



# TRAMPA DE VAPOR DE FLOTADOR LIBRE PARA VULCANIZADORAS MODELO J3S-X Serie S

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 su uso en equipos de procesos de tamaño pequeño a mediano.

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. Flotador Un sello de agua constante y el asiento de tres puntos aseguran que el cierre sea hermético, aún en condición de baja carga.
3. Cápsula termostática especial (elemento X) con función "fail open" que elimina el aire automáticamente a una temperatura cercana a la del vapor.
4. El tapón de la cubierta puede ser removida para permitir la instalación de una válvula antibloqueo LR3 y así combatir el bloqueo por vapor.
5. El tapón de drenado permite que se instale una válvula manual o automática para la purga del condensado.
6. El modelo S1 elimina la malla metálica del filtro interno, para ayudar a evitar el atasco causado por el óxido y las incrustaciones.



## Especificaciones

Modelo	J3S-X S1		J3S-X S2	
	Roscada	Bridada*	Roscada	Bridada
Conexión				
Tamaño	15, 20, 25			
Nº Orificio	10, 14			
Presión Máxima de Operación (barg) PMO	10, 14			
Presión Diferencial Máxima (bar) ΔPMX	10, 14			
Temperatura Máxima de Operación (°C) TMO	220			
Subenfriamiento de líquido elemento X (°C)	Hasta 11			
Tipo de elemento X	C11			
Filtro interna	Orificio perforado de Ø1.2 mm con paso de 1.8 mm (equivalente a malla 16)		Orificio perforado de Ø1.2 mm con paso de 1.8 mm + malla 60	

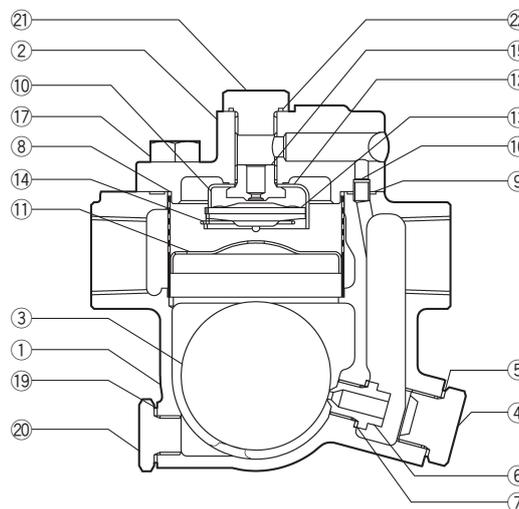
PRESIÓN DE DISEÑO (NO CONDICIONES DE OPERACIÓN): Presión máxima permisible (barg) PMA: 21      1 bar = 0.1 MPa  
Temperatura máxima permisible (°C) TMA: 220



**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	Fund. Acero Inox	A351 Gr.CF8	—
②	Cubierta	Fund. Acero Inox	A351 Gr.CF8	—
③	Flotador	Acero inoxidable	SUS316L	AISI316L
④	Tapón del Orificio	Fund. Acero Inox	A351 Gr.CF8	—
⑤	Empaque del Tapón dren	Acero inoxidable	SUS316L	AISI316L
⑥	Orificio	—	—	—
⑦	Empaque del Orificio	Acero inoxidable	SUS316L	AISI316L
⑧	Filtro interior/externo**	Acero inoxidable	SUS430/304	AISI430/304
⑨	Empaque de la Cubierta	Resina de Flúor	PTFE	PTFE
⑩	Placa de Identificación	Acero inoxidable	SUS304	AISI304
⑪	Cubierta del Flotador	Acero inoxidable	SUS304	AISI304
⑫	Guía del Elemento X	Acero inoxidable	SUS304	AISI304
⑬	Elemento X	Acero inoxidable	—	—
⑭	Clip de Sujeción	Acero inoxidable	SUS304	AISI304
⑮	Asiento de Válvula del Venteo de Aire	Acero inoxidable	SUS420F	AISI420F
⑯	Conector	Acero inoxidable	SUS416	AISI416
⑰	Tornillo de la Cubierta	Acero inoxidable	SUS304	AISI304
⑱	Brida**	Fund. Acero Inox	A351 Gr.CF8	—
⑲	Empaque del Tapón Dren	Acero inoxidable	SUS316L	AISI316L
⑳	Tapón Dren	Acero inoxidable	SUS303	AISI303
㉑	Tapón Cubierta	Acero inoxidable	SUS303	AISI303
㉒	Empaque del Tapón Dren	Resina de Flúor	PTFE	PTFE

