



TRAMPA DE VAPOR DE FLOTADOR LIBRE

MODELO SS5

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

Características

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

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	SS5N	SS5V	SS5NH	SS5VH
Instalación	Horizontal	Vertical	Horizontal	Vertical
Conexión	Roscada, Soldable, Bridada		Roscada, Soldable, Bridada	
Tamaño (mm)	15, 20, 25		15, 20, 25	
No. Orificio	5, 10, 16, 21, 32		46	
Presión Máxima de Operación (barg) PMO	5, 10, 16, 21, 32		46	
Presión Diferencial Máxima (bar) ΔPMX	5, 10, 16, 21, 32		46	
Presión Diferencial Máxima (barg)	0.1		0.1	
Temperatura Máxima de Operación (°C) TMO	425		425	

PRESIÓN DE DISEÑO (NO CONDICIONES DE OPERACIÓN): Presión Máxima Permisible (barg) PMA: 46
Temperatura Máxima Permisible (°C) TMA: 425

1 bar = 0.1 MPa

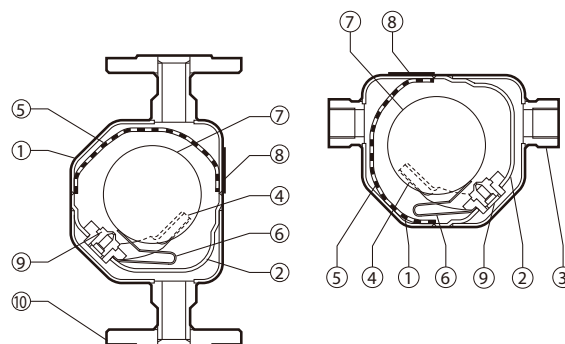


ATENCIÓN

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.

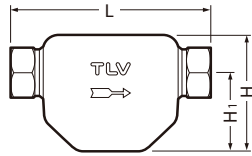
No.	Descripción	Material	JIS	ASTM/AISI
①	Cuerpo	Acero inoxidable	—	A240 Type 316L
②	Tapa Interior	Acero inoxidable	—	A240 Type 316L
③	Conector	Fund. Acero Inox.	—	A351 Gr.CF8
④	Guía Flotante	Fund. Acero Inox.	—	A351 Gr.CF3M
⑤	Filtro	Acero inoxidable	SUS304	AISI304*
⑥	Venteo de aire	Bimetal	—	—
⑦	Flotador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

* Equivalente ** Material depende de la especificación de la brida

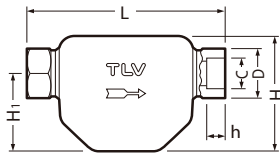


Dimensiones

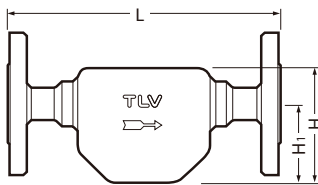
● **SS5N/SS5NH**
Roscada



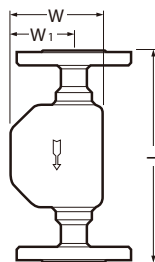
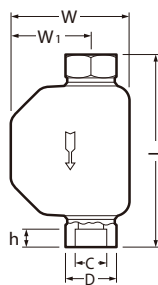
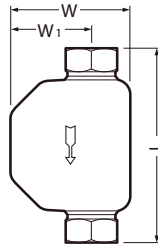
Soldable



Bridada



● **SS5V/SS5VH**



SS5N/SS5NH/SS5V/SS5VH Roscada* (mm)

Modelo	Tamaño	L	φ H/W	H ₁ /W ₁	Peso (kg)
SS5N SS5V	15	155	105	71	1.4
	20	182			1.6
	25	193			1.8
SS5NH SS5VH	15	160	108	73	1.5
	20	187			1.7
	25	198			1.9

* Rc(PT), otros estándares disponibles

SS5N/SS5NH/SS5V/SS5VH Soldable* (mm)

Modelo	Tamaño	L	φ H/W	H ₁ /W ₁	φ D	φ C	h	Peso (kg)
SS5N SS5V	15	155	105	71	30	21.8	12	1.4
	20	182			36	27.2	14	1.6
	25	193			44	33.9	14	1.8
SS5NH SS5VH	15	160	108	73	30	21.8	12	1.5
	20	187			36	27.2	14	1.7
	25	198			44	33.9	14	1.9

* ASME B16.11-2005, otros estándares disponibles

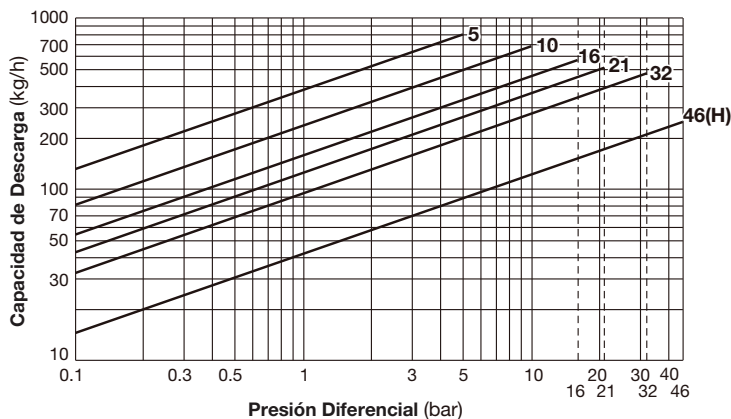
SS5N/SS5NH/SS5V/SS5VH Bridada (mm)

Modelo	Tamaño	L			φ H/W	H ₁ /W ₁	Peso* (kg)
		Clase ASME					
		150RF	300RF	600RF			
SS5N SS5V	15	202	202	202	105	71	3.6
	20	222	222	222			5.0
	25	242	242	242			5.8
SS5NH SS5VH	15	—	—	208	108	73	3.7
	20	—	—	228			5.1
	25	—	—	248			5.9

Disponibles otros estándares, pero longitud y peso varían.

* Estos pesos son para el clase 600 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.