



PURGADOR DE BOIA LIVRE

MODELO J6S-X

PURGADOR DE BOIA LIVRE COM TRÊS PONTOS DE ASSENTAMENTO E ELIMINADOR TERMOSTÁTICO DE AR

Características

Purgador de boia livre em aço inoxidável, de maior durabilidade em processo, para uso em equipamentos de médias vazões.

1. Boia livre de auto-modulação, permite uma descarga contínua e suave, mesmo quando o processo variar.
2. A boia de alta precisão, selo hermético e o assento de três pontos garantem uma perfeita vedação do vapor, mesmo sob condições de baixa carga.
3. Somente uma parte móvel, a boia livre, elimina desgaste concentrado, garantindo maior vida útil.
4. Cápsula termostática (Elemento-X) com característica de "falhar aberto" elimina automaticamente o ar até que a temperatura do vapor seja atingida.
5. Filtro incorporado, com grande superfície de filtragem, assegura uma operação livre de problemas.
6. O fácil acesso às partes internas facilita o reparo, manutenção e limpeza, com redução dos custos.



Especificações

Modelo	J6S-X	
Conexão	Roscada	
Diâmetro (mm)	15, 20, 25	
Orifício (Sede) No.	2, 5, 10, 16, 21	
Pressão Máxima de Operação (barg)	PMO	2, 5, 10, 16, 21
Pressão Máxima Diferencial (bar)	Δ PMX	2, 5, 10, 16, 21
Pressão Mínima de Operação (barg)		0,1
Temperatura Máxima de Operação (°C)	TMO	220
Sub-resfriamento do Elemento-X (°C)		até 6 (opção: até 11)
Tipo do Elemento-X		C6 (opção: C11)

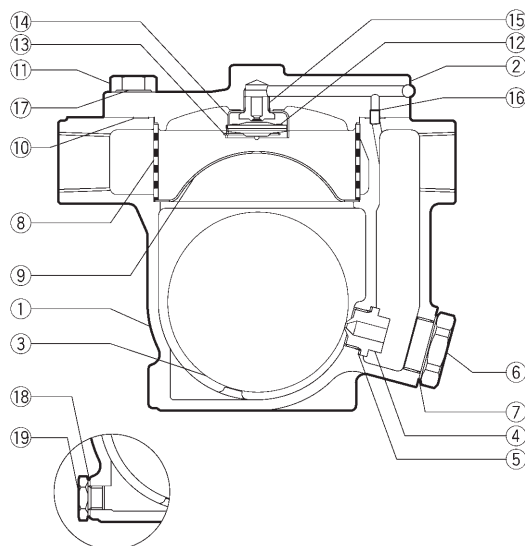
CONDIÇÃO DE PRESSÃO DE PROJETO DO CORPO (NÃO É CONDIÇÃO DE OPERAÇÃO): Pressão Máxima Admissível (barg) PMA: 21 1 bar = 0,1 MPa
Temperatura Máxima Admissível (°C) TMA: 220



ATENÇÃO

Para evitar a operação anormal, acidentes ou lesões graves, este produto não deverá ser utilizado fora do limite de especificação. Regulamentos locais podem restringir o uso deste produto abaixo das condições citadas.

