



# PURGADOR DE VAPOR DE BOIA LIVRE

## MODELO SS1 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.



### Diretiva de Equipamentos de Pressão (PED)

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

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

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

### Especificações

Modelo	SS1NL	SS1VL	SS1NH	SS1VH
Instalação	Horizontal	Vertical	Horizontal	Vertical
Conexão	Roscada, solda de encaixe, flangeada			
Diâmetro	½", ¾", 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 (SS1NL/SS1VL), 25 (SS1NH/SS1VH)

Temperatura Máxima Admissível (°C) TMA: 220 (SS1NL/SS1VL), 400 (SS1NH/SS1VH)

1 bar = 0,1 MPa



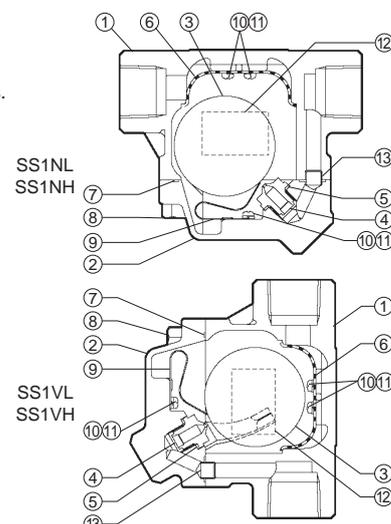
**CUIDADO**

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 Gr.CF8	1.4312	—
②	Tampa	Aço Inoxidável Fundido A351 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	SS1NL/VL Resina De Flúor PTFE SS1NH/VH Grafita/Aço Inoxidável SUS316L	PTFE -/1.4404	PTFE -/AISI316L
⑧	Parafuso da Tampa	Aço Inoxidável SUS304	1.4301	AISI304
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 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

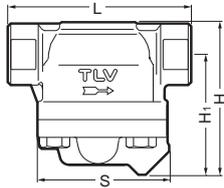


Copyright © TLV

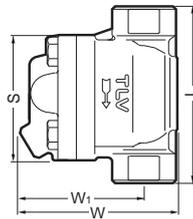
**Dimensões**

● **SS1NL/SS1NH**

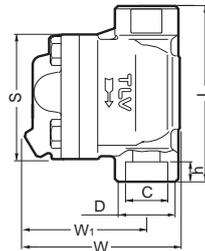
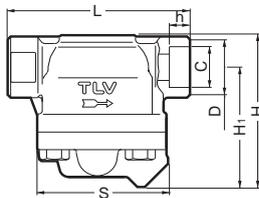
Roscada



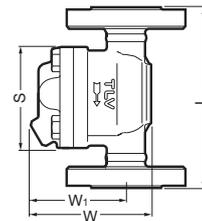
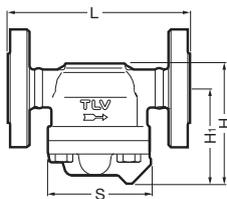
● **SS1VL/SS1VH**



Solda de encaixe



Flangeada



**SS1NL/SS1NH/SS1VL/SS1VH** Roscada\* (mm)

Diâmetro	L	H (W)	H <sub>1</sub> (W <sub>1</sub> )	S	Peso (kg)
15	110	102 (103)	81 (82)	85	1,6
20	120				1,7
25	130				1,8

\* DIN EN 10226, outros padrões disponíveis

**SS1NL/SS1NH/SS1VL/SS1VH** Solda de encaixe\* (mm)

Diâmetro	L	H (W)	H <sub>1</sub> (W <sub>1</sub> )	S	φD	φC	h	Peso (kg)
15	110	102 (103)	81 (82)	85	30	21,8	13	1,6
20	120				36	27,2		1,7
25	130				44	33,9		1,8

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

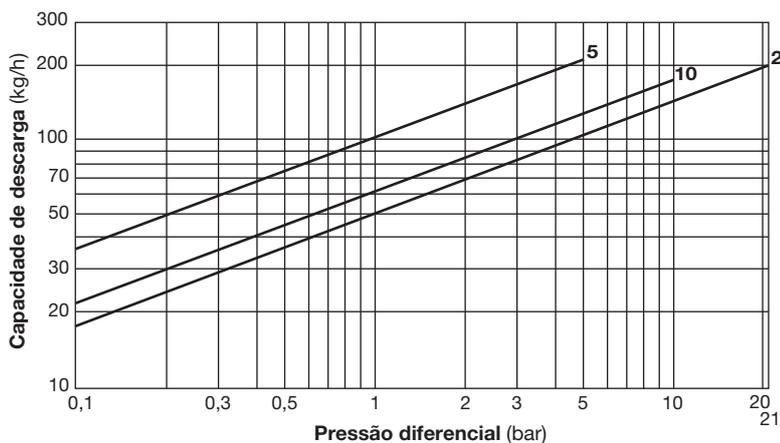
**SS1NL/SS1NH/SS1VL/SS1VH** Flangeada (mm)

DN	L		H (W)	H <sub>1</sub> (W <sub>1</sub> )	S	Peso* (kg)	
	DIN EN 1092-1	Classe ASME					
	PN25/40	150RF 300RF					
15	150	175	175	102 (103)	81 (82)	85	2,8
20		195	195				3,2
25		215	215				4,2

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

\* Peso para DIN PN 25

**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.