

REDUCTORES DIM 200-3-5

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 filetagem e molas no gás.

Pressão máxima de entrada	200 bar
Pressão de saída.....	0,3 a 3 bar
Caudal nominal de azoto.....	5 Nm ³ /h*
Pressão de regulação	5 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
Valvula	Aço inoxidável 316L revestido com PTFCE
Membrana	Hastelloy C®

Filtro	Monel® 400
Válvula	Aço inoxidável/FKM
Sede	PTFCE

Monel® é uma marca registada da Special Metals Corporation., Hastelloy® é uma marca registada da Haynes International, Inc.

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 +

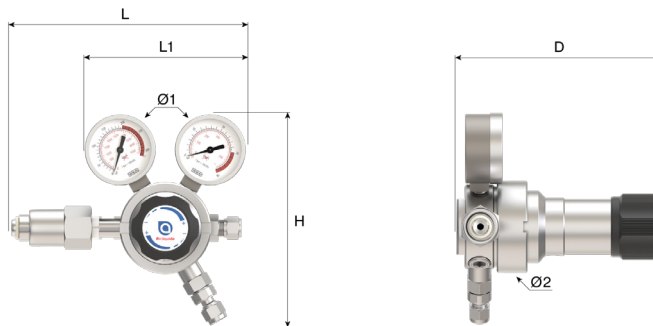
Para o uso de gases corrosivos e misturas reativas, use os sistemas de purga e armários estanques apropriados

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



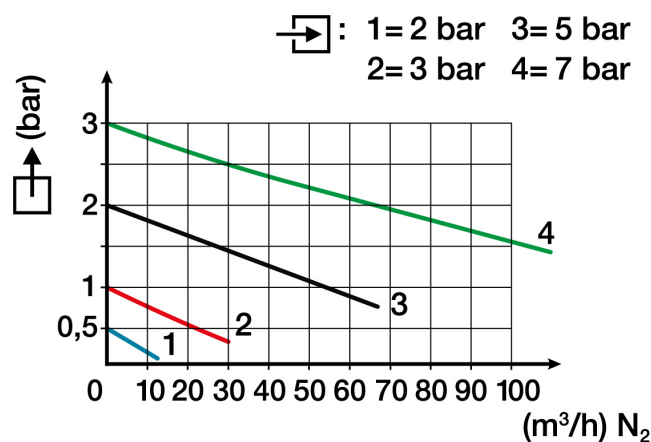
Manual de instruções

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 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
15498	RED DIM 200-3-5 NF C - KIT N°2	Gases Inertes	200 bar	3 bar	5 Nm³/h	NF C	KIT N°2	Aço inoxidável
15499	RED DIM 200-3-5 NF E - KIT N°2	H2	200 bar	3 bar	5 Nm³/h	NF E	KIT N°2	Aço inoxidável
191215	RED DIM 200-3-5 TIPO C/B4	Gases Inertes	200 bar	3 bar	5 Nm³/h	NF C	G 3/8 BSPP Fa	Aço inoxidável

Opções

	Referência	Designação longa		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		16562	Conexão Inox G3/8 BSPP macho *Bicone Diâm. Ext. 8 mm Inox *Junta plana PTFCE
	16558	Conexão Inox G3/8 BSPP macho *Bicone Diâm. Ext. 6 mm Inox *Junta plana PTFCE		16564	Conexão Inox G3/8 BSPP macho *Bicone Diâm. Ext. 3/8" Inox *Junta plana PTFCE

	Referência	Designação longa
	16565	Conexio Inox G3/8 BSPP macho *Bicône Diâm. Ext. 1/4" Inox *Junta plana PTFCE
	16566	Conexio Inox G3/8 BSPP macho *Bicône Diâm. Ext. 1/8" Inox *Junta plana PTFCE
	16567	Conexio Inox G3/8 BSPP macho *Bicône Diâm. Ext. 10 mm Inox *Junta plana PTFCE

	Referência	Designação longa
	16569	Conexio Inox G3/8 BSPP macho *Bicône Diâm. Ext. 12 mm Inox *Junta plana PTFCE
	17061	VÁLVULA de Segurança Colectável em Inox / EPDM - 5 Bar Entrada G 3/8 BSPP M - Saída BC 6mm
	19207	Detector de fuga AEROSOL "1000 BULLES"

Peças de substituição

Referência	peças de substituição	Designação longa
15498	15979	Manômetro Indic. Pressão : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *Mecanismo em inox
	16013	Manômetro Indic. Pressão : -1+3+5 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *Mecanismo em inox
191215	15979	Manômetro Indic. Pressão : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *Mecanismo em inox
	16013	Manômetro Indic. Pressão : -1+3+5 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *Mecanismo em inox