



TRAMPA DE VAPOR DE FLOTADOR LIBRE

MODELO JH3S-X/JH3S-B

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

Características

Una trampa de vapor confiable y duradera de acero inoxidable, para uso en equipos de proceso de pequeño tamaño. La JH3S-B también es adecuada para equipos de procesos sobrecalentados y de alta presión.

1. 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.
2. Un sello de agua constante y el asiento de tres puntos aseguran que el cierre sea hermético, aún en condición de baja carga.
3. **JH3S-X**: Cápsula termostática (elemento X) con función "fail open" que elimina el aire automáticamente a una temperatura cercana a la del vapor.
4. **JH3S-B**: Válvula de venteo termostático bimetalico de aire, que elimina éste automáticamente para una rápida puesta en marcha.
5. Filtro integrado de amplia superficie que asegura una extensa operación libre de problemas.
6. El fácil acceso a sus partes internas simplifica su limpieza y reduce costos de mantenimiento.



Patentado (JH3S-B)

Especificaciones

Modelo	JH3S-X			JH3S-B		
	Roscada	Soldable	Bridada	Roscada	Soldable	Bridada
Conexión						
Tamaño (mm)	15, 20, 25			15, 20, 25		
Nº Orificio	2, 5, 10, 14, 22, 32			2, 5, 10, 14, 22, 32		
Presión Máxima de Operación (barg)	PMO	2, 5, 10, 14, 22, 32			2, 5, 10, 14, 22, 32	
Presión Diferencial Máxima (bar)	ΔPMX	2, 5, 10, 14, 22, 32			2, 5, 10, 14, 22, 32	
Presión Diferencial Máxima (barg)		1			0.1	
Temperatura Máxima de Operación (°C)	TMO	240			350	
Tipo de venteo de aire		Elemento X (tipo C6: 6 °C de subenfriamiento) (Tipo C11* opcional: 11 °C de subenfriamiento)			Bimetalico (elimina el aire hasta aproximadamente 100 °C)	

* La capacidad de descarga de la trampa disminuirá ligeramente. Contacte a TLV para mayor información.

1 bar = 0.1 MPa

PRESIÓN DE DISEÑO (NO CONDICIONES DE OPERACIÓN): Presión máxima permisible (barg) PMA: 32

Temperatura máxima permisible (°C) TMA: 350



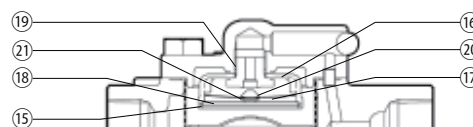
ATENCIÓN

Para evitar un funcionamiento anormal, accidentes o lesiones graves, NO utilice este producto fuera del rango de especificaciones. Las regulaciones locales pueden restringir el uso de este producto bajo las condiciones citadas.

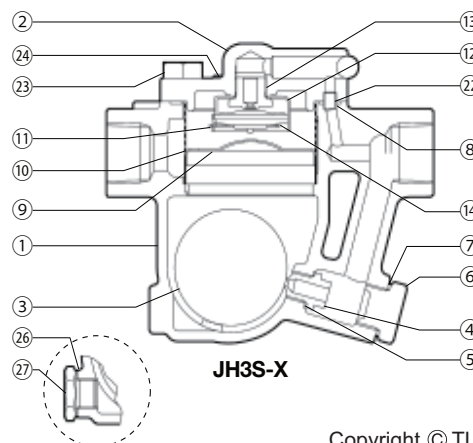
Nº	Descripción	Material	JIS	ASTM/AISI ¹⁾
①	Cuerpo	Fund. Acero Inox.	—	A351 Gr.CF8
②	Cubierta	Fund. Acero Inox.	—	A351 Gr.CF8
③ ^F	Flotador	Acero inoxidable	SUS316L	AISI316L
④ ^F	Orificio	—	—	—
⑤ ^{M/R}	Empaque del Orificio	Acero inoxidable	SUS316L	AISI316L
⑥	Tapón del Orificio	Acero inoxidable	—	A351 Gr.CF8
⑦ ^{M/R}	Empaque del Tapón dren	Acero inoxidable	SUS316L	AISI316L
⑧ ^{M/R}	Empaque de la Cubierta	Grafito/Acero inox.	-/SUS316L	-/AISI316L
⑨ ^F	Cubierta del Flotador	Acero inoxidable	SUS304	AISI304
⑩ ^F	Filtro interior/exterior ²⁾	Acero inoxidable	SUS430/304	AISI430/304
⑪ ^F	Clip de Sujeción	Acero inoxidable	SUS304	AISI304
⑫ ^F	Guía del Elemento X	Acero inoxidable	SUS304	AISI304
⑬ ^F	Asiento de Válvula del Venteo de Aire	Acero inoxidable	SUS420F	AISI420F
⑭ ^F	Elemento X	Acero inoxidable	—	—
⑮ ^F	Anillo de Retención	Acero inoxidable	SUS304	AISI304
⑯ ^F	Carcasa del Venteo de Aire	Fund. Acero Inox.	—	A351 Gr.CF8
⑰ ^F	Placa bimetalica	Bimetal	—	—
⑱ ^F	Filtro del Venteo de Aire	Acero inoxidable	SUS304	AISI304
⑲ ^F	Asiento de Válvula del Venteo de Aire	—	—	—
⑳ ^F	Tapón de Válvula del Venteo de Aire	—	—	—
㉑ ^F	Anillo de Retención	Acero inoxidable	SUS304	AISI304
㉒	Conector	Acero inoxidable	SUS416	AISI416
㉓	Tornillo de la Cubierta	Acero inoxidable	SUS304	AISI304
㉔	Placa de Identificación	Acero inoxidable	SUS304	AISI304
㉕	Brida ^{3)/toma³⁾}	Fund. Acero Inox.	—	A351 Gr.CF8
㉖	Empaque del Tapón Dren ⁴⁾	Acero inoxidable	SUS316L	AISI316L
㉗	Tapón Dren ⁴⁾	Acero inoxidable	SUS303	AISI303

