

## PURGADOR PARA VAPOR DE BÓIA LIVRE COM A FUNÇÃO BYPASS

### MODELO J3S-X-RV

#### CARACTERÍSTICAS

PURGADOR PARA VAPOR DE BÓIA LIVRE, EM AÇO INOXIDÁVEL COM ALTA PERFORMANCE E DURABILIDADE. ESTE INLCUI A FUNÇÃO BYPASS PARA ELIMINAR VAPOR PRESO EM SECADORES CILÍNDRICOS, PRENSAS E OUTROS EQUIPAMENTOS QUE USEM VAPOR PROPENSO A TRAVAMENTO.

**1** – ABERTURA DA VÁLVULA REGULADORA ACOPLADA NA TAMPA, PODENDO SER AJUSTADA PARA COMBATER O TRAVAMENTO DO VAPOR DEVIDO ÀS CONDIÇÕES DO EQUIPAMENTO. O INDICADOR DE ABERTURA DA VÁLVULA MOSTRA ATÉ QUE PONTO ESTÁ ABERTA, DE 0 A 100%.

**2** - A VÁLVULA DE REGULAÇÃO PODE SER USADA PARA PURGADOR DE BÓIA LIVRE COM A FUNÇÃO BYPASS, REDUZINDO O TEMPO DE INICIALIZAÇÃO.

**3** – A FLUTUAÇÃO LIVRE AUTO-MODULANTE, PROPORCIONA UM FLUXO CONTÍNUO, SUAVE, BAIXA VELOCIDADE DA DESCARGA DE CONDENSADO CONFORME AS CARGAS DO PROCESSO VARIAM.

**4** – FLUTUADOR DE PRECISÃO, CONSTANTE VEDAÇÃO DA ÁGUA E DESIGN COM ASSENTO DE TRÊS PONTOS QUE GARANTEM UMA VEDAÇÃO À PROVA DE VAPOR, MESMO EM CASOS QUE NÃO USE CARGAS .

**5** – CÁPSULA TERMOSTÁTICA (ELEMENTO X) COM O RECURSO DE "FALHA ABERTA" QUE VENTILA O AR AUTOMÁTICAMENTE, CHEGANDO PRÓXIMO A TEMPERATURA DO VAPOR .



#### ESPECIFICAÇÕES

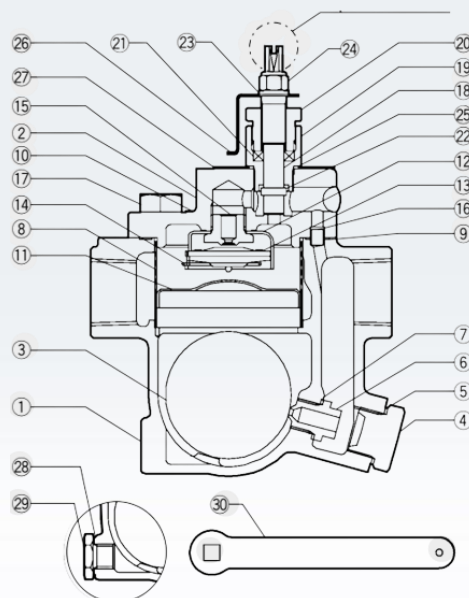
MODELO	J3S-X-RV	
CONEXÃO	ROSCA	FLANGE
DIÂMETRO (mm)	15, 20, 25	15, 20, 25
SEDE Nº	2, 5, 10, 21	
PRESSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO (kgf/cm <sup>2</sup> ) PMO	0,2, 0,5, 1,0, 2,1	
PRESSÃO DIFERENCIAL MÁXIMA (Mpa) ΔPMX	0,2, 0,5, 1,0, 2,1	
TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO (°C) TMO	220	
SUB RESFRIAMENTO DO ELEMENTO X (°C)	ATÉ 6	
TIPO DO ELEMENTO X	C6	



