

# REGULADORES DE LINHA BS 20-0.1-0.5

Made in Europe



- Regulador de canalização - Mono estágio
- Montagem em canalização ou válvula de posto de utilização
- Adequado para gases puros e misturas, não corrosivos
- Em latão cromado

Laboratórios e Análise

## Aplicação

Os reguladores BS são utilizados em nos laboratórios de análises para aplicações que necessitam de repetição e de grande precisão na regulação de pressão em segunda expansão.

### Concebido para o arranque:

Gases puros não corrosivos até N60 incluindo ALPHAGAZ™ 1 & 2, Misturas não corrosivas com concentração superior a 1 ppm

### Exceto:

Hidrocarbonetos

## Especificação

Pressão máxima de entrada .....20 bar

Pressão de saída.....0,01 a 0,1 bar

Caudal nominal de azoto.....0.5 Nm<sup>3</sup>/h\*

Tratamento a vácuo possível para purgas ocasionais, Taxa de fuga interna/externa  $\leq 3 \times 10^{-7}$  mbar.l/s de hélio., Temperaturas de funcionamento: -20°C a +50°C.

\*caudal nominal em azoto a 15 °C.

## Matérias

Corpo ..... Latão cromado

Sede ..... Latão

Valvula ..... Latão revestido com EPDM

Membrana ..... Aço inoxidável

Manómetro ..... Mecanismo em liga de cobre, Ø  
50 mm, Vedantes em PA 6.6

Sede ..... EPDM, PA 6.6

## Vantagens

### Eficiente:

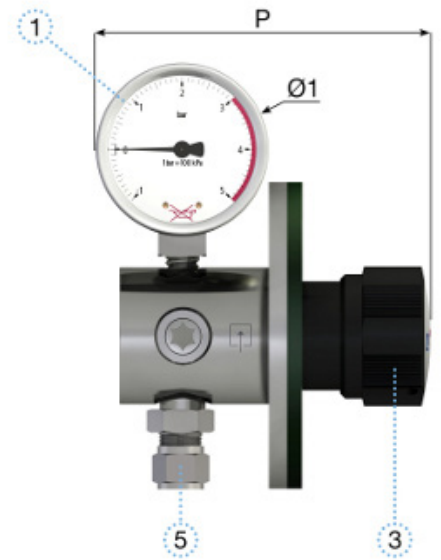
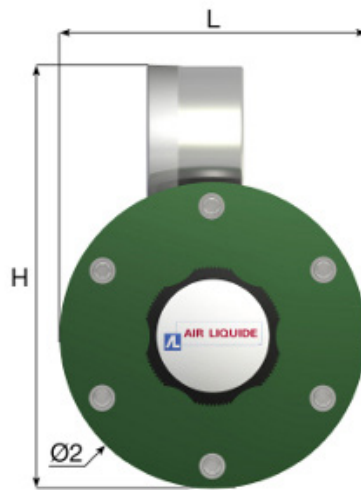
A membrana garante alta precisão de regulação a pressão muito baixa.

### Info +

Para montagem no final da linha, use o racor intermediário G3/8 macho / macho com filtro

# Dimensões

Comprimento (L) : 41 mm  
 Altura (H) : 105 mm  
 Profundidade (D) : 100 mm  
 Ø1 : 50 mm  
 Peso líquido : 0.5 kg



## Manual de instruções

OP 250

## Ligação

Racor de entrada: 2 conexões de entrada G 3/8 BSPP fêmea

Racor de saída: 2 portas de saída G 3/8 BSPP fêmea

## Configuração do modelo

Regulador equipado com manómetro de baixa pressão, entregue sem conexões. Selecione os acessórios apropriados para a instalação na tubagem. A união G3/8 M/M permite configuração no final da linha num suporte ELC, VP ou VPM

## Descrição da conexão:

De acordo com o tipo e o diâmetro da canalização.

## Produto

Referência	Designação curta	Gás	Pressão de entrada	Pressão de saída	Caudal
15889	RED BS 20-0,1-0,5	Misturas	20 bar	0.1 bar	0.5 Nm³/h

## Opções

	Referência	Designação longa
	16487	União Latão G ?# Macho / G ?# Macho com filtro
	16516	Conexão G 3/8 BSPP macho com oliva entalhado para tubo flexível Diâm. Int. 4 a 6 mm
	16521	Conexão Latão cromado G3/8 BSPP macho *Bicone Diâm. Ext. 1/8" Latão *Junta plana PTFCE
	16522	Conexão Latão cromado G3/8 BSPP macho *Bicone Diâm. Ext. 6 mm Latão *Junta plana PTFCE
	16523	Conexão Latão cromado G3/8 BSPP macho *Bicone Diâm. Ext. 1/4" Latão *Junta plana PTFCE

	Referência	Designação longa
	16524	Conexão Latão cromado G3/8 BSPP macho *Bicone Diâm. Ext. 10 mm Latão *Junta plana PTFCE
	16532	Kit N°2 *Conexões Inox G3/8 BSPP macho * BC Ø Ext. 1/8" e 6 mm Inox *Junta plana PTFCE
	16558	Conexão Inox G3/8 BSPP macho *Bicone Diâm. Ext. 6 mm Inox *Junta plana PTFCE
	16562	Conexão Inox G3/8 BSPP macho *Bicone Diâm. Ext. 8 mm Inox *Junta plana PTFCE
	16564	Conexão Inox G3/8 BSPP macho *Bicone Diâm. Ext. 3/8" Inox *Junta plana PTFCE

	Referência	Designação longa
	16565	Conexio Inox G3/8 BSPP macho *Bicorne Diâm. Ext. 1/4" Inox *Junta plana PTFCE
	16566	Conexio Inox G3/8 BSPP macho *Bicorne Diâm. Ext. 1/8" Inox *Junta plana PTFCE
	16567	Conexio Inox G3/8 BSPP macho *Bicorne Diâm. Ext. 10 mm Inox *Junta plana PTFCE

	Referência	Designação longa
	16569	Conexio Inox G3/8 BSPP macho *Bicorne Diâm. Ext. 12 mm Inox *Junta plana PTFCE
	19286	CONEXÍO G 3/8 BSPP Macho com Olive Entalhado para Tubo Flexível Ø Int. 8 a 10mm - Latio-Cr (3 peças)

## Peças de substituição

Referência	peças de substituição	Designação longa
15889	16008	Manômetro Indic. Pressão: 0+0,1+0,16 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *Mecanismo em liga de cobre
	17141	Junta plana em PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 para porta de saída G3/8 BSPP (bolsa de 10)