



PURGADOR DE BOIA LIVRE

MODELO J3S-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 pequenas 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	J3S-X		
Conexão	Roscada		Flangeada
Diâmetro (mm)	15, 20, 25		
Orifício (Sede) No.	2, 5, 10, 14, 21		
Pressão Máxima de Operação (barg)	PMO	2, 5, 10, 14, 21	
Pressão Máxima Diferencial (bar)	Δ PMX	2, 5, 10, 14, 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*)	

* A capacidade de descarga do purgador diminuirá ligeiramente. Entre em contato com a TLV para obter informações.

1 bar = 0,1 MPa

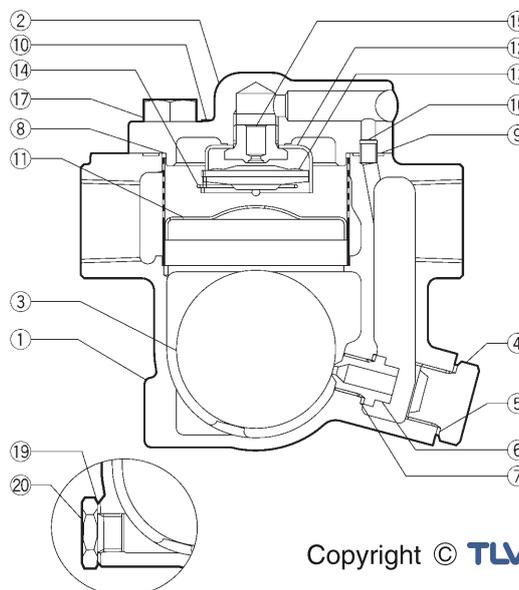
CONDIÇÃO DE PRESSÃO DE PROJETO DO CORPO (NÃO É CONDIÇÃO DE OPERAÇÃO): Pressão Máxima Admissível (barg) PMA: 21
Temperatura Máxima Admissível (°C) TMA: 220



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	Plug do Orifício (Sede)	Aço Inoxidável Fundido	–	A351 Gr.CF8
⑤ ^{MR}	Gaxeta do Plug do Orifício (Sede)	Aço Inoxidável	SUS316L	AIS316L
⑥ ^R	Orifício (Sede)	–	–	–
⑦ ^{MR}	Gaxeta do Orifício (Sede)	Aço Inoxidável	SUS316L	AIS316L
⑧ ^R	Filtro Entrada/Saída	Aço Inoxidável	SUS430/304	AISI430/304
⑨ ^{MR}	Gaxeta da Tampa	Resina De Flúor	PTFE	PTFE
⑩	Placa de Identificação	Aço Inoxidável	SUS304	AISI304
⑪ ^R	Defletor da Boia	Aço Inoxidável	SUS304	AISI304
⑫ ^R	Guia do Elemento-X	Aço Inoxidável	SUS304	AISI304
⑬ ^R	Elemento-X	Aço Inoxidável	–	–
⑭ ^R	Presilha 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	Parafuso da Tampa	Aço Inoxidável	SUS304	AISI304
⑱	Flange**	Aço Inoxidável Fundido	–	A351 Gr.CF8
⑲	Gaxeta do Plug de Dreno***	Aço Inoxidável	SUS316L	AIS316L
⑳	Plug de Dreno***	Aço Inoxidável	SUS303	AISI303

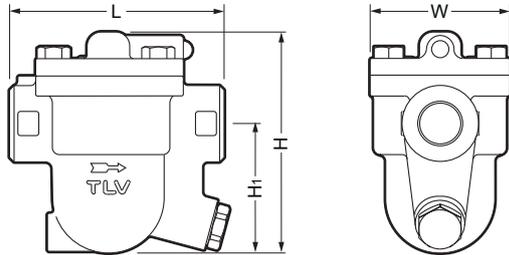


Copyright © TLV

*Equivalentes **Ver desenho na próxima página ***Opcional
Peça de reposição disponível no kit: (M) Kit de manutenção, (R) Kit de reparo, (B) Boia

Dimensões

● **J3S-X Roscada**

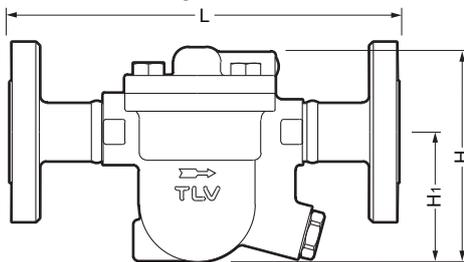


J3S-X Roscada* (mm)

Diâmetro	L	H	H ₁	W	Peso (kg)
15	120	119	75	80	2,5
20			72,5		2,6
25		126	75		2,8

* NPT, outros padrões disponíveis

● **J3S-X Flangeada**

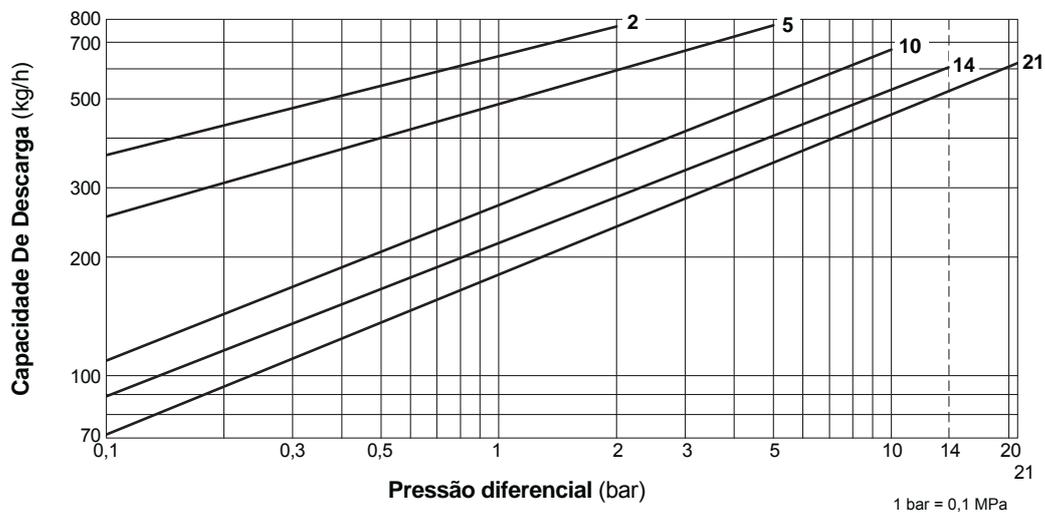


J3S-X Flangeada* (mm)

Diâmetro	L		H	H ₁	Peso* (kg)
	Classe ASME				
	150RF	300RF			
15	195	195	119	75	3,8
20	215	215			4,8
25	235	235			5,5

Outros padrões disponíveis, mas o comprimento e o peso podem variar
* Peso para Classe 300 RF

Capacidade de descarga



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.



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