

REDUCTORES

HBS 200-10-3.5

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

Laser, 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

Especificação

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

Pressão máxima de entrada 200 bar
 Pressão de saída..... 0,5 a 10 bar
 Caudal nominal de azoto..... 3.5 Nm³/h*
 Pressão de regulação 16 bar

Taxa de fuga interna/externa $\leq 3 \times 10^{-7}$ 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.

Matérias

Corpo Latão cromado
 Sede 1ª etapa em PTFCE, 2ª etapa em latão
 Valvula 1ª etapa em latão, 2ª etapa em latão/EPDM
 Fole Bronze
 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

Monel® é uma marca registada da Special Metals Corporation.

Vantagens

Alto desempenho:

Estabilidade e precisão de regulação muito altas. A melhor oferta do mercado!

"Sistema HBS" modulavel :

Permite muitas configurações com acessórios diferentes.

Info +

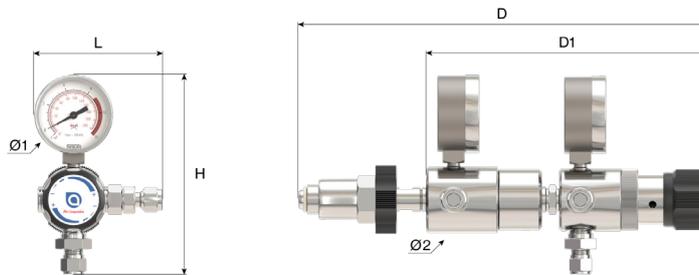
1 porta de saída com pressão fixa (10 bar), disponível no primeiro módulo de expansão

Alerta de segurança

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

Dimensões

Comprimento (L) : 90 mm
Altura (H) : 129 mm
Profundidade (D) : 265 mm
Profundidade (D1) : 183 mm
Ø1 : 50 mm
Ø2 : 44 mm
Peso líquido : 1.22 kg



Manual de instruções

OP 150

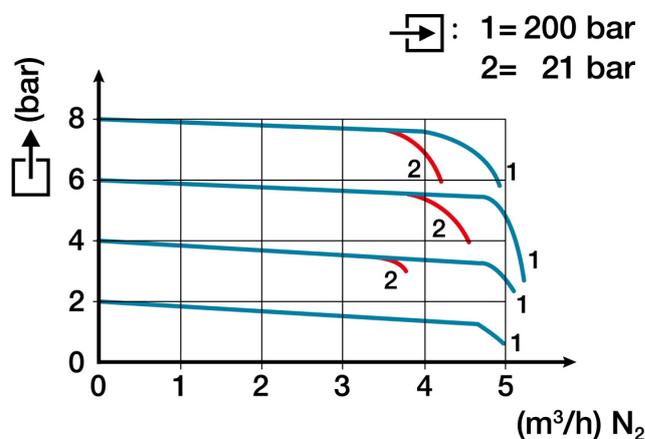
Ligação

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 saída (para montagem conforme o caso). São equipados na origem de dois manômetros 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
15615	RED HBS 200-10-3,5 NF C - KIT N°2	Gases Inertos	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	NF C	KIT N°2	Latão
15616	RED HBS 200-10-3,5 NF E - KIT N°2	H2	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	NF E	KIT N°2	Latão
15617	RED HBS 200-10-3,5 NF F - KIT N°2	O2	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	NF F	KIT N°2	Latão
15618	RED HBS 200-10-3,5 NF G - KIT N°2	N2O	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	NF G	KIT N°2	Latão
191189	RED HBS 200-10-3,5 TIPO A1	O2	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	NF F	G 3/8 BSPP Fa	Latão
191190	RED HBS 200-10-3,5 TIPO C/B4	Gases Inertos	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	NF C	G 3/8 BSPP Fa	Latão

Opções

	Referência	Designação longa
	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 *Bicône Diâm. Ext. 1/8" Latão *Junta plana PTFCE
	16522	Conexão Latão cromado G3/8 BSPP macho *Bicône Diâm. Ext. 6 mm Latão *Junta plana PTFCE
	16523	Conexão Latão cromado G3/8 BSPP macho *Bicône Diâm. Ext. 1/4" Latão *Junta plana PTFCE
	16524	Conexão Latão cromado G3/8 BSPP macho *Bicône 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 *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
	16567	Conexão Inox G3/8 BSPP macho *Bicône Diâm. Ext. 10 mm Inox *Junta plana PTFCE
	16569	Conexão Inox G3/8 BSPP macho *Bicône Diâm. Ext. 12 mm Inox *Junta plana PTFCE
	19207	Detector de fuga AEROSOL "1000 BULLES"
	19286	CONEXÃO G 3/8 BSPP Macho com Olive Entalhado para Tubo Flexível Ø Int. 8 a 10mm - Latão-Cr (3 peças)

Peças de substituição

Referência	peças de substituição	Designação longa
15615	17130	Junta tórica EPDM 10,5x2,7 R9 EP851
15616	15969	Manômetro Indic. Pressão : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *Mecanismo em liga de cobre
	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)
15617	15969	Manômetro Indic. Pressão : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *Mecanismo em liga de cobre
	16008	Manômetro Indic. Pressão : 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 saída G3/8 BSPP (bolsa de 10)
15618	15969	Manômetro Indic. Pressão : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *Mecanismo em liga de cobre
	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)
191189	15969	Manômetro Indic. Pressão : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *Mecanismo em liga de cobre
	16000	Manômetro Indic. Pressão : -1+1+1,5 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 saída G3/8 BSPP (bolsa de 10)

Referência	peças de substituição	Designação longa
191190	15969	Manômetro Indic. Pressão : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *Mecanismo em liga de cobre
	16000	Manômetro Indic. Pressão : -1+1+1,5 bar Ø50 mm -Entrada vertical M10x1 -Mecanismo em liga de cobre
	17130	Junta tórica EPDM 10,5x2,7 R9 EP851
	17141	Junta plana em PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 para porta de saída G3/8 BSPP (bolsa de 10)