

REDUCTORES

HD 300 200-16-8



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

Laboratórios e Análise

Aplicação

Os reguladores HD 300 são utilizados para aplicações que necessitam purgas repetidas. Utilizados nos laboratórios em cromatografia, espectrometria, nas unidades de produção para os 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

Pressão máxima de entrada 200 bar

Pressão de saída..... 1 a 16 bar

Caudal nominal de azoto..... 8 Nm³/h*

Pressão de regulação 24 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 a 2P2 + 1 bar.

Matérias

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 latão, Corpo em aço inoxidável 303

Sede EPDM

Monel® é uma marca registada da Special Metals Corporation., Hastelloy® é uma marca registada da Haynes International, Inc.

Vantagens

Purga fácil :

O baixo volume morto facilita o controle da poluição e reduz o consumo de gás durante as purgass.

Muito compacto:

Tamanho reduzido graças ao seu design.

Info +

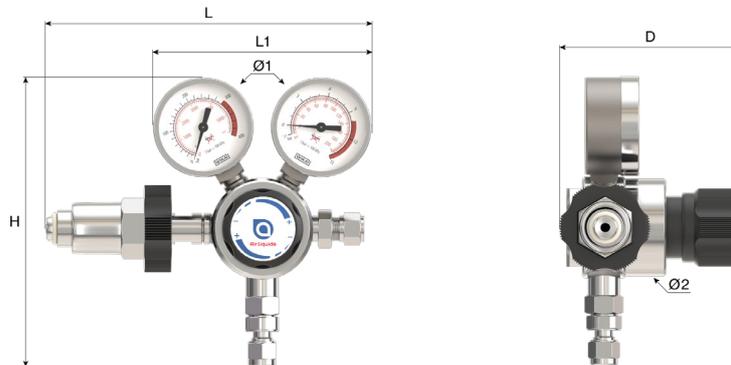
Para uso em garrafas de 300 bar, escolha a versão com racor HP ISO 5146

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
Altura (H1) : 116 mm
Profundidade (D) : 96 mm
Ø1 : 50 mm
Ø2 : 52 mm
Peso líquido : 1.22 kg



Manual de instruções

OP 150

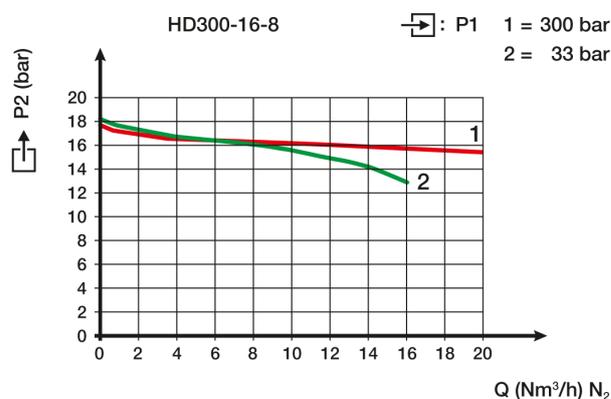
Ligação

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 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 manómetros alta e baixa pressão e de uma válvula de segurança canalizável.