

# 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 <sup>3</sup> /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 +

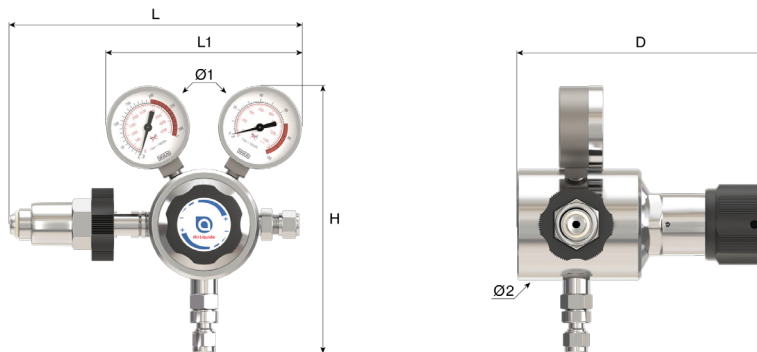
No caso de grandes débitos de gás neutro, controle o nível de oxigênio para evitar o risco de anóxia.

## Alerta de segurança

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

# Dimensões

**Comprimento (L) :** 120 mm  
**Altura (H) :** 120 mm  
**Profundidade (D) :** 158 mm  
**Ø1 :** 50 mm  
**Ø2 :** 68 mm  
**Peso líquido :** 2.6 kg



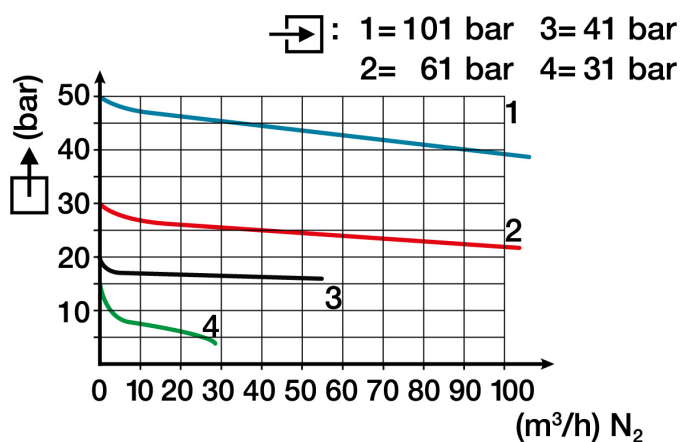
# Manual de instruções

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





# Produto

Referência	Designação curta	Gás	Pressão de entrada	Pressão de saída	Caudal	Racor de entrada	Racor da saída	Matéria
155855	RED DLM 300 200-50-100 NF F - BC 12MM	O2	200 bar	50 bar	100 Nm³/h	NF F	BC 12mm	Latão

# Opções

	Referência	Designação longa
	16516	Conexio G 3/8 BSPP macho com oliva entalhado para tubo flexível Diâm. Int. 4 a 6 mm
	16521	Conexio Latio cromado G3/8 BSPP macho *Bicone Diâm. Ext. 1/8" Latio *Junta plana PTFCE
	16522	Conexio Latio cromado G3/8 BSPP macho *Bicone Diâm. Ext. 6 mm Latio *Junta plana PTFCE

	Referência	Designação longa
	16523	Conexio Latio cromado G3/8 BSPP macho *Bicone Diâm. Ext. 1/4" Latio *Junta plana PTFCE
	16524	Conexio Latio cromado G3/8 BSPP macho *Bicone Diâm. Ext. 10 mm Latio *Junta plana PTFCE
	16532	Kit N°2 *Conexios Inox G3/8 BSPP macho * BC Ø Ext. 1/8" e 6 mm Inox *Junta plana PTFCE

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

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