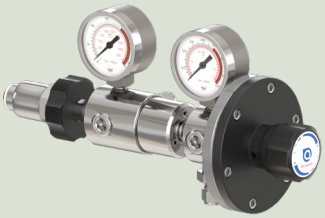
REDUCTORES HBS 200-0.1-0.5

Made in Europe



- Regulador de Alta pressão - Duplo estágio
- Montagem em garrafa de 200 bar - Grande precisão de regulação
- Adequado para gases puros e misturas, não corrosivos
- Em latão cromado

Laboratórios e Análise

Aplicação

Os reguladores HBS são utilizados para aplicações que requerem uma grande precisão na regulação da pressão. Utilizado em laboratórios e unidades de produção de gases-padrão, gases vectores, criação de atmosferas ...

Concebido para o arranque:

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

Concebido para:

Criar uma atmosfera de gás de proteção e tratamento

Especificação

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

Pressão máxima de entrada ..... 200 bar
Pressão de saída..... 0,01 a 0,1 bar
Caudal nominal de azoto..... 0.5 Nm³/h*
Pressão de regulação ..... 16 bar

Taxa de fuga interna/externa ≤ $3x10^{-7}$ mbar.l/s de hélio., Temperaturas de funcionamento: -20°C a +50°C.

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

Matériais

Corpo ..... Latão cromado
Sede ..... 1ª etapa em PTFCE, 2ª etapa em latão
Valvula ..... 1ª etapa em latão, 2ª etapa em latão/EPDM
Membrana ..... Aço inoxidável
Filtro ..... Monel® 400
Manómetro ..... Mecanismo em liga de cobre, Ø 50 mm, Vedantes em PA 6.6
Válvula ..... Vedantes em EPDM, Válvula reguladora em latão, Corpo em aço inoxidável 303
Sede ..... PTFCE, Cobre, EPDM, PA 6.6

Monel® é uma marca registada da Special Metals Corporation.

Vantagens

Alto desempenho:
Estabilidade e precisão de regulagem muito altas.
A melhor oferta do mercado!
"Sistema HBS" modulavel :
Permite muitas configurações com acessórios diferentes.

Info +

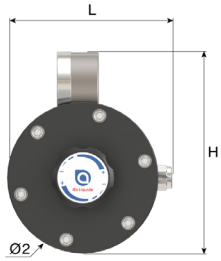
1 porta de saída com pressão fixa (10 bar), disponível no primeiro módulo de expansão

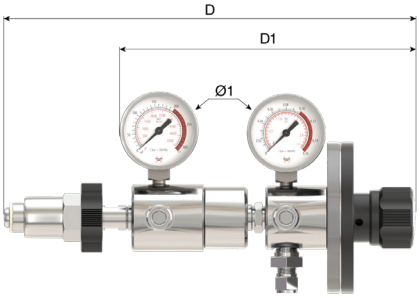
Alerta de segurança

Atenção! Em caso de utilização com gases combustíveis, recolher imperativamente as válvulas de segurança e escape.

Dimensões

Comprimento (L) : 118 mm
Altura (H) : 129 mm
Profundidade (D) : 275 mm
Profundidade (D1) : 194 mm
Ø1 : 50 mm
Ø2 : 98 mm
Peso líquido : 1.31 kg





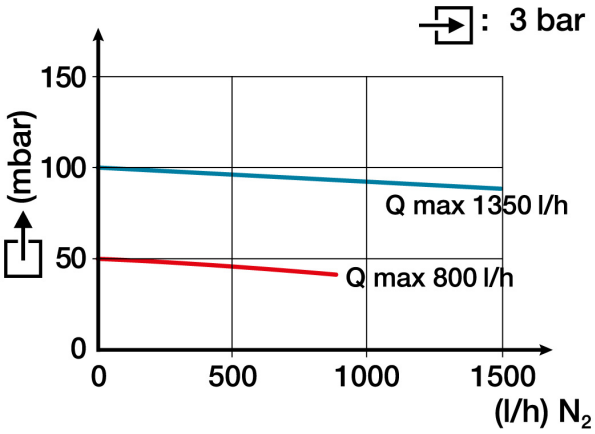
Manual de instruções

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 latão cromado 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 saida (para montagem conforme o caso). São equipados na origem de dois manométros alta e baixa pressão e de uma válvula de segurança canalizável. Compatibilité avec le lecteur d'écran activée.

