

REDUCTORES HD 300 200-4-2

Made in Europe



- Regulador de Alta pressão - Mono estágio
- Montagem em garrafa de 200 bar - Grande precisão de regulação
- 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

Concebido para:

Criar uma atmosfera de gás de proteção e tratamento

Especificação

Pressão máxima de entrada 200 bar
 Pressão de saída..... 0,3 a 4 bar
 Caudal nominal de azoto..... 2 Nm³/h*
 Caudal máxima 6 m³/h
 Pressão de regulação 6 bar

Taxa de fuga interna/externa ≤ 3x10⁻⁷ 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
 Válvula 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

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 +

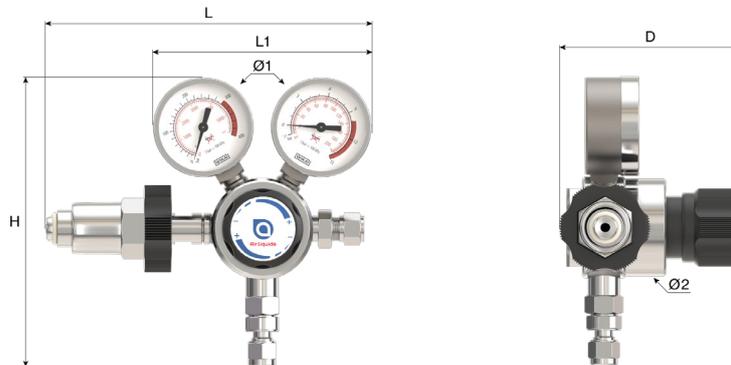
Para uso em garrafas de 300 bar, escolha a versão com racor HP ISO 5147

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
 $\varnothing 1$: 50 mm
 $\varnothing 2$: 52 mm
Peso líquido : 1.22 kg



Manual de instruções

OP 150

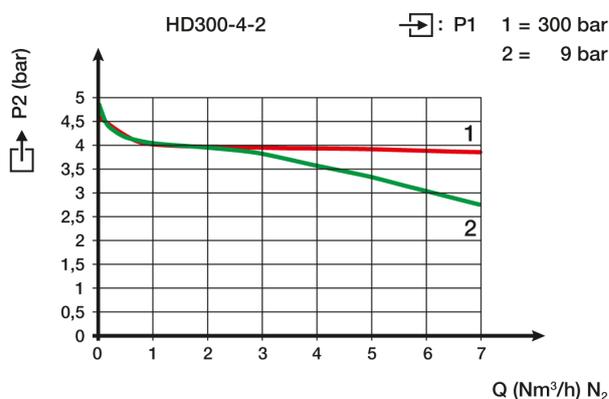
Ligação

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 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	Forma do racor de entrada	Racor da saída	Matéria
165221	RED HD 300 200-4-2 NF C - KIT N°2	Gases Inertos	200 bar	4 bar		NF C		KIT N°2	
165223	RED HD 300 200-4-2 NF E KIT N°2	H2	200 bar	4 bar		NF E		KIT N°2	
165225	RED HD 300 200-4-2 NF F - KIT N°2	O2	200 bar	4 bar		NF F		KIT N°2	
165227	RED HD 300 200-4-2 NF G - KIT N°2	N2O	200 bar	4 bar		NF G		KIT N°2	
172478	RED HD 300 200-4-2 NF M - KIT N°2	Misturas combustíveis	200 bar	4 bar	2 Nm ³ /h	NF M	Ajuste manual em latão cromado	KIT N°2	Latão
191209	RED HD 300 200-4-2 TIPO C/B4	Gases Inertos	200 bar	4 bar		NF C		G 3/8 BSPP Fa	
192227	RED HD 300 200-4-2 TIPO F(NF)	O2	200 bar	4 bar		NF F		G 3/8 BSPP Fa	
192228	RED HD 300 200-4-2 NF G	N2O	200 bar	4 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
	16516	Conexió G 3/8 BSPP macho com oliva entalhado para tubo flexível Diâm. Int. 4 a 6 mm
	16521	Conexió Latío cromado G3/8 BSPP macho *Bicone Diâm. Ext. 1/8" Latío *Junta plana PTFCE
	16522	Conexió Latío cromado G3/8 BSPP macho *Bicone Diâm. Ext. 6 mm Latío *Junta plana PTFCE
	16523	Conexió Latío cromado G3/8 BSPP macho *Bicone Diâm. Ext. 1/4" Latío *Junta plana PTFCE
	16524	Conexió Latío cromado G3/8 BSPP macho *Bicone Diâm. Ext. 10 mm Latío *Junta plana PTFCE
	16529	Férulas + porcas para Conexió Bicone 6 mm Latío
	16532	Kit N°2 *Conexíes Inox G3/8 BSPP macho * BC Ø Ext. 1/8" e 6 mm Inox *Junta plana PTFCE
	16558	Conexió Inox G3/8 BSPP macho *Bicone Diâm. Ext. 6 mm Inox *Junta plana PTFCE
	16562	Conexió Inox G3/8 BSPP macho *Bicone Diâm. Ext. 8 mm Inox *Junta plana PTFCE

	Referência	Designação longa
	16564	Conexió Inox G3/8 BSPP macho *Bicone Diâm. Ext. 3/8" Inox *Junta plana PTFCE
	16565	Conexió Inox G3/8 BSPP macho *Bicone Diâm. Ext. 1/4" Inox *Junta plana PTFCE
	16566	Conexió Inox G3/8 BSPP macho *Bicone Diâm. Ext. 1/8" Inox *Junta plana PTFCE
	16567	Conexió Inox G3/8 BSPP macho *Bicone Diâm. Ext. 10 mm Inox *Junta plana PTFCE
	16569	Conexió Inox G3/8 BSPP macho *Bicone Diâm. Ext. 12 mm Inox *Junta plana PTFCE
	16580	T BC 6 mm Inox (Gyrolok)
	16583	Uníio em linha INOX bicone para tubo Ø ext. 6 mm - Ø ext. 6 mm
	16586	Uníio em linha INOX bicone para tubo Ø ext. 1/8" - Ø ext. 1/8"
	16600	Férulas + porcas para Conexió Bicone 1/8" Inox
	16601	Férulas + porcas para Conexió Bicone 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
165221	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
	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)
	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)
165223	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)
	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)
	170032	Manômetro Indic. Pressão : -1+4+6 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10X1 *Mecanismo em liga de cobre

Referência	peças de substituição	Designação longa
165225	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)
	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)
	170032	Manômetro Indic. Pressão : -1+4+6 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10X1 *Mecanismo em liga de cobre
165227	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)
	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)
	170032	Manômetro Indic. Pressão : -1+4+6 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10X1 *Mecanismo em liga de cobre

Referência	peças de substituição	Designação longa
172478	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)
	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)
191209	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)
	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)
	170032	Manômetro Indic. Pressão : -1+4+6 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10X1 *Mecanismo em liga de cobre
192227	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)
	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)
	170032	Manômetro Indic. Pressão : -1+4+6 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10X1 *Mecanismo em liga de cobre
192228	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)
	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)
	170032	Manômetro Indic. Pressão : -1+4+6 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10X1 *Mecanismo em liga de cobre