

REDUCTORES HBD.S 200-8-5



- Regulador de Alta pressão - Duplo estágio
- Montagem em garrafa de 200 bar ou painel
- Adequado para gases puros e misturas, ligeiramente corrosivos
- Em aço inoxidável

Laboratórios e Análise

Aplicação

Os reguladores HBD.S são utilizados para aplicações que necessitam purgas repetidas. Utilizado em laboratórios e unidades de produção de gases-padrão, gases vectores, criação de atmosferas ...

Concebido para o arranque:

Gases ligeiramente corrosivos, Gases puros até N60 incluindo ALPHAGAZ™ 1 & 2, Misturas reativas

Especificação

A dupla expansão elimina os efeitos causados pela variação da pressão de entrada

Pressão máxima de entrada 200 bar
Pressão de saída..... 0,4 a 8 bar
Caudal nominal de azoto..... 5 Nm³/h*
Pressão de regulação 9 bar

Taxa de fuga interna/externa ≤ 2x10⁻⁶ mbar.l/s de hélio., Temperaturas de funcionamento: -40°C a +74°C.

*Débito à pressão de saída máxima (P2) garantido até uma pressão de entrada igual à 2P2 + 1 bar.

Matérias

Corpo Aço inoxidável 316
Sede PFA
Válvula Aço inoxidável 316L
Membrana Aço inoxidável 316L
Filtro Aço inoxidável 316L
Válvula Aço inoxidável 316L
Sede PTFCE

Vantagens

Precisão de regulação:

A estagio duplo garante excelente estabilidade de pressão.

Despoluição mais fácil:

O baixo volume morto facilita a purga e reduz o consumo de gás durante as fases de purga.

Info +

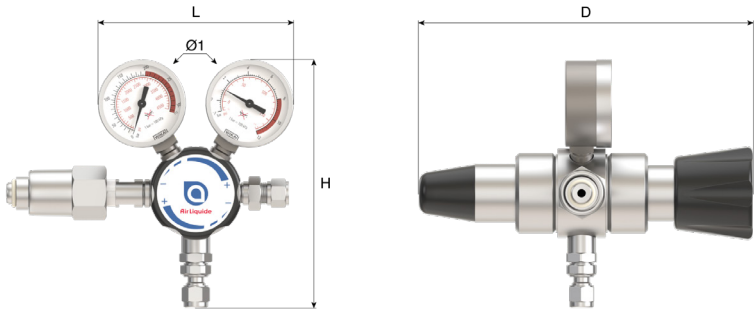
Certificado 3.1 B disponível sujeito a uma solicitação por escrito ao fazer o pedido

Alerta de segurança

⚠ Atenção! Em caso de utilização de gases corrosivos e tóxicos, os procedimentos de purga do equipamento devem ser cumpridos.

Dimensões

- Comprimento (L) : 120 mm
- Altura (H) : 152 mm
- Profundidade (D) : 215 mm
- Ø1 : 50 mm
- Ø2 : 54 mm
- Peso líquido : 1.8 kg



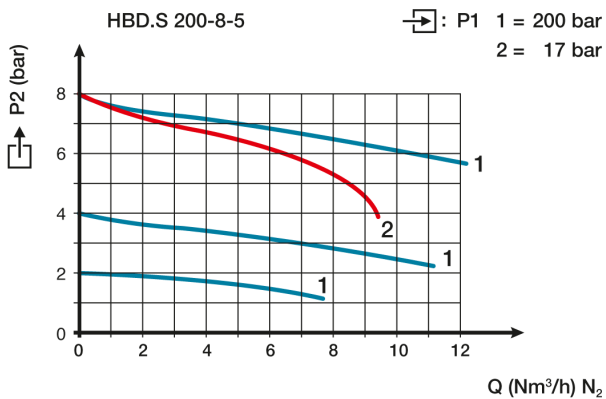
Manual de instruções

OP 150

Ligação

- Racor de entrada: Conexão alta pressão (AP) de acordo com o gás
- Racor de saída: 2 portas de saída G 3/8 BSPP fêmea
- Racor da válvula: Junta de compressão em aço inoxidável 6 mm

Curva de débito



Configuração do modelo

Os redutores são fornecidos com um raccord de entrada alta pressão adaptada ao tipo de gás utilizado e com uma ou várias conexões de saída (para montagem conforme o caso). São equipados na origem de dois manómetros alta e baixa pressão e de uma válvula de segurança canalizável.

Produto

Referência	Designação curta	Gás	Pressão de entrada	Pressão de saída	Caudal	Racor de entrada	Racor da saída	Matéria
191918	REG HBD.S 200-8-5 DIN 14	Misturas reativas	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 14	G 3/8 BSPP Fa	Aço inoxidável

Opções

	Referência	Designação longa
	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 *Bicône Diâm. Ext. 6 mm Inox *Junta plana PTFCE
	16562	Conexão Inox G3/8 BSPP macho *Bicône Diâm. Ext. 8 mm Inox *Junta plana PTFCE

	Referência	Designação longa
	16564	Conexão Inox G3/8 BSPP macho *Bicône Diâm. Ext. 3/8" Inox *Junta plana PTFCE
	16565	Conexão Inox G3/8 BSPP macho *Bicône Diâm. Ext. 1/4" Inox *Junta plana PTFCE
	16566	Conexão Inox G3/8 BSPP macho *Bicône Diâm. Ext. 1/8" Inox *Junta plana PTFCE

	Referência	Designação longa
	16567	Conexió Inox G3/8 BSPP macho *Bicone Diâm. Ext. 10 mm Inox *Junta plana PTFCE
	16569	Conexió Inox G3/8 BSPP macho *Bicone Diâm. Ext. 12 mm Inox *Junta plana PTFCE

	Referência	Designação longa
	19207	Detector de fuga AEROSOL "1000 BULLES"

Peças de substituição

Referência	peças de substituição	Designação longa
191918	16005	Manômetro Indic. Pressão : 0+70+100 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)
	29053	Junta plana PA 6.6 20x12x2
	29226	Junta plana PTFCE (Kel-F®) 16x9,2x2