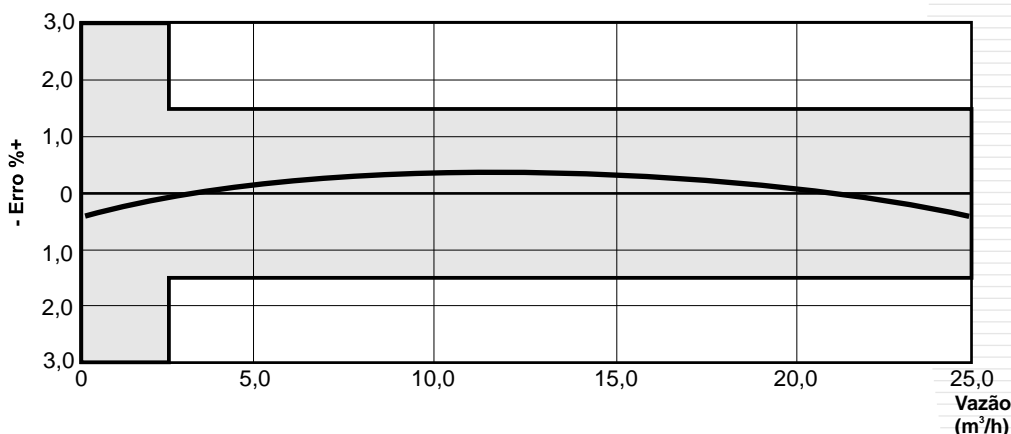
Suas características de fabricação asseguram alta confiabilidade operacional durante anos sem manutenção. Seu tamanho compacto facilita o manuseio e instalação.

O Medidor G10/G16 é provido de sistema de irreversibilidade, evitando a totalização do consumo de gás no sentido contrário ao da instalação.

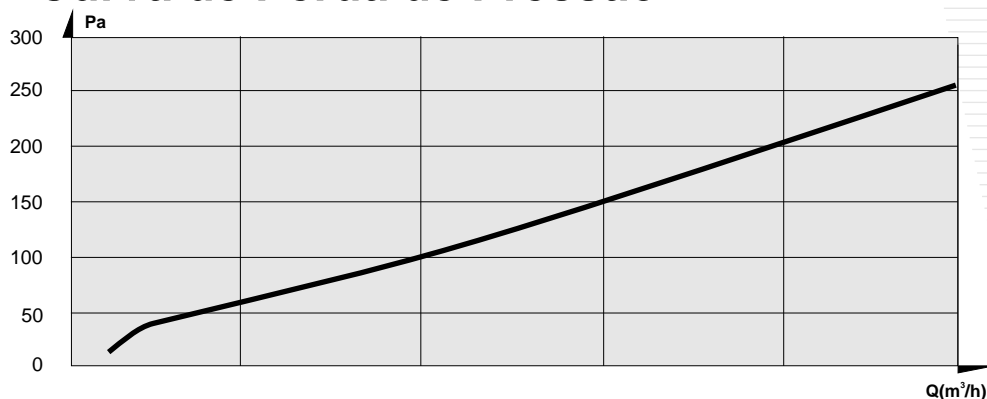


■ Características Técnicas

Curva de Erros



Curva de Perda de Pressão



Dados Técnicos - G10/G16

Tipo de Gás m³/h	G10		G16		Ciclo Nominal dm³
	Vazão Máx. m³/h	Vazão Min. m³/h	Vazão Máx. m³/h	Vazão Min. m³/h	
Ar	16	0,10	25	0,16	4
Gás Natural	20	0,10	31	0,16	4
GLP	13	0,10	20	0,16	4

Pressão Máx. kPa	100*
Leitura Min. dm³	0,20
Leitura Máx. m³	99999,999
Dígito Totalizador	8

(*) INMETRO



Obs: Fornecido com conexão-rosca $\varnothing 1 \frac{1}{4}'' \times 11\text{fpp}$ (BSP)

■ Características Construtivas

A carcaça, confeccionada em alumínio através do processo de fundição sob pressão, assegura alta resistência ao impacto e aos agentes externos, sendo protegida por uma camada de pintura a base de tinta em pó poliéster cinza. Por ter seus componentes internos fabricados em plástico de engenharia de última geração, garante estabilidade dimensional, resistência aos hidrocarbonetos, baixo desgaste e reduzido atrito entre suas peças. Os diafragmas sintéticos fabricados com a mais alta tecnologia garante:

- Alta sensibilidade nas baixas vazões.
- Estabilidade química e dimensional, o que diminui variações no seu comportamento a longo prazo.
- Resistência aos solventes presentes nos gases.

■ Características Funcionais

O princípio de funcionamento consiste em um sistema de canais comunicantes entre as quatro câmaras que, enquanto se enchem, movimentam os diafragmas que coordenam a carga e descarga do sistema, acionando a válvula rotativa que movimenta o sistema de integração.

■ Totalizador

O totalizador é do tipo ciclométrico com 8 dígitos, fabricado em termoplástico de engenharia, protegido por tampa de policarbonato de ótima transparência e alta resistência ao impacto, provido de marcação para leitura ótica.

■ Saída de Sinal

Mecanismo magnético, permitindo geração de pulsos externos

■ Pressão Máxima de Trabalho

A pressão máxima de trabalho garantida pela LAO Indústria é de 245 kPa, confirmada por meio de ensaio de estanqueidade de 3,75kgf/cm² (1,5 vezes a pressão máxima de trabalho do medidor).

Reservamo-nos o direito de modificar as informações contidas neste catálogo sem prévio aviso.

LAO

INDÚSTRIA

Av. Dr. Mauro Lindenberg Monteiro, 1003
Parque Industrial Anhanguera
Osasco - SP CEP 06278-010
Tel.: 11 3658-5200
Fax: 11 3658-5219
webmaster@laoundustria.com.br
www.laoundustria.com.br