

REDUCTORES

DLM 300 200-50-100

Made in Europe



- Regulador de Alta pressão - Mono estágio
- Montagem em garrafa ou quadro - 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

Exceto:

Hidrocarbonetos

Especificação

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

Pressão máxima de entrada	200 bar
Pressão de saída.....	5 a 50 bar
Caudal nominal de azoto.....	100 Nm ³ /h*
Pressão de regulação	62 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
Valvula	Latão, revestido com PTFCE
Membrana	Aço inoxidável/Hastelloy®
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.

	Referência	Designação longa
	16558	Conexió Inox G3/8 BSPP macho *Bicorne Diâm. Ext. 6 mm Inox *Junta plana PTFCE
	16562	Conexió Inox G3/8 BSPP macho *Bicorne Diâm. Ext. 8 mm Inox *Junta plana PTFCE
	16564	Conexió Inox G3/8 BSPP macho *Bicorne Diâm. Ext. 3/8" Inox *Junta plana PTFCE
	16565	Conexió Inox G3/8 BSPP macho *Bicorne Diâm. Ext. 1/4" Inox *Junta plana PTFCE

	Referência	Designação longa
	16566	Conexió Inox G3/8 BSPP macho *Bicorne Diâm. Ext. 1/8" Inox *Junta plana PTFCE
	16567	Conexió Inox G3/8 BSPP macho *Bicorne Diâm. Ext. 10 mm Inox *Junta plana PTFCE
	16569	Conexió Inox G3/8 BSPP macho *Bicorne Diâm. Ext. 12 mm Inox *Junta plana PTFCE

Peças de substituição

Referência	peças de substituição	Designação longa
155855	17141	Junta plana em PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 para porta de saída G3/8 BSPP (bolsa de 10)
	18547	Manômetro Indic. Pressão : 0+100 bar Ø50 mm -Entra- da vertical G1/4 -Mecanismo em liga de cobre
	154637	Manômetro Indic. Pressão: 0+300+400 bar Ø50 mm -Entrada vertical G1/4 -Mecanismo em liga de cobre
	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)