PARA EVITAR OPERAÇÃO ANORMAL, ACIDENTES OU SÉRIOS PREJUÍZOS, **NÃO USE** ESTE PRODUTO FORA DO LIMITE DE ESPECIFICAÇÃO

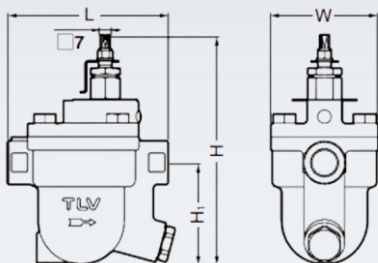
Nº	DESCRIÇÃO	MATERIAL	JIS	ASTM/AISI*
1	CORPO	AÇO INOX FUNDIDO	----	A351 Gr.CF8
2	TAMPA	AÇO INOX FUNDIDO	----	A351 Gr.CF8
3	BOÍÁ DO PURGADOR	AÇO INOX	SUS316L	AISI316L
4	CONEXÃO DO ORIFÍCIO	AÇO INOX FUNDIDO	----	A351 Gr.CF8
5	JUNTA DA CONEXÃO DO ORIFÍCIO	AÇO INOX	SUS316L	AISI316L
6	ORIFÍCIO	----	----	----
7	JUNTA DO ORIFÍCIO	AÇO INOX	SUS316L	AISI316L
8	TELA DENTRO/FORA	AÇO INOX	SUS430/304	AISI430/304
9	JUNTA DA TAMPA DO PURGADOR	TEFLON	PTFE	PTFE
10	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO	AÇO INOX	SUS304	AISI304
11	TAMPA DA BÓIA	AÇO INOX	SUS304	AISI304
12	GUIA DO ELEMENTO X	AÇO INOX	SUS304	AISI304
13	ELEMENTO X	AÇO INOX	----	----
14	GRAMPO DA MOLA	AÇO INOX	SUS304	AISI304
15	ASSENTO PARA VENTILAÇÃO DE AR	AÇO INOX	SUS420F	AISI420F
16	CONECTOR	AÇO INOX	SUS416	AISI416
17	PARAFUSO DA TAMPA	AÇO INOX	SUS304	AISI304
18	VÁLVULA REGULADORA	AÇO INOX	SUS303	AISI303
19	CORPO DA VÁLVULA	AÇO INOX	SUS303	AISI303
20	PORCA DO RETENTOR DO CORPO	AÇO INOX	SUS303	AISI303
21	VEDAÇÃO DO CORPO DA VÁLVULA	GRAFITE	----	----
22	PINO DA VÁLVULA	AÇO INOX	SUS303	AISI303
23	ARRUELA	AÇO INOX	SUS304	AISI304
24	CONTRA-PORCA	AÇO INOX	SUS304	AISI304
25	JUNTA DO CORPO DA VÁLVULA	AÇO INOX	SUS316L	AISI316L
26	ABERTURA DA VÁLVULA	AÇO INOX	SUS304	AISI304
27	PLACA DE INDICAÇÃO DE ABERTURA DA VÁLVULA	AÇO INOX	SUS304	AISI304
28	JUNTA DO PLUGUE DE DRENAGEM**	AÇO INOX	SUS303	AISI303
29	PLUGUE DE DRENAGEM	AÇO INOX	SUS316L	AISI316L
30	ALAVANCA DE ABERTURA/FECHO**	AÇO CARBONO	SS400	A6
31	ROSCA**	AÇO INOX FUNDIDO	----	A351 Gr.CF8

CONDIÇÃO DE PRESSÃO DO PROJETO DO CORPO, (E NÃO CONDIÇÃO DE OPERAÇÃO): PRESSÃO MÁXIMA ADMITIDA: (MPa) PMA: 2.1  
TEMPERATURA MÁXIMA ADMITIDA: TMA: 220°C

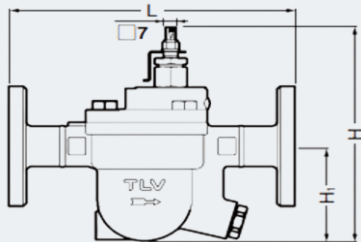


## DIMENSÕES

### ● J3S-X-RV ROSCA



### ● J3S-X-RV FLANGE



### J3S-X-RV Rosca\*

(mm)

Ø	L	H	H1	W	Peso (kg)
15	120	170	75	80	2.8
20			72.5		2.9
25		177	75		3.1

\*RC (PT), OUTROS MODELOS DE CONEXÃO SERÃO AVALIADOS

### J3S-X-RV Flange\*

(mm)

