

REDUCTORES

HD 300 200-10-7

Made in Europe



- 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 10 bar

Caudal nominal de azoto..... 7 Nm³/h*

Caudal máxima 16 m³/h

Pressão de regulação 16 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 PTFCE, Cobre, PA 6.6

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 +

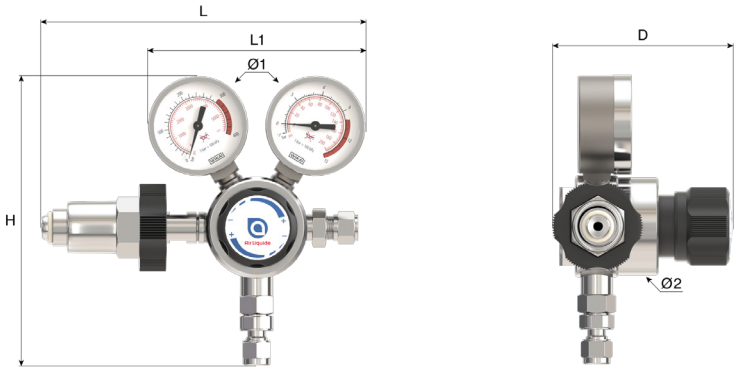
Para uso em garrafas de 300 bar, escolha a versão com racor HP ISO 5145

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
- 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	Racor de entrada	Racor da saída
165229	RED HD 300 200-10-7 NF C - KIT N°2	Gases Inertos	200 bar	10 bar	NF C	KIT N°2
165231	RED HD 300 200-10-7 NF E - KIT N°2	H2	200 bar	10 bar	NF E	KIT N°2
165233	RED HD 300 200-10-7 NF F - KIT N°2	O2	200 bar	10 bar	NF F	KIT N°2
165235	RED HD 300 200-10-7 NF G - KIT N°2	N2O	200 bar	10 bar	NF G	KIT N°2
191211	RED HD 300 200-10-7 TIPO C/B4	Gases Inertos	200 bar	10 bar	NF C	G 3/8 BSPP Fa
192230	RED HD 300 200-10-7 TIPO F(NF)	O2	200 bar	10 bar	NF F	G 3/8 BSPP Fa
192231	RED HD 300 200-10-7 NF G	N2O	200 bar	10 bar	NF G	G 3/8 BSPP Fa

Opções

	Referência	Designação longa
	16128	Válvula de regulação MILLIMITE.S ST 300-0,02 em linha *Entrada BC 6 mm *Saída BC 6 mm
	16130	Válvula de regulação MILLIMITE.S AN 300-0,02 em angulo *Saída BC 6 mm
	16144	Válvula de corte FLOMITE.S 200-1,2 *Entrada BC 6 mm *Saída BC 6 mm
	16521	Conexão Latão cromado G3/8 BSPP macho *Bicône Diâm. Ext. 1/8" Latão *Junta plana PTFCE
	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
	16529	Férulas + porcas para Conexão Bicône 6 mm Latão
	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
	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
	16580	T BC 6 mm Inox (Gyrolok)
	16583	União em linha INOX bicône para tubo Ø ext. 6 mm - Ø ext. 6 mm
	16586	União em linha INOX bicône para tubo Ø ext. 1/8" - Ø ext. 1/8"
	16601	Férulas + porcas para Conexão Bicône 6 mm Inox
	17030	Tubo Inox 316L Ø Ext. 6 mm Ep : 1 mm L = 40mm
	183147	TUBO Aço Inoxidável 316 L Ø 6 mm espessura = 1 mm comprimento = 60 mm

Peças de substituição

Referência	peças de substituição	Designação longa
165229	15969	Manômetro Indic. Pressão : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *Mecanismo em liga de cobre
	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)
	161472	Manômetro Indic. Pressão : -1+10+15 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *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)
165231	15969	Manômetro Indic. Pressão : 0+200+315 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)
	161472	Manômetro Indic. Pressão : -1+10+15 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *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)
165233	15969	Manômetro Indic. Pressão : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *Mecanismo em liga de cobre
	17132	Junta tórica EPDM 5,7x1,9mm R5 EP851
	17141	Junta plana em PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 para porta de saída G3/8 BSPP (bolsa de 10)
	161472	Manômetro Indic. Pressão : -1+10+15 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *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)

Referência	peças de substituição	Designação longa
165235	15969	Manômetro Indic. Pressão : 0+200+315 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)
	161472	Manômetro Indic. Pressão : -1+10+15 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *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)
191211	15969	Manômetro Indic. Pressão : 0+200+315 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)
	161472	Manômetro Indic. Pressão : -1+10+15 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *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)
192230	15969	Manômetro Indic. Pressão : 0+200+315 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)
	161472	Manômetro Indic. Pressão : -1+10+15 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *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)
192231	15969	Manômetro Indic. Pressão : 0+200+315 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)

Referência	peças de substituição	Designação longa
192231	161472	Manômetro Indic. Pressão : -1+10+15 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *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)