



# PURGADOR DE VAPOR DE BOIA LIVRE

## MODELO SS1-M2 AÇO INOXIDÁVEL

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

### Características

**Purgador de vapor de aço inoxidável reparável na linha para linhas principais de vapor, linhas de rastreo e aplicações em processo pequeno.**

1. Boia livre de auto-modulação, permite uma descarga contínua e suave, mesmo quando o processo variar.
2. A vedação de água constante e assentamento exclusivo em três pontos garantem uma vedação estanque perfeita do vapor, mesmo em condições sem carga.
3. O purgador incorpora um eliminador termostático de ar para um arranque rápido.
4. A malha incorporada com uma área de superfície grande suprime as impurezas.
5. Somente uma peça móvel, a boia livre, impede o desgaste concentrado e proporciona uma longa vida de serviço.
6. O fácil acesso às partes internas facilita a reparação, manutenção e limpeza, com redução dos custos. simplifica su limpieza y reduce sus costos de mantenimiento.



### Diretiva de Equipamentos de Pressão (PED)

Classificação de acordo com com a PED 2014/68UE, grupo de fluido 2

Diâmetro	Categoria	Marcação CE
DN 15 - 25	—*	Art. 4, Secção 3 (prática de engenharia de som), marcação CE não permitida

\* Fabricado de acordo com a prática de engenharia de som

### Especificações

Modelo	SS1NL-M2	SS1VL-M2	SS1NH-M2	SS1NH-M2
Instalação	Horizontal	Vertical	Horizontal	Vertical
Conexão	Roscada, solda de encaixe, flangeada			
Diâmetro	1/2", 3/4", 1"/DN 15, 20, 25			
Orifício (Sede) No.	5, 10, 21			
Pressão Máxima de Operação (barg)	PMO	5, 10, 21		
Pressão Máxima Diferencial (bar)	ΔPMX	5, 10, 21		
Temperatura Máxima de Operação (°C)	TMO	220	400	

CONDIÇÃO DE PRESSÃO DO PROJETO DO CORPO (NÃO É CONDIÇÃO DE OPERAÇÃO):

Pressão Máxima Admissível (barg) PMA: 21 (SS1N(V)L-M2), 25 (SS1N(V)H-M2)

Temperatura Máxima Admissível (°C) TMA: 220 (SS1N(V)L-M2), 400 (SS1N(V)H-M2)

1 bar = 0,1 MPa

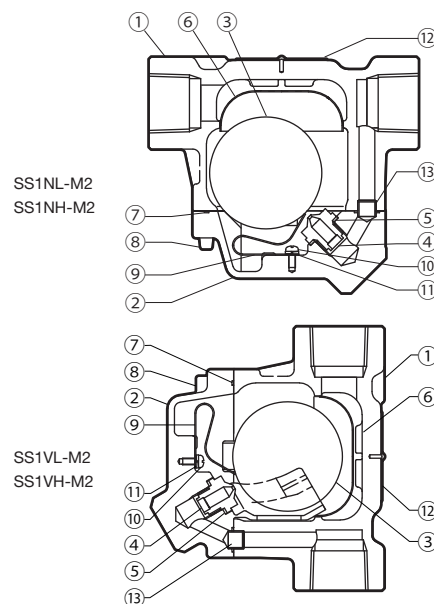
### ⚠ CUIDADO

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	DIN*	ASTM/AISI*
①	Corpo	Aço Inoxidável Fundido A351/A351M Gr.CF8	1.4312	
②	Tampa	Aço Inoxidável Fundido A351/A351M Gr.CF8	1.4312	
③ <sup>B</sup>	Boia	Aço Inoxidável SUS316L	1.4404	AISI316L
④ <sup>R</sup>	Orifício (Sede)	—	—	—
⑤ <sup>MR</sup>	Gaxeta do Orifício (Sede)	Aço Inoxidável SUS316L	1.4404	AISI316L
⑥ <sup>R</sup>	Filtro	Aço Inoxidável SUS304	1.4301	AISI304
⑦ <sup>MR</sup>	Gaxeta da Tampa	SS1N(V)L-M2 Resina De Flúor PTFE SS1N(V)H-M2 Grafi ta/Aço Inoxidável SUS316L	— -/1.4404	— -/AISI316L
⑧	Parafuso da Tampa	Aço Inoxidável SUS304	1.4301	—
⑨ <sup>R</sup>	Eliminador de Ar	Bimetal	—	—
⑩ <sup>R</sup>	Parafuso	Aço Inoxidável SUS304	1.4301	AISI304
⑪ <sup>R</sup>	Anilha de Pressão	Aço Inoxidável SUS304	1.4301	AISI304
⑫	Placa de Identificação	Aço Inoxidável SUS304	1.4301	AISI304
⑬	Conector	Aço Inoxidável SUS304	1.4301	AISI304
⑭	Flange**	Aço Inoxidável Fundido A351/A351M Gr.CF8	1.4312	