Produto

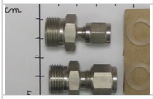
Referência	Designação curta	Gás	Pressão de entrada	Pressão de saída	Caudal	Racor de entrada	Racor da saída	Matéria
15720	RED HBS 200-0,1-0,5 NF C - KIT N°2	Gases Inertos	200 bar	0.1 bar	0.5 Nm³/h	NF C	KIT N°2	Latão
15722	RED HBS 200-0,1-0,5 NF F - KIT N°2	O2	200 bar	0.1 bar	0.5 Nm³/h	NF F	KIT N°2	Latão
191197	RED HBS 200-0,1-0,5 TIPO A1	Gases Inertos	200 bar	0.1 bar	0.5 NmÂ³/h	NF C	G 3/8 BSPP Fa	Latão

Opções

	Referência	Designação longa
	16516	Conexío G 3/8 BSPP macho com oliva entalhado para tubo flexível Diâm. Int. 4 a 6 mm
	16521	Conexío Latío cromado G3/8 BSPP macho *Bicone Diâm. Ext. 1/8" Latío *Junta plana PTFCE

	Referência	Designação longa
	16522	Conexío Latío cromado G3/8 BSPP macho *Bicone Diâm. Ext. 6 mm Latío *Junta plana PTFCE
	16523	Conexío Latío cromado G3/8 BSPP macho *Bicone Diâm. Ext. 1/4" Latío *Junta plana PTFCE

Air Liquide PTpt_HBS 200-0,1-0,5 version 11 - 2024-07-12 10:50:40 - Photo Credit: - página 2/3

	Referência	Designação longa
	16524	Conexío Latío cromado G3/8 BSPP macho *Bicone Diâm. Ext. 10 mm Latío *Junta plana PTFCE
	16532	Kit N°2 *Conexíos Inox G3/8 BSPP macho * BC Ø Ext. 1/8" e 6 mm Inox *Junta plana PTFCE
	16558	Conexío Inox G3/8 BSPP macho *Bicone Diâm. Ext. 6 mm Inox *Junta plana PTFCE
	16562	Conexío Inox G3/8 BSPP macho *Bicone Diâm. Ext. 8 mm Inox *Junta plana PTFCE
	16564	Conexío Inox G3/8 BSPP macho *Bicone Diâm. Ext. 3/8" Inox *Junta plana PTFCE
	16565	Conexío Inox G3/8 BSPP macho *Bicone Diâm. Ext. 1/4" Inox *Junta plana PTFCE

	Referência	Designação longa
	16566	Conexío Inox G3/8 BSPP macho *Bicone Diâm. Ext. 1/8" Inox *Junta plana PTFCE
	16567	Conexío Inox G3/8 BSPP macho *Bicone Diâm. Ext. 10 mm Inox *Junta plana PTFCE
	16569	Conexío Inox G3/8 BSPP macho *Bicone Diâm. Ext. 12 mm Inox *Junta plana PTFCE
	19207	Detector de fuga AEROSOL "1000 BULLES"
	19286	CONEXíO G 3/8 BSPP Macho com Olive Entalhado para Tubo Flexível Ø Int. 8 a 10mm - Latío-Cr (3 peças)

Peças de substituição

Referência	peças de substituição	Designação longa
15720	15969	Manômetro Indic. Pressío : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *Mecanismo em liga de cobre
	15999	Manômetro Indic. Pressío : -1+3+5 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1
	17130	Junta tórica EPDM 10,5x2,7 R9 EP851
	17141	Junta plana em PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 para porta de saida G3/8 BSPP (bolsa de 10)
15722	15969	Manômetro Indic. Pressío : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *Mecanismo em liga de cobre
	16008	Manômetro Indic. Pressío : 0+0,1+0,16 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *Mecanismo em liga de cobre
	17132	Junta tórica EPDM 5,7x1,9mm R5 EP851
	17141	Junta plana em PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 para porta de saida G3/8 BSPP (bolsa de 10)
191197	15969	Manômetro Indic. Pressío : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *Mecanismo em liga de cobre
	15999	Manômetro Indic. Pressío : -1+3+5 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1
	17130	Junta tórica EPDM 10,5x2,7 R9 EP851
	17141	Junta plana em PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 para porta de saida G3/8 BSPP (bolsa de 10)

Air Liquide PTFpt_HBS 200-0,1-0,5 version 11 - 2024-07-12 10:50:40 - Photo Credit: - página 3/3