

# REGULADORES DE LINHA HD-L 300-10-7

Made in Europe



- Regulador Mono estágio
- · Montagem em canalização ou painel de gás
- · Adequado para gases puros
- · Em latão cromado

Laboratórios e Análise

#### **Aplicação**

Os reguladores HD 300 são utilizados para aplicações que necessitam purgas repetidas.

#### Concebido para o arranque:

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

#### Exceto:

Hidrocarbonetos

# Especificação

Pressao maxima de entrada	.300 bar
Pressão de saída	.1 a 10 baı
Caudal nominal de azoto	.7 Nm³/h*
Caudal máxima	.16 m³/h
Pressão de regulação	.16 bar

Tratamento a vácuo possível para purgas ocasionais, Taxa de fuga interna/externa ≤ 3x10<sup>-7</sup> mbar.l/s de hélio., Temperaturas de funcionamento: -20°C a +50°C. \*caudal nominal em azoto a 15°C.

#### **Matériais**

Corpo	. Latão cromado
Sede	. Latão
Valvula	. Latão revestido com PTFCE
Membrana	. Hastelloy C®
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, PA 6.6

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

#### **Vantagens**

Purga fácil: Baixo volume morto, o que facilita o controle da poluição e reduz o consumo de gás durante as purgas. Muito compacto: Tamanho reduzido graças ao seu design.

## Alerta de segurança

#### **Dimensões**

Comprimento (L): 110 mm Altura (H): 115 mm Profundidade (D): 96 mm

**Ø1**:50 mm **Ø2**: 52 mm

Peso líquido: 1.22 kg





## Manual de instruções

OP 250

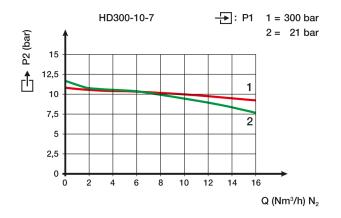
# Ligação

Racor de entrada: 1 conexão de entrada Ø 16 x 1,336 SI fêmea Racor de saída: 2 portas de saída G 3/8 BSPP fêmea Racor da válvula: Junta de compressão em latão cromado 6 mm

# Descrição da conexão:

De acordo com o tipo e o diâmetro da canalização.

#### Curva de débito



## **Produto**

Referência	Designação curta	Gás	Pressão de entrada	Pressão de saída	Caudal	Racor de entrada	Racor da saída	Matéria
152884	RED HD 300-10-7	Misturas	300 bar	10 bar	7 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP Fa	Latão

# **Opções**

Referência	Designação longa
16144	Válvula de corte FLOMITE.S 200-1,2 *Entrada BC 6 mm *Saída BC 6 mm
16158	Válvula de corte LM 200-0,04 1/4 Volta
16472	Conexío 16x1,336 SI macho *Bicone Diâm. Ext. 6 mm - Inox
16474	Conexío 16x1,336 SI macho *Bicone Diâm. Ext. 10 mm - Inox
16580	T BC 6 mm lnox (Gyrolok)

Referência	Designação longa
16591	T BC 10 mm Inox (Gyrolok)
16596	BLIND PLUG G3/8 BSPP M SS 316L
16597	TAPON PISTON SEGURIDAD 16/1,336 INOX
16598	BLIND PLUG M10X1 M SS
17029	Tubo Inox 316L Ø Ext.10 mm Ep : 1,5mm L = 0.60m

	Referência	Designação longa
	19329	Tampa Ø16X1,336SI M Latío O-Ring EPDM
0 0	159322	Válvula de corte DVA 50-0,12 1/4 Volta
	168688	Posto de utilizaçío PDG-B 50-4-3

Referência	Designação longa
172842	Tubo Inox 316L Ø Ext.10 mm Ep : 1,5 mm L = 450 mm a frio sem soldadura desengordurado para Oxigênio
209642	Posto de utilização PDG-D 50-10-10*Aluminio

# Peças de substituição

	<u> </u>				
Referência	peças de substituição	Designação longa			
	15972	Manômetro Indic. Pressío : 0+300+400 bar Ø50 mm *Entrada verticalM10x1 *Mecanismo em liga de cobre			
	17141	Junta plana em PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 para porta de saida G3/8 BSPP (bolsa de 10)			
161472	152806	Válvula de Segurança colectável SV10 Corpo Inox 303. sede Latío/EPDM. P. Etanchéité 16 Bar. Saída BC 6 mm. Férules en Latío			
	161472	Manômetro Indic. Pressío : -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)			