\* Materiais equivalentes \*\* Mostrado no verso

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

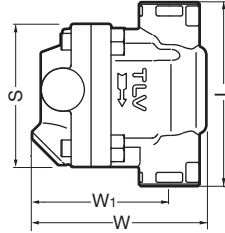
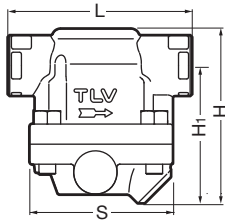


Copyright © TLV

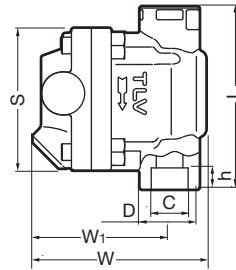
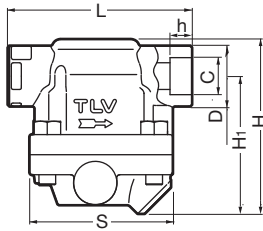
**Dimensiones**

● SS1NL-M2/SS1NH-M2 ● SS1VL-M2/SS1VH-M2

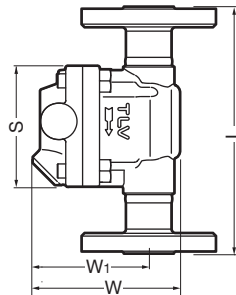
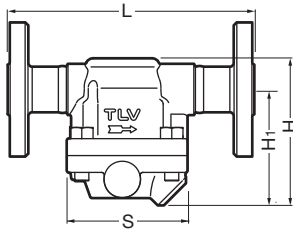
Roscada



Solda de encaixe



Flangeada



**SS1N(V)L-M2/SS1N(V)H-M2** Roscada\* (mm)

Diâmetro	L	H/W**	H <sub>1</sub> /W <sub>1</sub> **	S	Peso (kg)
15	110	110	85	85	1,5
20	120				
25	130				1,7

\* DIN EN 2999, outros padrões disponíveis

\*\* Aprox.

**SS1N(V)L-M2/SS1N(V)H-M2** Solda de encaixe\* (mm)

Diâmetro	L	H/W**	H <sub>1</sub> /W <sub>1</sub> **	S	φ D	φ C	h	Peso (kg)
15	110	110	85	85	34	21,8	13	1,5
20	120				39	27,2		
25	130				48	33,9		1,7

\* ASME B16.11-2005, outros padrões disponíveis

\*\* Aprox.

**SS1N(V)L-M2/SS1N(V)H-M2** Flangeada (mm)

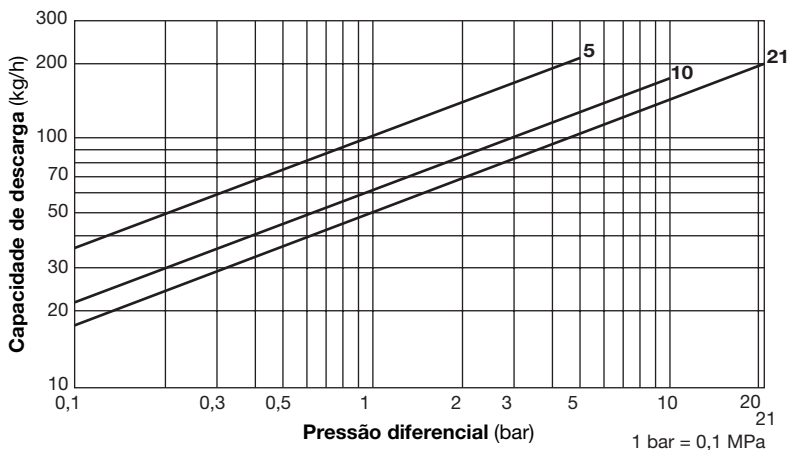
DN	L			H/W*	H <sub>1</sub> /W <sub>1</sub> *	S	Peso (kg)
	DIN 2501 PN40	Clase ASME 150RF 300RF					
15	150	175	175	110	85	85	2,8
20		195	195				3,2
25	160	215	215				4,2

Outros padrões disponíveis, mas o comprimento e o peso podem variar

\* Aprox.

\*\* Peso para DIN PN 40

**Capacidade de descarga**



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

**⚠ CUIDADO**

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

Manufacturer

**TLV** CO., LTD.

Kakogawa, Japan

is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

ISO 9001  
ISO 14001

