

# REDUCTORES

## LH 200-3-2

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 LH destinam-se à alimentação de uma rede de distribuição em baixa pressão a partir de uma fonte alta pressão.

#### 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:

concu\_pour\_35

#### Exceto:

Hidrocarbonetos

### Especificação

Pressão máxima de entrada ..... 200 bar  
 Pressão de saída..... 0,1 a 3 bar  
 Pressão de saída predefinida..... 3 bar  
 Caudal nominal de azoto..... 2 Nm<sup>3</sup>/h\*  
 Pressão de regulação ..... 5 bar

Taxa de fuga interna/externa ≤ 3x10<sup>-7</sup> 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 ..... PTFCE  
 Válvula ..... 1ª etapa em aço inoxidável 316L  
 Membrana ..... Aço inoxidável  
 Filtro ..... Monel® 400  
 Mecanismo em liga de cobre, Ø  
 Manómetro ..... 50 mm, Vedantes em PA 6.6

Vedantes em EPDM, Válvula reguladora em latão, Corpo em aço

Válvula ..... inoxidável 303

Sede ..... PTFCE, Cobre, PA 6.6

### Vantagens

Uso simplificado: Uma só pressão de uso fixo Modulável: As duas saídas disponíveis permitem alimentar várias aplicações com os diferentes acessórios para se adaptar e evoluir de acordo com suas necessidades

### Alerta de segurança

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

# Dimensões

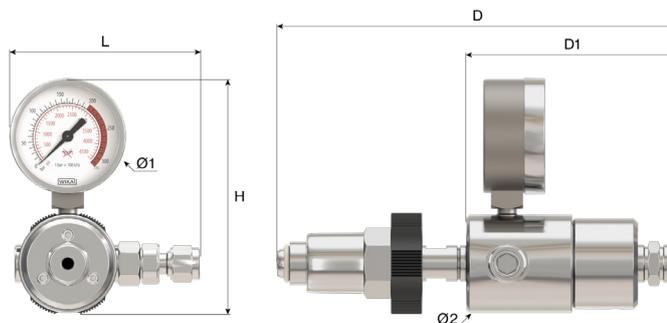
Comprimento (L) : 72 mm

Altura (H) : 105 mm

Profundidade (D) : 75 mm

Ø1 : 50 mm

Peso líquido : 1 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

## Configuração do modelo

Os redutores de débito são fornecidos com uma entrada Alta Pressão adaptada ao tipo de gaz utilizado e com um ou vários racord de saída (para montar conforme o caso). Eles são na origem equipados de um manómetro alta pressão e de uma válvula de saída canalizável.

## Produto

Referência	Designação curta	Gás	Pressão de entrada	Pressão de saída	Caudal	Racor de entrada	Racor da saída	Matéria
7881	RED LH 200-3-2 NF C - KIT N°2	Gases Inertos	200 bar	3 bar	2 Nm³/h	NF C	KIT N°2	Latão
15555	RED LH 200-3-2 NF E - KIT N°2	H2	200 bar	3 bar	2 Nm³/h	NF E	KIT N°2	Latão
15556	RED LH 200-3-2 NF F - KIT N°2	O2	200 bar	3 bar	2 Nm³/h	NF F	KIT N°2	Latão
86859	RED LH 200-3-2 NF C - OE 6MM	Gases Inertos	200 bar	3 bar	2 Nm³/h	NF C	OL 6mm	Latão
192211	RED LH 200-3-2 TIPO C/B4	Gases Inertos	200 bar	3 bar	2 Nm³/h	NF C	G 3/8 BSPP Fa	Latão

## Opções

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

	Referência	Designação longa
	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
	16526	Conexão Latão cromado G3/8 BSPP macho *Bicône Diâm. Ext. 8 mm Latão *Junta plana PTFCE

	Referência	Designação longa
	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
	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

	Referência	Designação longa
	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
	19207	Detector de fuga AEROSOL "1000 BULLES"
	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
7881	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)
15555	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)
15556	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)
86859	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)
192211	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)