



# TRAMPA DE VAPOR DE FLOTADOR LIBRE

## MODELO SS3

### TRAMPA DE VAPOR DE FLOTADOR LIBRE CON VENTEO DE AIRE TERMOSTÁTICO

#### Características

Trampa de vapor en acero inoxidable libre de mantenimiento para líneas principales y de trazo.

1. Toda soldada, construcción libre de mantenimiento.
2. Venteo de aire automático de tira bimetálica para una rápida puesta en marcha.
3. Su flotador libre auto-modulante proporciona una descarga de condensado continua, suave y a baja velocidad de acuerdo a la variación de carga del proceso.
4. Un sello de agua constante y el asiento de tres puntos aseguran que el cierre sea hermético, aún en condición de baja carga.
5. Sólo una parte móvil, el flotador libre, que previene el desgaste concentrado y provee una larga vida de servicio libre de mantenimiento.
6. Filtro integral de amplia superficie que retiene las impurezas.



#### Especificaciones

Modelo	SS3N	SS3V
Instalación	Horizontal	Vertical
Conexión	Roscada, Soldable, Bridada	
Tamaño (mm)	15, 20, 25	
No. Orificio	5, 10, 16, 21	
Presión Máxima de Operación (barg) PMO	5, 10, 16, 21	
Presión Diferencial Máxima (bar) ΔPMX	5, 10, 16, 21	
Presión Mínima de Operación (barg)	0,1	
Temperatura Máxima de Operación (°C) TMO	400	

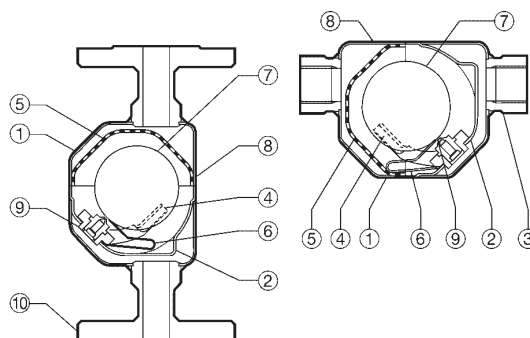
PRESIÓN DE DISEÑO (NO CONDICIONES DE OPERACIÓN): Presión Máxima Permisible (barg) PMA: 24  
Temperatura Máxima Permisible (°C) TMA: 400  
1 bar = 0,1 MPa



**ATENCIÓN** Para evitar operación anormal, accidentes o lesiones serias, NO USE este producto fuera del rango de especificaciones. Regulaciones locales pudiesen restringir el uso de este producto debajo de las condiciones especificadas.

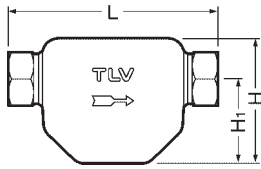
No.	Descripción	Material	JIS	ASTM/AISI*
①	Cuerpo	Acero inoxidable	—	A240 Type 316L
②	Cubierta interna	Acero inoxidable	—	A240 Type 316L
③	Conector	Fund. acero inox.	—	A351 Gr.CF8
④	Guía	Fund. acero inox.	—	A351 Gr.CF3M
⑤	Filtro	Acero inoxidable	SUS304	AISI304
⑥	Venteo de aire	Bimetal	—	—
⑦	Flotador	Acero inoxidable	SUS316L	AISI316L
⑧	Placa de identificación	Acero inoxidable	SUS304	AISI4304
⑨	Orificio	—	—	—
⑩	Brida	Fund. acero inox.	—	A351 Gr.CF8

\*Equivalente

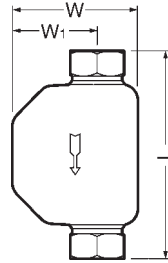


**Dimensiones**

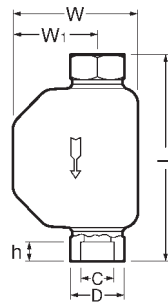
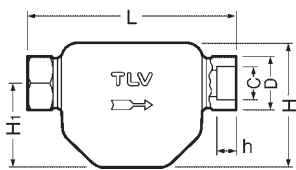
**SS3N** Roscada



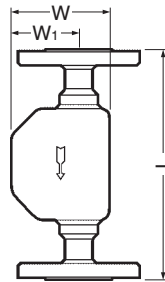
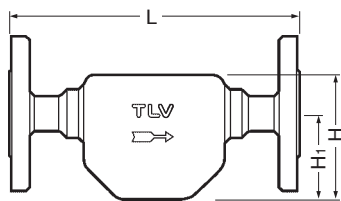
**SS3V**



Soldable



Bridada



**SS3N/SS3V** Roscada (mm)

Tamaño	L	øH/W	H <sub>1</sub> /W <sub>1</sub>	Peso (kg)
15	127	77	53	0,8
20	154			1,0
25	165			1,2

NPT, otros estándares disponibles

**SS3N/SS3V** Soldable (mm)

Tamaño	L	øH/W	H <sub>1</sub> /W <sub>1</sub>	øD	øC	h	Peso (kg)
15	127	77	53	30	21,8	12	0,8
20	154			36	27,2	14	1,0
25	165			44	33,9		1,2

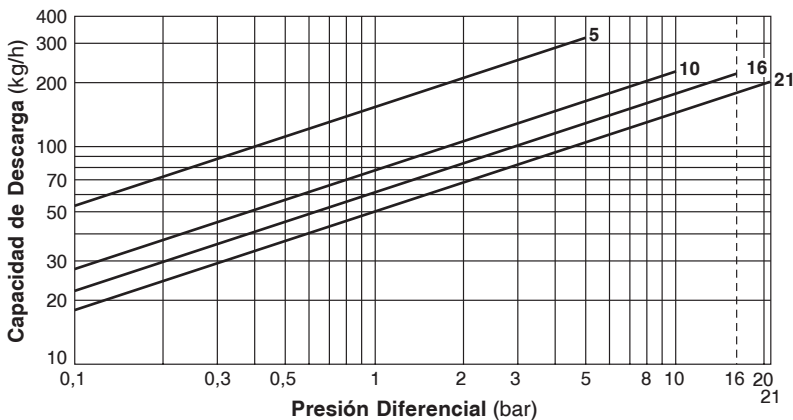
ASME B16.11-2005, otros estándares disponibles

**SS3N/SS3V** Bridada (mm)

Tamaño	L		øH/W	H <sub>1</sub> /W <sub>1</sub>	Peso* (kg)
	Clase ASME 150RF	300RF			
15	175	175	77	53	2,4
20	195	195			3,5
25	215	215			4,2

Otros estándares disponibles, la longitud y el peso pueden variar.  
\*Estos pesos son para Clase 300RF

**Capacidad de Descarga**



1. Los números en las líneas de la gráfica corresponden a los números de orificio.
2. La presión diferencial es la diferencia entre la presión de entrada y la presión de salida de la trampa.
3. Las capacidades están basadas en la descarga continua de condensado 6 °C por debajo de la temperatura del vapor saturado.
4. Factor de Seguridad Recomendado: al menos 1,5.



NO UTILICE las trampas bajo condiciones que excedan la máxima presión diferencial especificada, puede ocasionar el retorno de condensado.

Manufacturer

ISO 9001/ISO 14001

**TLV** CO., LTD.  
Kakogawa, Japan

is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

