

REDUCTORES HBSI 200-10-3.5

Made in Europe



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

Laboratórios e Análise

Aplicação

Os reguladores HBSI são usados em laboratórios e unidades de produção de gases-padrão, gases vector, 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 Nm ³ /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 | Aço inoxidável 316L |
| | 1ª etapa em PTFCE, 2ª etapa em |
| Sede | aço inoxidável 316L |
| | 1ª etapa em aço inoxidável 316L, |
| | 2ª etapa em aço inoxidável 316L/ |
| Valvula | EPDM |
| Membrana | Aço inoxidável |
| Fole | Aço inoxidável |
| Filtro | Monel® 400 |
| | Ø 50 mm, Aço inoxidável, Vedantes em PTFCE |
| Manómetro | |

Vedantes em EPDM, Válvula reguladora em aço inoxidável, Corpo

Válvula em aço inoxidável

Sede PTFCE, EPDM

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 +

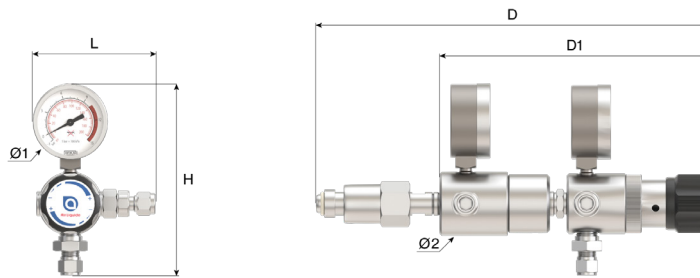
1 porta de saída com pressão fixa (10 bar), disponível no primeiro módulo de expansão

Alerta de segurança

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

Dimensões

Comprimento (L) : 165 mm
Comprimento (L1) : 109 mm
Altura (H) : 116 mm
Profundidade (D) : 96 mm
Ø1 : 50 mm
Ø2 : 52 mm
Peso líquido : 1.22 kg



Manual de instruções

OP 150

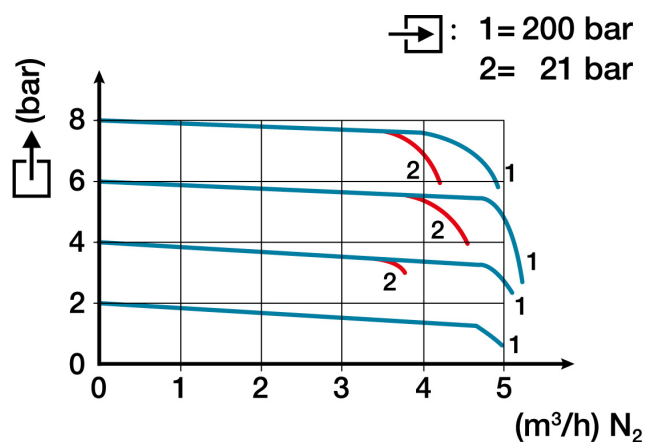
Ligação

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 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. 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 |
|------------|------------------------------------|---------------|--------------------|------------------|-----------|------------------|----------------|----------------|
| 15535 | RED HBSI 200-10-3,5 NF C - KIT N°2 | Gases Inertos | 200 bar | 10 bar | 3.5 Nm³/h | NF C | KIT N°2 | Aço inoxidável |
| 15536 | RED HBSI 200-10-3,5 NF E - KIT N°2 | H2 | 200 bar | 10 bar | 3.5 Nm³/h | NF E | KIT N°2 | Aço inoxidável |
| 123026 | RED HBSI 200-10-3,5 NF C - BC 6MM | Gases Inertos | 200 bar | 10 bar | 3.5 Nm³/h | NF C | BC 6mm | Aço inoxidável |
| 123027 | RED HBSI 200-10-3,5 NF C - BC 1/8" | Gases Inertos | 200 bar | 10 bar | 3.5 Nm³/h | NF C | BC 1/8" | Aço inoxidável |

Opções

| | Referência | Designação longa |
|---|------------|---|
|  | 16516 | Conexão G 3/8 BSPP macho com oliva entalhado para tubo flexível Diâm. Int. 4 a 6 mm |

| | Referência | Designação longa |
|---|------------|--|
|  | 16521 | Conexão Latão cromado G3/8 BSPP macho *Bicône Diâm. Ext. 1/8" Latão *Junta plana PTFCE |

| | Referência | Designação longa |
|---|------------|--|
|  | 16522 | Conexão Latão cromado G3/8 BSPP macho *Bicorne Diâm. Ext. 6 mm Latão *Junta plana PTFCE |
|  | 16523 | Conexão Latão cromado G3/8 BSPP macho *Bicorne Diâm. Ext. 1/4" Latão *Junta plana PTFCE |
|  | 16524 | Conexão Latão cromado G3/8 BSPP macho *Bicorne Diâm. Ext. 10 mm Latão *Junta plana PTFCE |
|  | 16526 | Conexão Latão cromado G3/8 BSPP macho *Bicorne Diâm. Ext. 8 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 *Bicorne Diâm. Ext. 6 mm Inox *Junta plana PTFCE |
|  | 16562 | Conexão Inox G3/8 BSPP macho *Bicorne Diâm. Ext. 8 mm Inox *Junta plana PTFCE |

| | Referência | Designação longa |
|--|------------|--|
|  | 16564 | Conexão Inox G3/8 BSPP macho *Bicorne Diâm. Ext. 3/8" Inox *Junta plana PTFCE |
|  | 16565 | Conexão Inox G3/8 BSPP macho *Bicorne Diâm. Ext. 1/4" Inox *Junta plana PTFCE |
|  | 16566 | Conexão Inox G3/8 BSPP macho *Bicorne Diâm. Ext. 1/8" Inox *Junta plana PTFCE |
|  | 16567 | Conexão Inox G3/8 BSPP macho *Bicorne Diâm. Ext. 10 mm Inox *Junta plana PTFCE |
|  | 16569 | Conexão Inox G3/8 BSPP macho *Bicorne 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 |
|------------|-----------------------|--|
| 15535 | 15979 | Manômetro Indic. Pressão : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *Mecanismo em inox |
| | 16015 | Manômetro Indic. Pressão : -1+10+15 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 para STABIGAZ |
| | 17130 | Junta tórica EPDM 10,5x2,7 R9 EP851 |
| 15536 | 15979 | Manômetro Indic. Pressão : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *Mecanismo em inox |
| | 16015 | Manômetro Indic. Pressão : -1+10+15 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 para STABIGAZ |
| | 17141 | Junta plana em PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 para porta de saída G3/8 BSPP (bolsa de 10) |
| 123026 | 15979 | Manômetro Indic. Pressão : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *Mecanismo em inox |
| | 16015 | Manômetro Indic. Pressão : -1+10+15 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 para STABIGAZ |
| | 17141 | Junta plana em PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 para porta de saída G3/8 BSPP (bolsa de 10) |
| 123027 | 15979 | Manômetro Indic. Pressão : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *Mecanismo em inox |
| | 16015 | Manômetro Indic. Pressão : -1+10+15 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 para STABIGAZ |
| | 17141 | Junta plana em PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 para porta de saída G3/8 BSPP (bolsa de 10) |