

REDUCTORES HD.S 200-4-2



- Regulador de Alta pressão - Mono estágio
- Montagem em garrafa de 200 bar ou painel
- Adequado para gases puros e misturas, ligeiramente corrosivos
- Em aço inoxidável

Laboratórios e Análise

Aplicação

Os reguladores HD.S são utilizados para aplicações que necessitam purgas repetidas. Utilizado em laboratórios e unidades de produção de gases-padrão, gases vectores, criação de atmosferas ...

Concebido para o arranque:

Gases ligeiramente corrosivos, Gases puros até N60 incluindo ALPHAGAZ™ 1 & 2, Misturas reativas

Especificação

Pressão máxima de entrada 200 bar
Pressão de saída..... 0,2 a 4 bar
Caudal nominal de azoto..... 2 Nm³/h*
Pressão de regulação 16 bar

Taxa de fuga interna/externa ≤ 2x10⁻⁸ mbar.l/s de hélio, Temperaturas de funcionamento: -40°C a +74°C.

*Débito à pressão de saída máxima (P2) garantido até uma pressão de entrada igual à 2P2 + 1 bar.

Matérias

Corpo Aço inoxidável 316
Sede PFA
Valvula Aço inoxidável 316
Membrana Aço inoxidável
Filtro Aço inoxidável 316L
Manómetro Ø 50 mm, Aço inoxidável
Válvula Aço inoxidável, FKM (Viton®)
Sede PTFCE

Viton® é uma marca registada da DuPont

Vantagens

Muito compacto:

A entrada lateral reduz o espaço e permite a montagem do painel. **Despoluição mais fácil:**

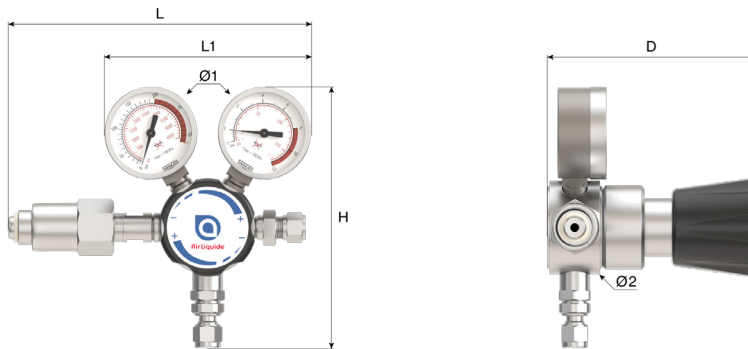
Baixo volume morto, reduzindo o consumo de gás durante as purgas.

Alerta de segurança

⚠ Atenção! Em caso de utilização de gases corrosivos e tóxicos, os procedimentos de purga do equipamento devem ser cumpridos.

Dimensões

Comprimento (L) : 115 mm
Altura (H) : 150 mm
Profundidade (D) : 125 mm
Ø1 : 50 mm
Ø2 : 51 mm
Peso líquido : 1.5 kg



Manual de instruções

OP 150

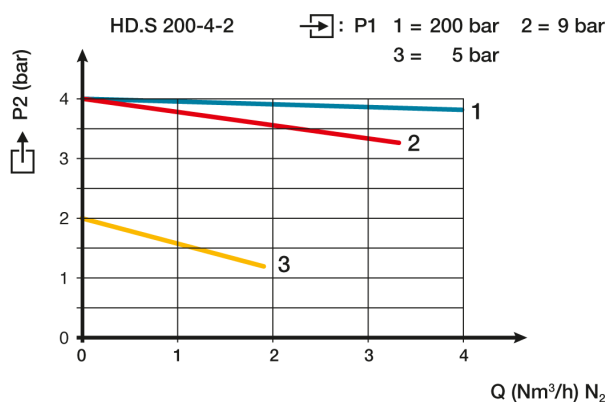
Ligação

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 aço inoxidável 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	Caudal	Racor de entrada	Racor da saída	Matéria
15487	RED HD.S 200-4-2 NF C - KIT N°2	Gases Inertos	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	NF C	KIT N°2	Aço inoxidável
15489	RED HD.S 200-4-2 NF G - KIT N°2	N2O	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	NF G	KIT N°2	Aço inoxidável
15490	RED HD.S 200-4-2 NF J - KIT N°2	Gases corrosivos, Gases tóxicos	200 bar	4 bar	2 Nm³/h	NF J	KIT N°2	Aço inoxidável

Opções

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

Referência	Designação longa
16558	Conexão Inox G3/8 BSPP macho *Bicone Diâm. Ext. 6 mm Inox *Junta plana PTFCE

	Referência	Designação longa
	16562	Conexio Inox G3/8 BSPP macho *Bicône Diâm. Ext. 8 mm Inox *Junta plana PTFCE
	16564	Conexio Inox G3/8 BSPP macho *Bicône Diâm. Ext. 3/8" Inox *Junta plana PTFCE
	16565	Conexio Inox G3/8 BSPP macho *Bicône Diâm. Ext. 1/4" Inox *Junta plana PTFCE
	16566	Conexio Inox G3/8 BSPP macho *Bicône Diâm. Ext. 1/8" Inox *Junta plana PTFCE

	Referência	Designação longa
	16567	Conexio Inox G3/8 BSPP macho *Bicône Diâm. Ext. 10 mm Inox *Junta plana PTFCE
	16569	Conexio Inox G3/8 BSPP macho *Bicône Diâm. Ext. 12 mm Inox *Junta plana PTFCE
	19207	Detector de fuga AEROSOL "1000 BULLES"

Peças de substituição

Referência	peças de substituição	Designação longa
15487	15979	Manômetro Indic. Pressão : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *Mecanismo em inox
	16014	Manômetro Indic. Pressão : -1+4+6 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *Mecanismo em inox
	17066	Válvula de Segurança colectável 6 BAR ACIER INOXIDABLE - FKM Entrada G 3/8" macho CYLINDR. Saída Bicône 6 MM
	17141	Junta plana em PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 para porta de saída G3/8 BSPP (bolsa de 10)
15489	15979	Manômetro Indic. Pressão : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *Mecanismo em inox
	16014	Manômetro Indic. Pressão : -1+4+6 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *Mecanismo em inox
	17066	Válvula de Segurança colectável 6 BAR ACIER INOXIDABLE - FKM Entrada G 3/8" macho CYLINDR. Saída Bicône 6 MM
	17141	Junta plana em PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 para porta de saída G3/8 BSPP (bolsa de 10)
15490	15979	Manômetro Indic. Pressão : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *Mecanismo em inox
	16014	Manômetro Indic. Pressão : -1+4+6 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *Mecanismo em inox
	17066	Válvula de Segurança colectável 6 BAR ACIER INOXIDABLE - FKM Entrada G 3/8" macho CYLINDR. Saída Bicône 6 MM
	17141	Junta plana em PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 para porta de saída G3/8 BSPP (bolsa de 10)