

REGULADORES DE LINHA BSI 50-1-2

Made in Europe



- Regulador de canalização - Mono estágio
- Montagem em canalização, painel de gás ou posto de utilização
- Adequado para gases puros e misturas, não corrosivos
- Em aço inoxidável

Laboratórios e Análise

Aplicação

Os reguladores BSI 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:

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

Exceto:

Hidrocarbonetos

Especificação

A tecnologia de folle confere uma muito grande precisão de regulação da pressão de saída.

Pressão máxima de entrada 50 bar
Pressão de saída..... 0,05 a 1 bar
Caudal nominal de azoto..... 2 Nm³/h*
Pressão de regulação 16 bar

Tratamento a vácuo possível para purgas ocasionais, Taxa de fuga interna/externa ≤ 3x10⁻⁷ mbar.l/s de hélio., Temperaturas de funcionamento: -20°C a +50°C.

*caudal nominal em azoto a 15 °C.

Matérias

Corpo Aço inoxidável 316
Sede PTFCE
Valvula Aço inoxidável 316L
Fole Aço inoxidável
Manómetro Mecanismo em aço inoxidável, Ø 50 mm, Vedantes em PTFCE
Sede PTFCE, EPDM

Vantagens

A referência para regulação da pressão:

O folle garante alta precisão de regulação.

Modulável:

Diferentes configurações com corte, válvulas reguladoras, debitómetro...

Info +

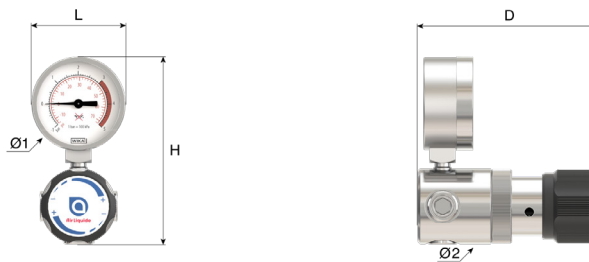
Para montagem no final da linha, use o racor intermediário G3/8 macho / macho com filtro

Alerta de segurança

⚠ Atenção! em caso de utilização de oxigénio ou de gases comburentes, a pressão de utilização não deve ultrapassar os 25 bar.

Dimensões

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



Manual de instruções

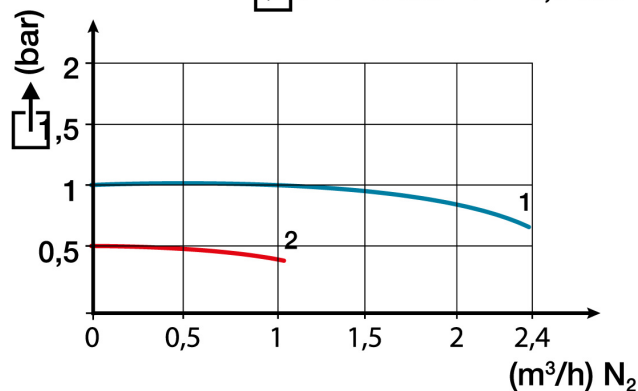
OP 250

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

Curva de débito

→: 1 = 3 bar 2 = 1,5 bar



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



Produto


Referência	Designação curta	Gás	Pressão de entrada	Pressão de saída	Caudal
15839	RED BSI 50-1-2	CO, NH ₃ , Misturas	50 bar	1 bar	2 Nm ³ /h

Opções

	Referência	Designação longa
	16488	União Inox G ?# Macho / G ?# Macho com filtro
	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

	Referência	Designação longa
	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
	16565	Conexão Inox G3/8 BSPP macho *Bicone Diâm. Ext. 1/4" Inox *Junta plana PTFCE

	Referência	Designação longa
	16566	Conexió Inox G3/8 BSPP macho *Bicône Diâm. Ext. 1/8" Inox *Junta plana PTFCE
	16567	Conexió Inox G3/8 BSPP macho *Bicône Diâm. Ext. 10 mm Inox *Junta plana PTFCE

	Referência	Designação longa
	16569	Conexió Inox G3/8 BSPP macho *Bicône Diâm. Ext. 12 mm Inox *Junta plana PTFCE

Peças de substituição

Referência	peças de substituição	Designação longa
15839	16019	Manômetro Indic. Pressão : -1+1+1,5 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *Aço inoxidável
	17141	Junta plana em PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 para porta de saída G3/8 BSPP (bolsa de 10)