

Redutores HBS 200-0,1-0,5



*Redutor alta pressão - duplo estágio
Montagem em garrafa 200 bar - Grande precisão de regulação
Adaptado aos gases puros e misturas, não corrosivos
Em latão cromado*

Compatibilidade com os gases

A compatibilidade deste equipamento com os gases utilizados deve ser IMPRETERIVELMENTE verificada, conforme referido no "mesa de compatibilidade".

Domínios de aplicação

Concebido para o arranque:

- dos gases puros não corrosivos até N50 incluindo ALPHAGAZ 1 & 2,
- das misturas não corrosivas com concentração superior a 1 ppm.

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 ...

Desempenhos

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

Modelos	Pressão máxima de entrada a 15°C (bar)	Pressão de saída regulável de / a (bar)	Caudal nominal em azoto* (Nm³/h)
HBS 200-0,1-0,5	200	0,01 a 0,1	0,5

Estanqueidade interior / exterior $\leq 3 \times 10^{-7}$ mbar.l/s de hélio.

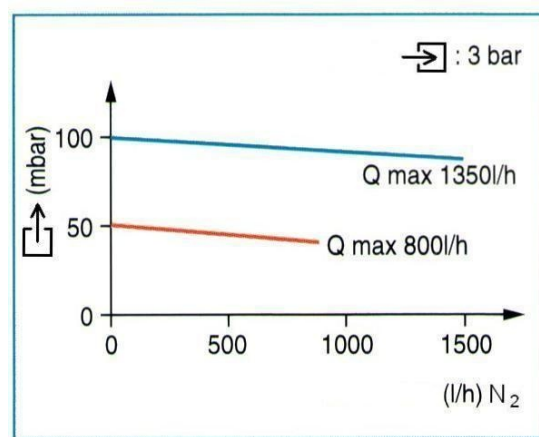
Temperaturas de funcionamento: -20°C a +50°C.

Colocação sob vácuo possível.

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

Características técnicas

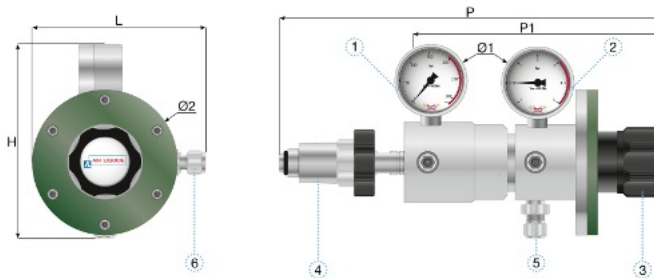
- Corpo em latão cromado
- Válvula 1era expansão em latão
- Assento 1era expansão em PTFCE
- Válvula 2nda expansão em latão / EPDM
- Assento 2nda expansão em latão
- Membrana em aço inoxidável
- Filtro em Monel 400®
- Manómetro Ø 50mm:
- Mecanismo em liga de cobre
- Juntas em PA 6.6
- Válvula de segurança (a ligar à canalização em opção):
- Corpo em aço inoxidável 303
- Válvula em latão
- Junta em EPDM
- Outras juntas: PA 6.6 / PTFCE / Cobre / EPDM



HBS 200-0,1-0,5

Dimensões

L	98 mm
H	135 mm
P	180 mm
Ø1	50 mm
Peso	1,8 kg



Interligações

- 1 conexão de entrada Ø 16 x 1,336 SI fêmea.
- 2 conexões de saída G 3/8 BSPP fêmea.

Conexões de saída fornecidos:

Bicone em aço inoxidável Ø ext 6 mm ou 1/8" ou olive para flexível Ø int 4 a 6 mm.

Outras opções: consulte o guia de selecção de conexões.

3ª orifício em opção: (P=10 Bar) G 3/8 AL tipo fêmea.

Para encomendar

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.

Produtos

Ref.		Designação
15720	Inerts, CO2	DETENDEUR HP HBS 200-0,1-0,5 Raccord Entrée Bouteille Type C/B4 - Raccords Sortie Inox Kit N°2
15721	H2	DETENDEUR HP HBS 200-0,1-0,5 Raccord Entrée Bouteille Type E(NF) - Raccords Sortie Inox Kit N°2
15722	O2	DETENDEUR HP HBS 200-0,1-0,5 Raccord Entrée Bouteille Type F(NF) - Raccords Sortie Inox Kit N°2
15723	N2O	DETENDEUR HP HBS 200-0,1-0,5 Raccord Entrée Bouteille Type G(NF) - Raccords Sortie Inox Kit N°2
87028	Inerts, CO2	DETENDEUR HP HBS 200-0,1-0,5 Raccord Entrée Bouteille Type C/B4
87029	Inerts, CO2	DETENDEUR HP HBS 200-0,1-0,5 Raccord Entrée Bouteille Type C/B4 - Raccord Sortie Laiton Olive p/tuyau Ø Int6mm

Opções

Ref.	Designação
16565	Raccord Inox G3/8" AL Mâle - GYR Inox Double Bague 1/4"
16567	Raccord Inox G3/8" AL Mâle - GYR Inox Double Bague 10mm
16558	Raccord Inox G3/8" AL Mâle - GYR Inox Double Bague 6mm
16516	Raccord Laiton M G3/8" AL - Olive pour tuyau Ø 4/6mm
16532	Raccord Sortie Basse Pression Kit N°2

Pecas de substituição

Ref.	Designação
17084	Joint plat en Alu/ARCAP® pour manomètre M10x1 (Kit de Joints, Alu:8,5x5x1, ARCAP®:8,5x5x0,3)
17141	Joint plat en PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 pour port de sortie G3/8 AL
17130	Joint torique en EPDM R9 PC851 pour raccord Laiton d'entrée type C(NF) et E(NF)
16008	Manomètre de 0 à 160 mbar Laiton Ø 50mm Entrée latérale M10x1
15969	Manomètre de 0 à 315 bar Laiton Chromé Boitier Inox Ø 50mm Entrée latérale M10x1
17132	Joint torique en EPDM R5 EP851 pour raccord d'entrée type F(NF) & A1
17133	Joint conique en PTFE (Teflon®) 11,5x7,2x3 pour raccord type G(NF)

**Manual de
utilização
OP 104**