¹⁾ Equivalente ²⁾ JH3S-B: sólo interior ³⁾ Ver el reverso ⁴⁾ Opción

Partes de reemplazo disponibles: (M) kit de mantenimiento, (R) kit de reparación, (F) flotador



JH3S-B

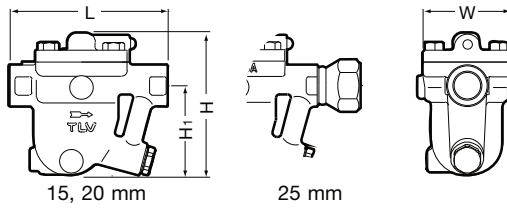


JH3S-X

Copyright © TLV

Dimensiones

● **JH3S-X/JH3S-B Roscada**

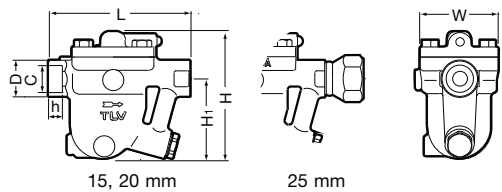


JH3S-X/JH3S-B Roscada* (mm)

Tamaño	L	H	H ₁	W	Peso (kg)
15	145	129	82	80	2.7
20					
25	203				2.8

* NPT, otros estándares disponibles

● **JH3S-X/JH3S-B Soldable**

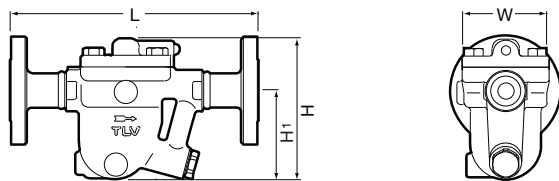


JH3S-X/JH3S-B Soldable* (mm)

Tamaño	L	H	H ₁	W	φ D	φ C	h	Peso (kg)
15	145	129	82	80	36	21.8	12	2.7
20								
25	203				44	33.9	14	2.8

* ASME B16.11-2005, otros estándares disponibles

● **JH3S-X/JH3S-B Bridada**



JH3S-X/JH3S-B Bridada (mm)

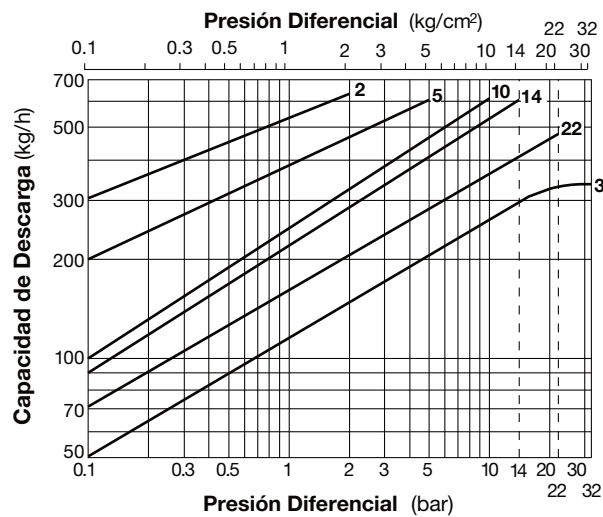
Tamaño	L			H	H ₁	W	Peso* (kg)
	Clase ASME						
	150RF	300RF	600RF				
15	210	210	220	129	82	80	4.3
20	230	230	230				5.1
25	250	250	250				5.8

Disponibles otros estándares, pero la longitud y peso pueden variar

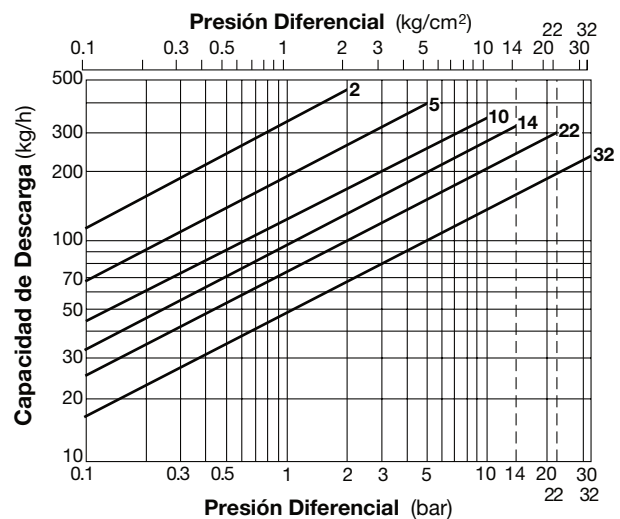
* Pesos para clase ASME 600 RF

Capacidad de Descarga

● **JH3S-X**



● **JH3S-B**



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.



ATENCIÓN

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

Manufacturer

TLV CO., LTD.

Kakogawa, Japan

is approved by LRQA Ltd, to ISO 9001/14001

ISO 9001
ISO 14001

