

# REDUCTORES

## DLM 300 200-15-50

Made in Europe



- Regulador de Alta pressão - Mono estágio
- Montagem em garrafa de 200 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 ..... 200 bar  
 Pressão de saída..... 0,5 a 15 bar  
 Caudal nominal de azoto..... 50 Nm<sup>3</sup>/h\*  
 Pressão de regulação ..... 22 bar

Taxa de fuga interna/externa ≤ 3x10<sup>-7</sup> 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/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

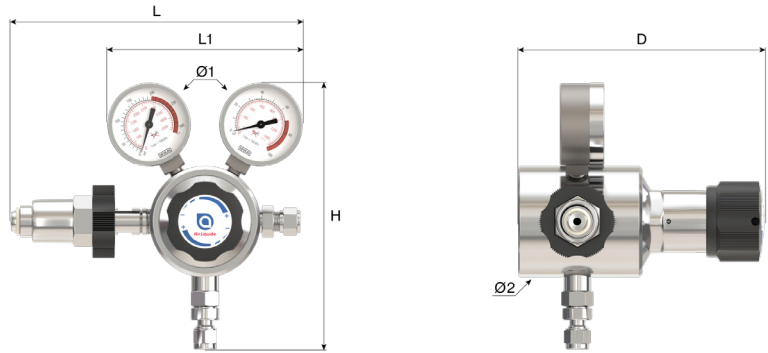
**Altura (H)** : 120 mm

**Profundidade (D)** : 158 mm

**Ø1** : 50 mm

**Ø2** : 68 mm

**Peso líquido** : 2.6 kg



## Manual de instruções

OP 150

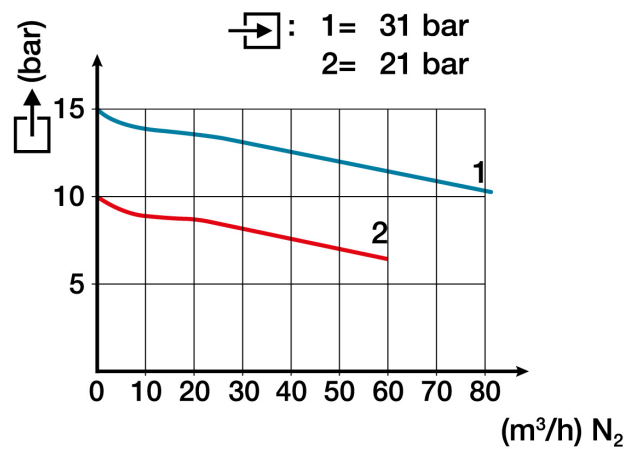
## Ligação

**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
155856	RED DLM 300 200-15-50 NF C - BC 6 MM	Gases Inertes	200 bar	15 bar	50 Nm <sup>3</sup> /h	NF C	BC 6mm	Latão
155858	RED DLM 300 200-15-50 NF F - BC 6 MM	O <sub>2</sub>	200 bar	15 bar	50 Nm <sup>3</sup> /h	NF F	BC 6mm	Latão
192236	RED DLM 300 200-15-50 TIPO C/B4	Gases Inertes	200 bar	15 bar	50 Nm <sup>3</sup> /h	NF C	G 3/8 BSPP Fa	Latão

## Opções

	Referência	Designação longa		Referência	Designação longa
	16516	Conexão G 3/8 BSPP macho com oliva entalhado para tubo flexível Diâm. Int. 4 a 6 mm		16522	Conexão Latão cromado G3/8 BSPP macho *Bicône Diâm. Ext. 6 mm Latão *Junta plana PTFCE
	16521	Conexão Latão cromado G3/8 BSPP macho *Bicône Diâm. Ext. 1/8" Latão *Junta plana PTFCE		16523	Conexão Latão cromado G3/8 BSPP macho *Bicône Diâm. Ext. 1/4" Latão *Junta plana PTFCE

	Referência	Designação longa
	16524	Conexão Latão cromado G3/8 BSPP macho *Bicorne Diâm. Ext. 10 mm Latão *Junta plana PTFCE
	16526	Conexão Latão cromado G3/8 BSPP macho *Bicorne Diâm. Ext. 8 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 *Bicorne Diâm. Ext. 6 mm Inox *Junta plana PTFCE
	16562	Conexão Inox G3/8 BSPP macho *Bicorne Diâm. Ext. 8 mm Inox *Junta plana PTFCE
	16564	Conexão Inox G3/8 BSPP macho *Bicorne Diâm. Ext. 3/8" Inox *Junta plana PTFCE

	Referência	Designação longa
	16565	Conexão Inox G3/8 BSPP macho *Bicorne Diâm. Ext. 1/4" Inox *Junta plana PTFCE
	16566	Conexão Inox G3/8 BSPP macho *Bicorne Diâm. Ext. 1/8" Inox *Junta plana PTFCE
	16567	Conexão Inox G3/8 BSPP macho *Bicorne Diâm. Ext. 10 mm Inox *Junta plana PTFCE
	16569	Conexão Inox G3/8 BSPP macho *Bicorne Diâm. Ext. 12 mm Inox *Junta plana PTFCE
	19207	Detector de fuga AEROSOL *1000 BULLES*
	19286	CONEXÃO G 3/8 BSPP Macho com Olive Entalhado para Tubo Flexível Ø Int. 8 a 10mm - Latão-Cr (3 peças)

## Peças de substituição

Referência	peças de substituição	Designação longa
155856	17130	Junta tórica EPDM 10,5x2,7 R9 EP851
	17141	Junta plana em PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 para porta de saída G3/8 BSPP (bolsa de 10)
	18552	Manômetro Indic. Pressão : 0+16+25 bar Ø50 mm *Entrada 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)
192236	17141	Junta plana em PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 para porta de saída G3/8 BSPP (bolsa de 10)
	18552	Manômetro Indic. Pressão : 0+16+25 bar Ø50 mm *Entrada 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)