No.	Descrição	Material	JIS	ASTM/AISI*
①	Corpo	Aço Inoxidável Fundido	—	A351 Gr.CF8
②	Tampa	Aço Inoxidável Fundido	—	A351 Gr.CF8
③ ^B	Boia	Aço Inoxidável	SUS316L	AIS316L
④ ^R	Orifício (Sede)	—	—	—
⑤ ^{MR}	Gaxeta do Orifício (Sede)	Aço Inoxidável	SUS316L	AIS316L
⑥	Plug do Orifício (Sede)	Aço Inoxidável Fundido	—	A351 Gr.CF8
⑦ ^{MR}	Gaxeta do Plug do Orifício (Sede)	Aço Inoxidável	SUS316L	AIS316L
⑧ ^R	Filtro Entrada/Saída	Aço Inoxidável	SUS430/304	AISI430/304
⑨ ^R	Suporte da Tela	Aço Inoxidável	SUS304	AISI304
⑩ ^{MR}	Gaxeta da Tampa	Resina De Flúor	PTFE	PTFE
⑪	Parafuso da Tampa	Aço Inoxidável	SUS304	AISI304
⑫ ^R	Elemento-X	Aço Inoxidável	—	—
⑬ ^R	Presilha do Elemento-X	Aço Inoxidável	SUS304	AISI304
⑭ ^R	Guia do Elemento-X	Aço Inoxidável	SUS304	AISI304
⑮ ^R	Sede do Eliminador De Ar	Aço Inoxidável	SUS420F	AISI420F
⑯	Conector	Aço Inoxidável	SUS416	AISI416
⑰	Placa de Identificação	Aço Inoxidável	SUS304	AISI304
⑱	Gaxeta do Plug de Dreno**	Aço Inoxidável	SUS316L	AIS316L
⑲	Plug de Dreno**	Aço Inoxidável	SUS303	AISI303

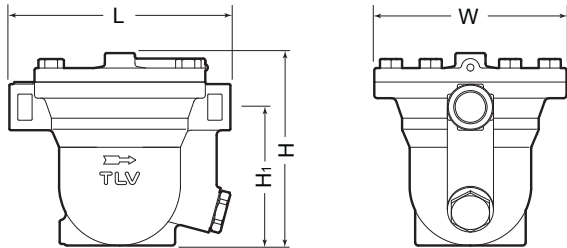


*Equivalente **Opcional

Peça de reposição disponível no kit: (M) Kit de manutenção, (R) Kit de reparo, (B) Boia

Dimensões

● **J6S-X** Roscada



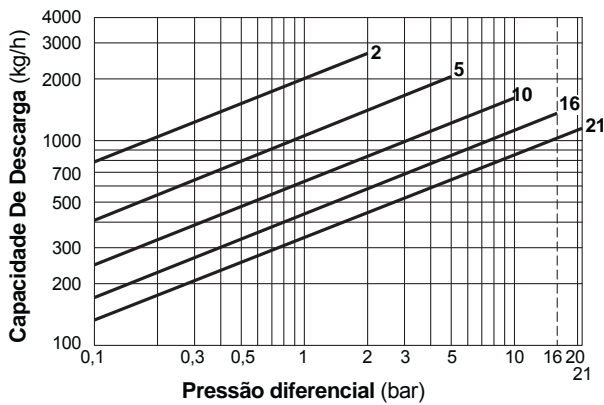
J6S-X Roscada* (mm)

Diâmetro	L	H	H ₁	W	Peso (kg)
15	220	192	138	191	9,5
20					
25					

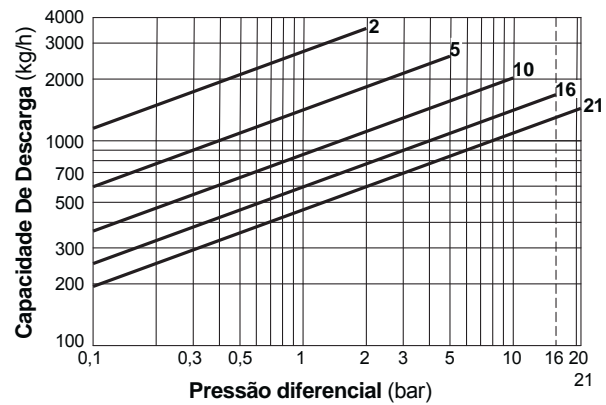
* NPT, outros padrões disponíveis

Capacidade de descarga

● **Diâmetros 15, 20 mm**



● **Diâmetro 25 mm**



1 bar = 0,1 MPa

1. Os números das linhas internas do gráfico referem-se aos números dos orifícios (sede).
2. A pressão diferencial é a diferença entre a pressão de entrada e saída do purgador.
3. As capacidades estão baseadas na descarga contínua do condensado, à 6°C abaixo da temperatura do vapor saturado.
4. Fator de segurança recomendado: pelo menos 1,5.



ATENÇÃO

NÃO utilize este produto em condições que excedam a máxima pressão diferencial, senão poderá causar o retorno do condensado.