



TRAMPA DE VAPOR DE FLOTADOR LIBRE

MODELO SS3

TRAMPA DE VAPOR DE FLOTADOR LIBRE CON ASIENTO DE TRES PUNTOS Y VENTEO DE AIRE TERMOSTÁTICO

Características

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

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. Solo 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 Diferencial Máxima (barg)	0.1	
Temperatura Máxima de Operación (°C) TMO	400	

PRESIÓN DE DISEÑO (NO CONDICIONES DE OPERACIÓN): Presión Máxima Permissible (barg) PMA: 24

1 bar = 0.1 MPa

Temperatura Máxima Permissible (°C) TMA: 400

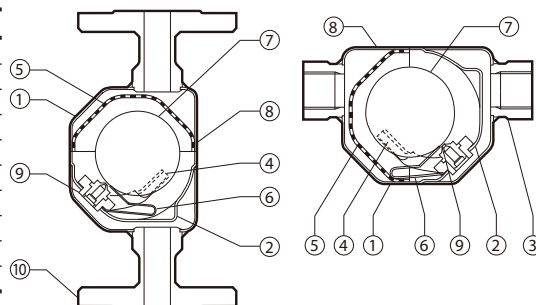


ATENCIÓN

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	Tapa Interior	Acero inoxidable	—	A240 Type 316L
③	Conector	Fund. Acero Inox.	—	A351 Gr.CF8
④	Guía Flotante	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	AISI304*
⑨	Orificio	—	—	—
⑩	Brida	Fund. Acero Inox.	—	A351 Gr.CF8

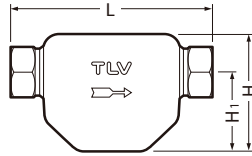
* Equivalente



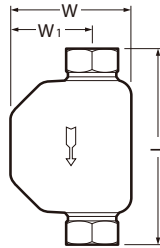
Dimensiones

● **SS3N**

Roscada



● **SS3V**

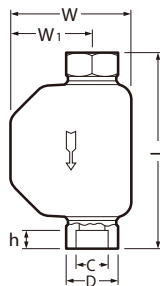
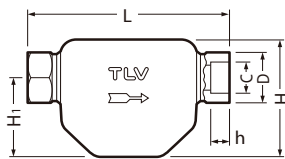


SS3N/SS3V Roscada* (mm)

Tamaño	L	φ H/W	H ₁	Peso (kg)
15	127	77	53	0.8
20	154			1.0
25	165			1.2

* Rc(PT), otros estándares disponibles

Soldable

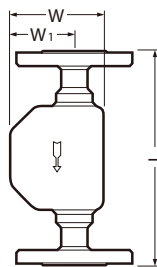
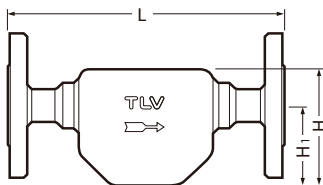


SS3N/SS3V Soldable* (mm)

Tamaño	L	φ H/W	H ₁	φ D	φ C	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	14	1.2

* ASME B16.11-2005, otros estándares disponibles

Bridada



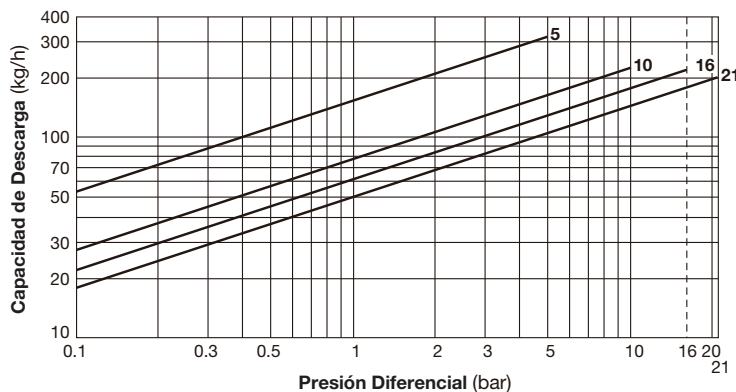
SS3N/SS3V Bridada (mm)

Tamaño	L		φ H/W	H ₁	Peso* (kg)
	Clase ASME				
	150RF	300RF			
15	175	175	77	53	2.4
20	195	195			3.5
25	215	215			4.2

Disponibles otros estándares, pero longitud y peso varían.

* Estos pesos son para el clase 300 RF

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 este producto bajo condiciones que excedan la máxima presión diferencial especificada, puede ocasionar el retorno de condensado.