

# REGULADORES DE LINHA HD-L 300-4-2

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

Pressão máxima de entrada .....	300 bar
Pressão de saída.....	0,4 a 4 bar
Caudal nominal de azoto.....	2 Nm <sup>3</sup> /h*
Caudal máxima .....	7 m <sup>3</sup> /h
Pressão de regulação .....	6 bar

Tratamento a vácuo possível para purgas ocasionais, Taxa de fuga interna/externa  $\leq 3 \times 10^{-7}$  mbar.l/s de hélio., Temperaturas de funcionamento: -20°C a +50°C.

\*caudal nominal em azoto a 15 °C.

## Matérias

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

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 purgas.

### Muito compacto:

Tamanho reduzido graças ao seu design.

## Alerta de segurança

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

# 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

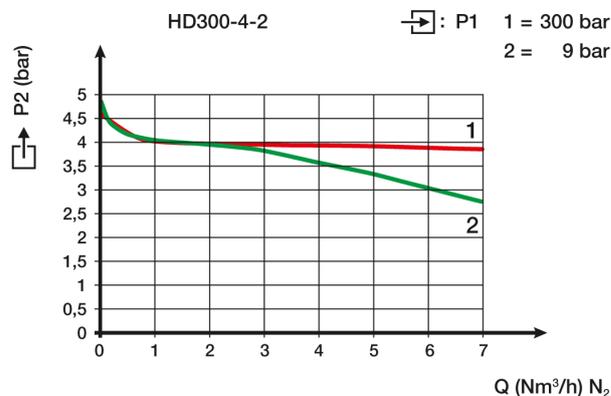
**Racor de saída:** 2 portas de saída G 3/8 BSPP fêmea

**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
152883	RED HD 300-4-2	Misturas	300 bar	4 bar	2 Nm³/h	Ø 16x1,336 SI F	G 3/8 BSPP Fa	latão cromado

# 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	Conexão 16x1,336 SI macho *Bicône Diâm. Ext. 6 mm - Inox
	16474	Conexão 16x1,336 SI macho *Bicône Diâm. Ext. 10 mm - Inox
	16558	Conexão Inox G3/8 BSPP macho *Bicône Diâm. Ext. 6 mm Inox *Junta plana PTFCE

	Referência	Designação longa
	16567	Conexão Inox G3/8 BSPP macho *Bicône Diâm. Ext. 10 mm Inox *Junta plana PTFCE
	16580	T BC 6 mm Inox (Gyrolok)
	16591	T BC 10 mm Inox (Gyrolok)
	16596	BLIND PLUG G3/8 BSPP M SS 316L
	16597	TAPON PISTON SEGURIDAD 16/1,336 INOX

	Referência	Designação longa
	16598	BLIND PLUG M10X1 M SS
	17029	Tubo Inox 316L Ø Ext.10 mm Ep : 1,5mm L = 0.60m
	19329	Tampa Ø16X1,336SI M Latão O-Ring EPDM

	Referência	Designação longa
	159322	Válvula de corte DVA 50-0,12 1/4 Volta
	168687	Posto de utilização PDG-B 50-1-2
	172842	Tubo Inox 316L Ø Ext.10 mm Ep : 1,5 mm L = 450 mm a frio sem soldadura desengordurado para Oxigênio

## Peças de substituição

Referência	peças de substituição	Designação longa
152883	15972	Manômetro Indic. Pressão : 0+300+400 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)
	169942	Válvula de Segurança colectável SV10 Corpo Inox 303. sede Latão/EPDM. P. Étanchéité 6 Bar. Saída BC 6 mm. Férules en Latão
	170032	Manômetro Indic. Pressão : -1+4+6 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10X1 *Mecanismo em liga de cobre