

REDUCTORES

HD 300 200-16-8



- Regulador de Alta pressão - Mono estágio
- Montagem em garrafa de 200 bar - entrada lateral
- Adequado para gases puros e misturas, não corrosivos
- Em latão cromado

Laboratórios e Análise

Aplicação

Os reguladores HD 300 são utilizados para aplicações que necessitam purgas repetidas. Utilizados nos laboratórios em cromatografia, espectrometria, nas unidades de produção para os gases padrão, gases vector, criação de atmosferas...

Concebido para o arranque:

Gases puros não corrosivos até N60 incluindo ALPHAGAZ™ 1 & 2, Misturas não corrosivas com concentração superior a 1 ppm

Especificação

Pressão máxima de entrada 200 bar

Pressão de saída..... 1 a 16 bar

Caudal nominal de azoto 8 Nm³/h*

Pressão de regulação 24 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

Filtro Monel® 400

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

Sede EPDM

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

Vantagens

Purga fácil: :

O baixo volume morto facilita o controle da poluição e reduz o consumo de gás durante as purgass.

Muito compacto:

Tamanho reduzido graças ao seu design.

Info +

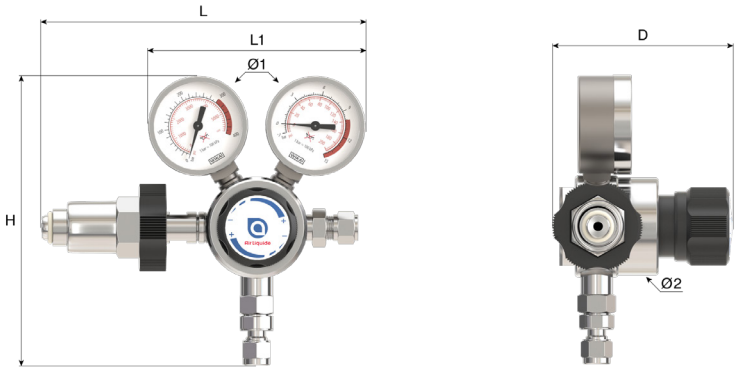
Para uso em garrafas de 300 bar, escolha a versão com racor HP ISO 5146

Alerta de segurança

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

Dimensões

- Comprimento (L) : 165 mm
- Comprimento (L1) : 109 mm
- Altura (H) : 116 mm
- Altura (H1) : 116 mm
- Profundidade (D) : 96 mm
- Ø1 : 50 mm
- Ø2 : 52 mm
- Peso líquido : 1.22 kg



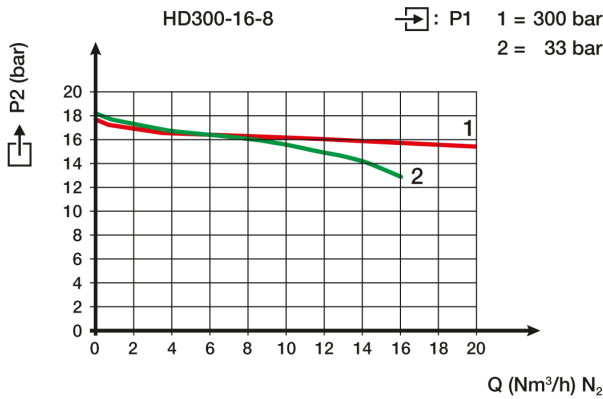
Manual de instruções

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 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	Forma do racor de entrada	Racor da saída	Matéria
191208	RED HD 300 200-16-8 NF C	Gases Inertes	200 bar	16 bar	8 NmÅ³/h	NF C	Ajuste manual em latão cromado	G 3/8 BSPP Fa	Latão
192074	REG HD 300 200-16-8 NF E	H2	200 bar	16 bar	8 NmÅ³/h	NF E	Ajuste manual em latão cromado	G 3/8 BSPP Fa	Latão

Opções

	Referência	Designação longa
	16516	Conexio G 3/8 BSPP macho com oliva entalhado para tubo flexível Diâm. Int. 4 a 6 mm

	Referência	Designação longa
	16521	Conexio Latio cromado G3/8 BSPP macho *Bicone Diâm. Ext. 1/8" Latio *Junta plana PTFCE

	Referência	Designação longa
	16522	Conexão Latão cromado G3/8 BSPP macho *Bicône Diâm. Ext. 6 mm Latão *Junta plana PTFCE
	16523	Conexão Latão cromado G3/8 BSPP macho *Bicône Diâm. Ext. 1/4" Latão *Junta plana PTFCE
	16524	Conexão Latão cromado G3/8 BSPP macho *Bicône Diâm. Ext. 10 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 *Bicône Diâm. Ext. 6 mm Inox *Junta plana PTFCE
	16562	Conexão Inox G3/8 BSPP macho *Bicône Diâm. Ext. 8 mm Inox *Junta plana PTFCE

	Referência	Designação longa
	16564	Conexão Inox G3/8 BSPP macho *Bicône Diâm. Ext. 3/8" Inox *Junta plana PTFCE
	16565	Conexão Inox G3/8 BSPP macho *Bicône Diâm. Ext. 1/4" Inox *Junta plana PTFCE
	16566	Conexão Inox G3/8 BSPP macho *Bicône Diâm. Ext. 1/8" Inox *Junta plana PTFCE
	16567	Conexão Inox G3/8 BSPP macho *Bicône Diâm. Ext. 10 mm Inox *Junta plana PTFCE
	16569	Conexão Inox G3/8 BSPP macho *Bicône Diâm. Ext. 12 mm Inox *Junta plana PTFCE
	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
191208	15969	Manômetro Indic. Pressão: 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *Mecanismo em liga de cobre
	16004	Manômetro Indic. Pressão: 0+16+25 bar Ø50 mm -Entrada vertical M10x1 -Mecanismo em liga de cobre
	17141	Junta plana em PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 para porta de saída G3/8 BSPP (bolsa de 10)
	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)
192074	15969	Manômetro Indic. Pressão: 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *Mecanismo em liga de cobre
	16004	Manômetro Indic. Pressão: 0+16+25 bar Ø50 mm -Entrada vertical M10x1 -Mecanismo em liga de cobre
	17141	Junta plana em PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 para porta de saída G3/8 BSPP (bolsa de 10)
	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)