

# REDUCTORES DIM 200-50-30

Made in Europe



- Regulador de Alta pressão - Mono estágio
- Montagem em garrafa de 200 bar
- Adequado para gases puros, misturas e corrosivos
- Em aço inoxidável

Laboratórios e Análise

## Aplicação

Os reguladores DIM são usados em laboratórios e unidades de produção de gases-padrão, gases vector, criação de atmosferas ...

### Concebido para o arranque:

Gases puros até N60 incluindo ALPHAGAZ™ 1 & 2, Misturas reativas

### Exceto:

Dióxido de carbono

## Especificação

A válvula integrada na membrana assegura a estanqueidade em particular durante a utilização de gases gases corrosivos. Diminui os riscos de subida de pressão e melhora a vida útil do equipamento. Sem filetage e molas no gás.

Pressão máxima de entrada ..... 200 bar  
Pressão de saída..... 5 a 50 bar  
Caudal nominal de azoto..... 30 Nm<sup>3</sup>/h\*  
Pressão de regulação ..... 62 bar

Taxa de fuga interna/externa  $\leq 3 \times 10^{-9}$  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 ..... Aço inoxidável 316L  
Sede ..... Aço inoxidável 316  
Válvula ..... Aço inoxidável 316L revestido com PTFCE  
Membrana ..... Hastelloy C®

Filtro ..... Monel® 400  
Válvula ..... Aço inoxidável/FKM  
Sede ..... PTFCE

## Vantagens

### Alto desempenho::

Sem contaminação porque não há mola e rosca no gás.

### Grande segurança de uso:

A segunda entrada permite a conexão direta do sistema de purga.

Tampa impermeável e colecionável.

### Info +

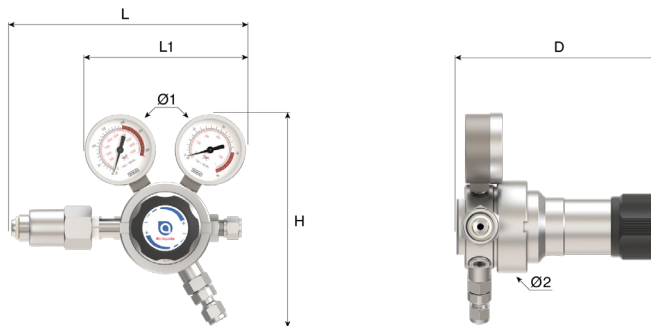
Para o uso de gases corrosivos e misturas reativas, use os sistemas de purga e armários estanques apropriados

## Alerta de segurança

⚠ Atenção! Em caso de utilização de gases corrosivos e tóxicos, os procedimentos de purga do equipamento devem ser cumpridos.

# Dimensões

**Comprimento (L)** : 176 mm  
**Altura (H)** : 120 mm  
**Profundidade (D)** : 150 mm  
**Ø1** : 66 mm  
**Ø2** : 50 mm  
**Peso líquido** : 2 kg



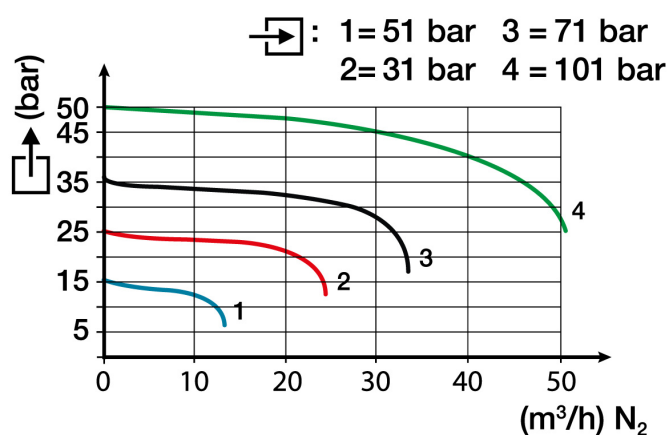
# Manual de instruções

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 aço inoxidável 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.



# Produto

Referência	Designação curta	Gás	Pressão de entrada	Pressão de saída	Caudal	Racor de entrada	Racor da saída	Matéria
15528	RED DIM 200-50-30 NF C - KIT N°2	Gases Inertes	200 bar	50 bar	30 Nm³/h	NF C	KIT N°2	Aço inoxidável

# Opções

	Referência	Designação longa
	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

	Referência	Designação longa
	16564	Conexão Inox G3/8 BSPP macho *Bicorne Diâm. Ext. 3/8" Inox *Junta plana PTFCE
	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

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

	Referência	Designação longa
	17061	VÁLVULA de Segurança Colectável em Inox / EPDM - 5 Bar Entrada G 3/8 BSPP M - Saída BC 6mm

## Peças de substituição

Referência	peças de substituição	Designação longa
15528	15979	Manómetro Indic. Pressão : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *Mecanismo em inox
	16021	Manómetro Indic. Pressão : 0+70+100 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *Mecanismo em inox