

## Medidor de Gás

# G 2.5



### ■ Descrição Detalhada

O Medidor de Gás G 2.5 LAO foi projetado seguindo as mais rígidas normas nacionais e internacionais de qualidade.

Este medidor volumétrico de diafragma é apto para medição de consumo doméstico 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 G 2.5 é provido de sistema de irreversibilidade, evitando a totalização do consumo de gás no sentido contrário ao da instalação.



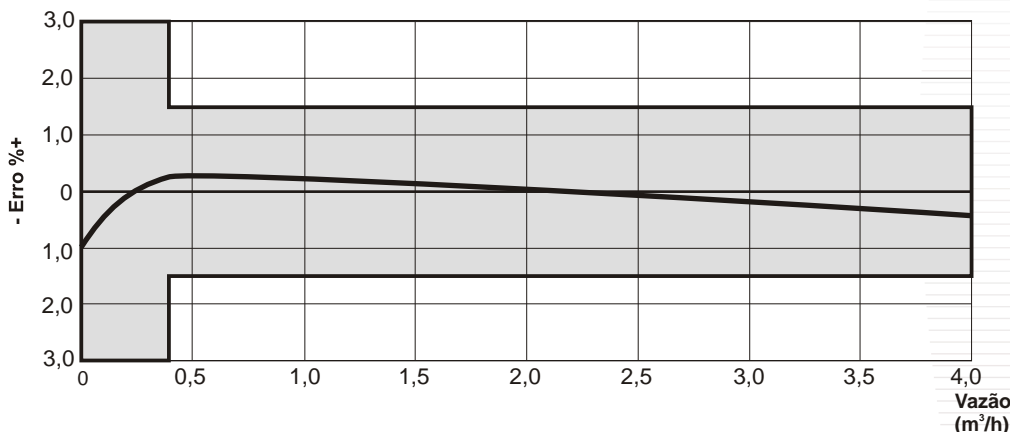
Novo Produto



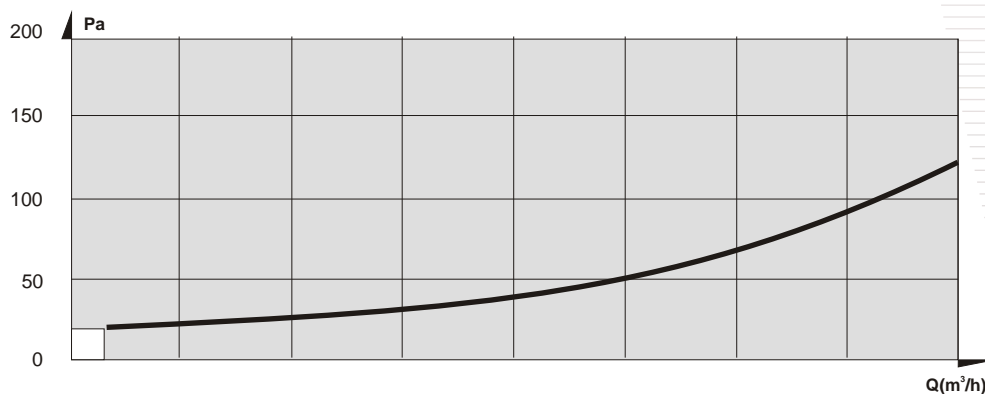
**LAO**  
INDÚSTRIA

## ■ Características Técnicas

### Curva de Erros



### Curva de Perda de Pressão

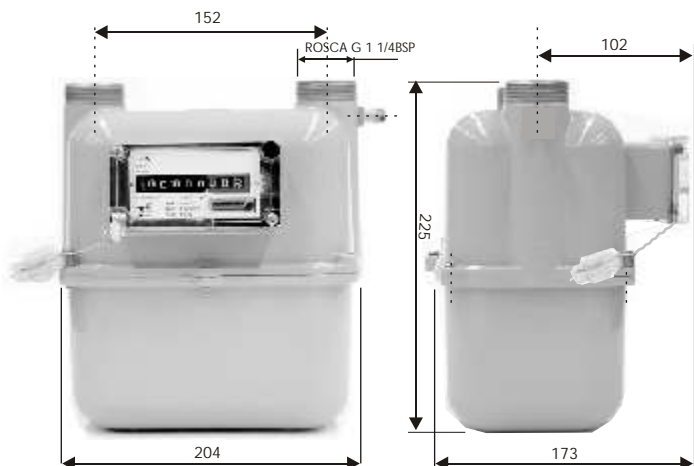


Gás Natural (peso específico em relação ao ar 0,64)  
GLP (peso específico em relação ao ar 1,52)

Leitura Máx.: 99999,999 m<sup>3</sup>  
Leitura Min.: 0,2 dm<sup>3</sup>  
Peso: 2,2 kg

## Dados Técnicos - G 2.5

Tipo de Gás m <sup>3</sup> /h	Vazão Máx. m <sup>3</sup> /h	Vazão Min. m <sup>3</sup> /h	Vazão de Início de Funcionamento m <sup>3</sup> /h	Pressão Máx. De Trabalho kPa	Capacidade Cíclica dm <sup>3</sup>
Ar	4,0	0,025	0,002	100	1,2
Gás Natural	5,0	0,025	0,002	100	1,2
GLP	3,2	0,025	0,002	100	1,2



#### ■ 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 à umidade e 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

# 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@laosp.com.br  
www.laosp.com.br