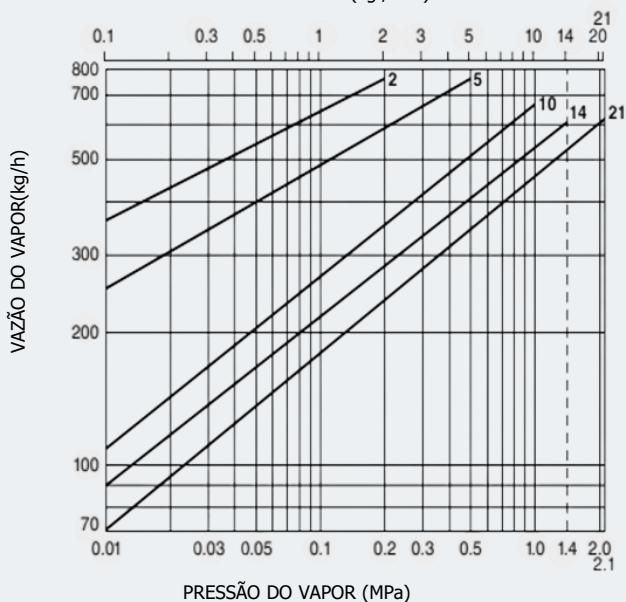
Ø	L		H	H1	Peso (kg)
	CLASSE ASME				
	(150RF)	(300RF)			
15	175	175	170	75	3.7
20	195	195			4.6
25	215	219			5.2



Para ajustar a abertura da válvula reguladora, gire apenas o ponto de operação da válvula no topo da mesma usando a alça, uma chave de fenda ou chave de boca aberta. NÃO gire a contraporca. O fluido pode ser descarregado sob pressão, levando a queimaduras ou outras lesões ou danos.

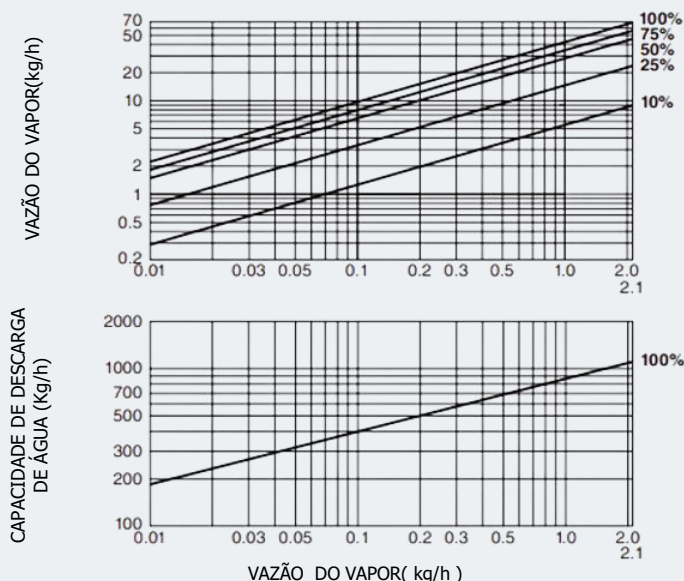
### CAPACIDADE DE DESCARGA (PURGADOR PARA VAPOR)

PRESSÃO DO VAPOR (kgf/cm<sup>2</sup>)



- OS NÚMEROS DAS LINHAS DENTRO DO GRÁFICO SÃO OS NÚMEROS DOS ORIFÍCIOS.
- A PRESSÃO DIFERENCIAL É A DIFERENÇA ENTRE A PRESSÃO DE ENTRADA E SAÍDA DO PURGADOR.
- AS CAPACIDADES SÃO BASEADAS NA DESCARGA CONTÍNUA DE CONDENSADO 6 °C ABAIXO DA TEMPERATURA DO VAPOR SATURADO.
- FATOR DE SEGURANÇA RECOMENDADO: PELO MENOS 1,5.

### CAPACIDADE BYPASS (VÁLVULA REGULADORA)



- AS CAPACIDADES DE DESCARGA DE ÁGUA SÃO BASEADAS NA DESCARGA CONTÍNUA DE ÁGUA NA SALA DE TEMPERATURA (ABERTURA: 100%) E SÃO APLICÁVEIS PARA TEMPERATURAS ABAIXO DE 100 °C.
- A PRESSÃO DIFERENCIAL É A DIFERENÇA ENTRE A PRESSÃO DE ENTRADA E SAÍDA DO PURGADOR.
- AS CAPACIDADES DE DESCARGA PARA VAPOR E ÁGUA SÃO OS VALORES DA VÁLVULA REGULADORA, NÃO DO ELEMENTO X. OS VALORES DO ELEMENTO X NÃO ESTÃO INCLuíDOS.



NÃO UTILIZE O PURGADOR EM CONDIÇÕES QUE EXCEDA A PRESSÃO MÁXIMA DIFERENCIAL, SENÃO IRÁ OCORRER O RETORNO DO CONDENSADO.



**DISPARCO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**

Rua Caravelas, 300 Jd. Vale do Sol – Fone: + 55 (12) 2138-9799 – São José dos Campos/SP  
Site: [disparco.com.br](http://disparco.com.br) E-mail: [vendassjc@disparco.com.br](mailto:vendassjc@disparco.com.br) **REV 10/2022**