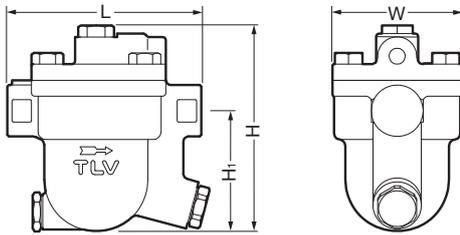


Copyright © TLV

\* Materiales equivalentes \*\* Filtro externo (mallado) en modelo S2 solamente  
\*\*\* Ver el reverso

**Dimensiones**

● **J3S-X Serie S Roscada**

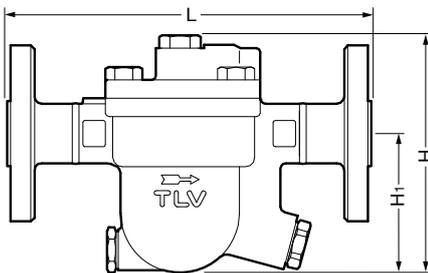


**J3S-X Serie S Roscada\*** (mm)

Tamaño	L	H	H1	W	Peso (kg)
15	120	130	75	80	2.5
20			72.5		2.6
25		137	75		2.8

\* NPT, otros estándares disponibles

● **J3S-X Serie S Bridada**

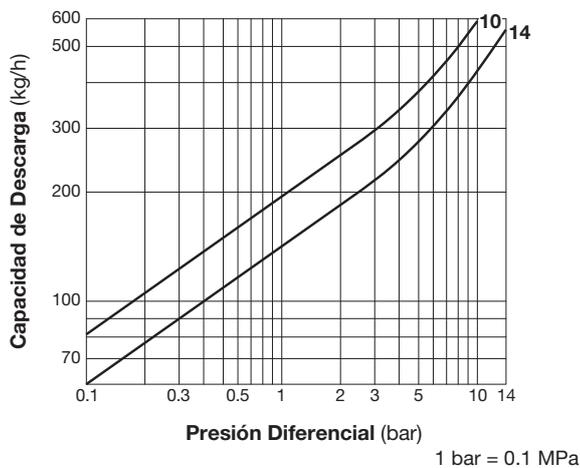


**J3S-X Serie S Bridada** (mm)

Tamaño	L		H	H1	Peso* (kg)
	Clase ASME				
	150RF	300RF			
15	195	195	130	75	3.8
20	215	215			4.8
25	235	235			5.5

\* Estos pesos son para Clase 300 RF

**Capacidad de Descarga**



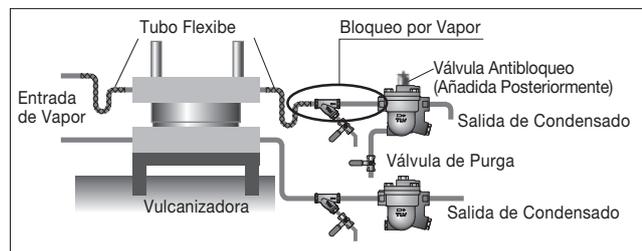
1. Los números en las líneas de la gráfica corresponden a los números de orificio.
2. La presión diferencial es la diferencia entre la presión de entrada y la presión de salida de la trampa.
3. Las capacidades están basadas en la descarga continua de condensado 6 °C por debajo de la temperatura del vapor saturado.
4. Factor de seguridad recomendado: 1.5.



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

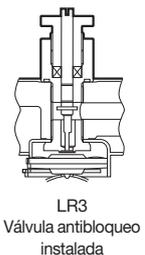
**Uso**

Ejemplo de aplicación



Estos esquemáticos son solo para propósitos de explicación no son un diseño de instalación.

- En vulcanizadoras que utilizan vapor, la placa caliente se mueve hacia arriba y abajo, lo que facilita que el fenómeno de bloqueo por vapor pudiera ocurrir. Esto puede resultar en un contraflujo de condensado, lo que causa caídas de temperatura. La serie S tiene un tapón en la cubierta que puede ser removido para permitir la instalación de una válvula antibloqueo LR3 y así combatir este problema. Abriendo la válvula, una muy pequeña cantidad de vapor "bloqueado" es liberado para garantizar la temperatura apropiada.
- Un tapón de drenado en el fondo del cuerpo es equipado como estándar. Removiendo el tapón e instalando una válvula manual o automática, la purga de condensado puede ser llevada a cabo cuando exista una caída de temperatura.



Nota: Como el estándar de la rosca es G(PF1/4), un accesorio de conversor de rosca es necesario para la tubería.

Tubería de purga instalada

Manufacturer  
**TLV® CO., LTD.**  
Kakogawa, Japan  
is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

