

REDUCTORES AHL 200-8-15

Made in Europe



- Regulador de Alta pressão - Mono estágio
- Montagem em garrafa de 200 bar - entrada por trás
- Adequado para gases puros e misturas, não corrosivos
- Em latão cromado

Laboratórios e Análise, Processo Industrial

Aplicação

Os reguladores AHL são utilizados nos laboratórios e nas indústrias agro-alimentares para a criação de atmosfera, a inertização de pequena capacidade. Úteis para as aplicações que necessitam débitos relativamente importantes

Concebido para o arranque:

Criar uma atmosfera de gás de proteção e tratamento

Exceto:

Hidrocarbonetos

Especificação

| | |
|---------------------------------|---|
| Pressão máxima de entrada | 200 bar |
| Pressão de saída..... | 1 a 8 bar |
| Caudal nominal de azoto..... | 15 Nm ³ /h* |
| Pressão de regulação | 11 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.

Matériais

| | |
|-----------------|---|
| Corpo | Latão cromado |
| Sede | Latão |
| Valvula | Latão revestido com PTFCE |
| 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 aço inoxidável, Corpo em aço inoxidável 303 |

Monel® é uma marca registada da Special Metals Corporation.

Vantagens

Versatilidade de uso:

Uma ampla gama de débitos para versatilidade de uso em produção e laboratório.

Prático:

A saída vertical facilita a conexão de mangueiras flexíveis.

Alerta de segurança

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

Dimensões

Comprimento (L) : 107 mm

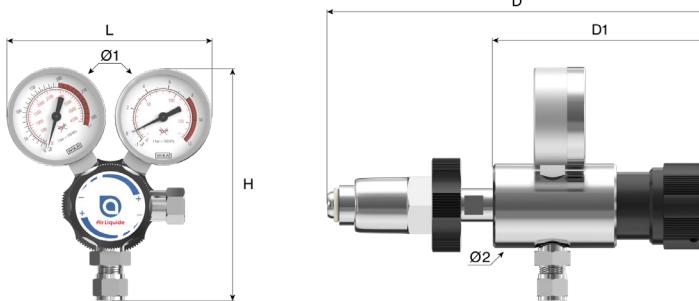
Altura (H) : 98 mm

Profundidade (D) : 185 mm

Ø1 : 50 mm

Ø2 : 45 mm

Peso líquido : 1.31 kg



Manual de instruções

OP 150

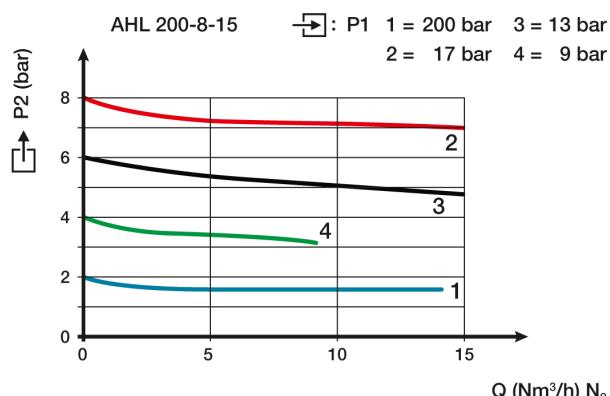
Ligaçāo

Racor de entrada: Conexāo alta pressāo (AP) de acordo com o gás

Racor de saída: 2 portas de saída G 3/8 BSPP fêmea

Racor da vālvula: Porta de saída G 1/4 BSPP fêmea

Curva de débito



Configuração do modelo

Os redutores sāo fornecidos com uma entrada alta pressāo adaptada ao tipo de gaz utilizado e com um ou vārios raccord de saída (para montagem conforme o caso). Eles sāo na origem equipados com dois manometros de alta e baixa pressāo e de uma vālvula de segurança.

Produto

| Referência | Designação curta | Gás | Pressāo de entrada | Pressāo de saída | Caudal | Racor de entrada | Racor de saída | Matéria |
|------------|--------------------------------|-----|--------------------|------------------|----------|------------------|----------------|---------|
| 15660 | RED AHL 200-8-15 NF F - OE 6MM | O2 | 200 bar | 8 bar | 15 Nm³/h | NF F | OL 6mm | Latão |
| 15669 | RED AHL 200-8-15 NF F - BC 6MM | O2 | 200 bar | 8 bar | 15 Nm³/h | NF F | BC 6mm | Latão |

Opções

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

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

| | Referência | Designação longa |
|--|------------|---|
|  | 16524 | Conexão Latão cromado G3/8 BSPP macho *Bicone 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 *Bicone Diâm. Ext. 6 mm Inox *Junta plana PTFCE |
|  | 16562 | Conexão Inox G3/8 BSPP macho *Bicone Diâm. Ext. 8 mm Inox *Junta plana PTFCE |
|  | 16564 | Conexão Inox G3/8 BSPP macho *Bicone Diâm. Ext. 3/8" Inox *Junta plana PTFCE |

| | Referência | Designação longa |
|--|------------|---|
|  | 16565 | Conexão Inox G3/8 BSPP macho *Bicone Diâm. Ext. 1/4" Inox *Junta plana PTFCE |
|  | 16566 | Conexão Inox G3/8 BSPP macho *Bicone Diâm. Ext. 1/8" Inox *Junta plana PTFCE |
|  | 16567 | Conexão Inox G3/8 BSPP macho *Bicone Diâm. Ext. 10 mm Inox *Junta plana PTFCE |
|  | 16569 | Conexão Inox G3/8 BSPP macho *Bicone Diâm. Ext. 12 mm Inox *Junta plana PTFCE |

Peças de substituição

| Referência | peças de substituição | Designação longa |
|------------|-----------------------|--|
| 15660 | 16001 | Manômetro Indic. Pressão : -1+8+12 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) |
| | 167800 | Kit de Juntas planas para Manômetro M10x1 (2 Juntas EP 0,5 mm, 2 Juntas EP 1 mm, 2 Juntas EP 1,5 mm) |
| 15669 | 16001 | Manômetro Indic. Pressão : -1+8+12 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) |
| | 167800 | Kit de Juntas planas para Manômetro M10x1 (2 Juntas EP 0,5 mm, 2 Juntas EP 1 mm, 2 Juntas EP 1,5 mm) |