

REDUCTORES HBSI 200-1-2

Made in Europe



- Regulador de Alta pressão - Duplo estágio
- Montagem em garrafa de 200 bar
- Adequado para gases puros e misturas, não corrosivos
- Em aço inoxidável

Laboratórios e Análise

Aplicação

Os reguladores HBSI são usados em laboratórios e unidades de produção de gases-padrão, gases vector, criação de atmosferas ...

Concebido para o arranque:

Gases puros não corrosivos até N60 incluindo ALPHAGAZ™ 1 & 2

Especificação

A dupla expansão elimina os efeitos causados pela variação da pressão de entrada

Pressão máxima de entrada	200 bar
Pressão de saída.....	0,05 a 1 bar
Caudal nominal de azoto.....	2 Nm ³ /h*
Pressão de regulação	16 bar

Taxa de fuga interna/externa $\leq 3 \times 10^{-7}$ 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	Aço inoxidável 316L
Sede	1ª etapa em PTFCE, Aço inoxidável 316L
Valvula	1ª etapa em aço inoxidável 316L, 2ª etapa em aço inoxidável 316L/EPDM
Membrana	Aço inoxidável
Fole	Aço inoxidável
Filtro	Monel® 400

Manómetro	Mecanismo em aço inoxidável, Ø 50 mm, Aço inoxidável, Vedantes em PTFCE
Válvula	Vedantes em EPDM, Válvula reguladora em aço inoxidável, Corpo em aço inoxidável

Monel® é uma marca registada da Special Metals Corporation.

Vantagens

A referência para a regulação da pressão: O design de fole ou diafragma grande garante alta precisão de controle. O sistema de duplo estágio garante uma pressão estável durante o uso da garrafa. Modulavel: As três tomadas disponíveis, incluindo uma fixada em 10 bar, permitem que muitas configurações possíveis com os diferentes acessórios se adaptem e evoluam conforme necessário.

Info +

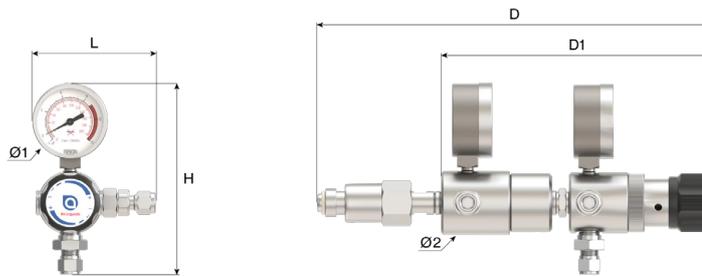
1 porta de saída com pressão fixa (10 bar), disponível no primeiro módulo de expansão

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
Ø1 : 50 mm
Ø2 : 52 mm
Peso líquido : 1.22 kg



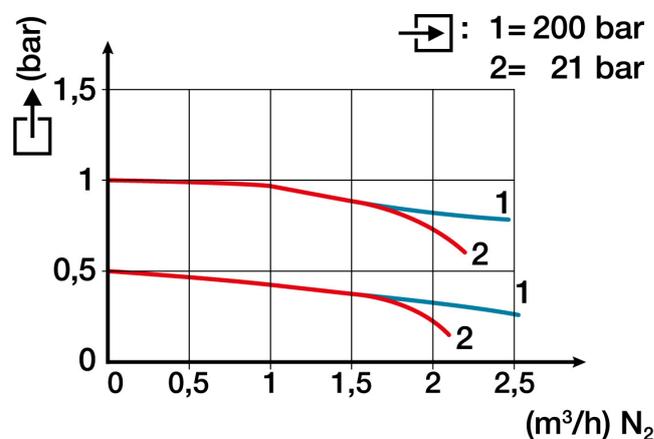
Manual de instruções

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 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. Compatibilité avec le lecteur d'écran activée.

Produto

Referência	Designação curta	Gás	Pressão de entrada	Pressão de saída	Caudal	Racor de entrada	Racor da saída	Matéria
15531	RED HBSI 200-1-2 NF C - KIT N°2	Gases Inertos	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	NF C	KIT N°2	Aço inoxidável
15532	RED HBSI 200-1-2 NF E - KIT N°2	H2	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	NF E	KIT N°2	Aço inoxidável
123005	RED HBSI 200-1-2 NF C - BC 6MM	Gases Inertos	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	NF C	BC 6mm	Aço inoxidável
192199	RED HBSI 200-1-2 TIPO C/B4	Gases Inertos	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	NF C	G 3/8 BSPP Fa	Aço inoxidável

Opções

Referência	Designação longa
16532	Kit N°2 *Conexios Inox G3/8 BSPP macho * BC Ø Ext. 1/8" e 6 mm Inox *Junta plana PTFCE

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

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

	Referência	Designação longa
	16567	Conexio Inox G3/8 BSPP macho *Bicorne Diâm. Ext. 10 mm Inox *Junta plana PTFCE
	16569	Conexio Inox G3/8 BSPP macho *Bicorne Diâm. Ext. 12 mm Inox *Junta plana PTFCE
	19207	Detector de fuga AEROSOL "1000 BULLES"
	19286	CONEXÍO G 3/8 BSPP Macho com Olive Entalhado para Tubo Flexível Ø Int. 8 a 10mm - Latio-Cr (3 peças)

Peças de substituição

Referência	peças de substituição	Designação longa
15531	15979	Manômetro Indic. Pressão : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *Mecanismo em inox
	16019	Manômetro Indic. Pressão : -1+1+1,5 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *Aço inoxidável
	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)
15532	15979	Manômetro Indic. Pressão : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *Mecanismo em inox
	16019	Manômetro Indic. Pressão : -1+1+1,5 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *Aço inoxidável
	17141	Junta plana em PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 para porta de saída G3/8 BSPP (bolsa de 10)
123005	15979	Manômetro Indic. Pressão : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *Mecanismo em inox
	16019	Manômetro Indic. Pressão : -1+1+1,5 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *Aço inoxidável
	17141	Junta plana em PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 para porta de saída G3/8 BSPP (bolsa de 10)
192199	15979	Manômetro Indic. Pressão : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *Mecanismo em inox
	16019	Manômetro Indic. Pressão : -1+1+1,5 bar Ø50 mm *Entrada vertical M10x1 *Aço inoxidável
	17141	Junta plana em PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 para porta de saída G3/8 BSPP (bolsa de 10)