

REDUCTORES DLM 300-15-50



- Regulador de Alta pressão - Mono estágio
- Montagem em garrafa de 300 bar ou painel - Caudais elevados
- Adequado para gases puros e misturas, não corrosivos
- Em latão cromado

Laboratórios e Análise, Processo Industrial

Aplicação

Os redutores DLM 300 são destinados a aplicações que necessitem de pressões elevadas e de grandes caudais, em laboratórios e em unidades de produção. São utilizados para aplicações diversas: criação de atmosferas, inertização, processos...

Concebido para o arranque:

Gases puros não corrosivos até N60 incluindo ALPHAGAZ™ 1 & 2, Misturas não corrosivas com concentração superior a 1 ppm, Aplicações que requerem elevados caudais

Exceto:

Hidrocarbonetos

Especificação

A válvula equilibrada limite os efeitos provocados pela variação da pressão de entrada

Pressão máxima de entrada 300 bar
Pressão de saída..... 0,5 a 15 bar
Caudal nominal de azoto..... 50 Nm³/h*
Pressão de regulação 22 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 Latão
Válvula Latão, revestido com PTFCE
Membrana Aço inoxidável
Filtro Latão

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

Hastelloy® é uma marca registada da Haynes International, Inc.

Vantagens

Grande estabilidade de pressão:

A válvula balanceada garante uma pressão muito estável durante o uso da garrafa.

Eficiente:

Grandes débitos com pressões elevadas.

Info +

No caso de grandes débitos de gás neutro, controle o nível de oxigênio para evitar o risco de anóxia.

Alerta de segurança

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

Dimensões

Comprimento (L) : 120 mm

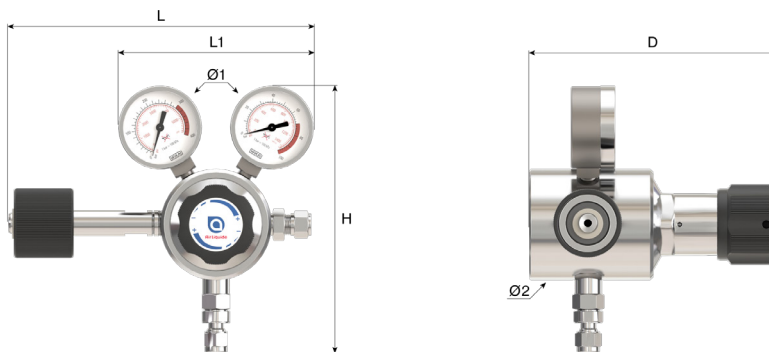
Altura (H) : 120 mm

Profundidade (D) : 158 mm

Ø1 : 50 mm

Ø2 : 68 mm

Peso líquido : 2.6 kg



Manual de instruções

OP 150

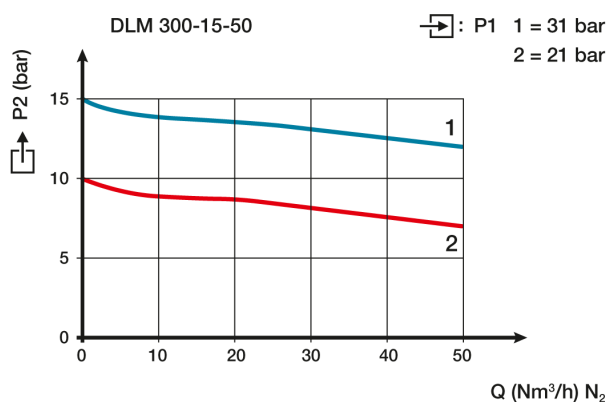
Ligação

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.