



# TRAMPA DE VAPOR DE FLOTADOR LIBRE

## MODELO J7X

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

#### Características

**Una trampa de vapor durable y confiable con cuerpo de fundición de hierro y sello hermético para equipos de proceso medianos.**

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. Solo una parte móvil, el flotador libre, que previene el desgaste concentrado y provee una larga vida de servicio libre de mantenimiento.
3. Capsula termostática (Elemento-X) con característica "falla abierta" para venteo de aire automático hasta incluso cercano a la temperatura del vapor.
4. Filtro integral de amplia superficie que asegura una extensa operación libre de problemas.
5. Fácil acceso en línea a las partes internas que simplifica su limpieza y reduce sus costos de mantenimiento.



#### Especificaciones

Modelo	JS7X	J7X
Conexión	Roscada	Bridada
Tamaño (mm)	25, 40	20, 25, 32, 40, 50
Nº Orificio		2,5, 5, 10, 14, 16
Presión Máxima de Operación (barg) PMO		2,5, 5, 10, 14, 16
Presión Diferencial Máxima (bar) ΔPMX		2,5, 5, 10, 14, 16
Presión Diferencial Máxima (barg)		0,1
Temperatura Máxima de Operación (°C) TMO		220
Subenfriamiento de líquido elemento-X (°C)		hasta 6 (opción: hasta 11)
Tipo de elemento-X		C6 (opción: C11)

PRESIÓN DE DISEÑO (NO CONDICIONES DE OPERACIÓN): Presión Máxima Permissible (barg) PMA: 16

1 bar = 0,1 MPa

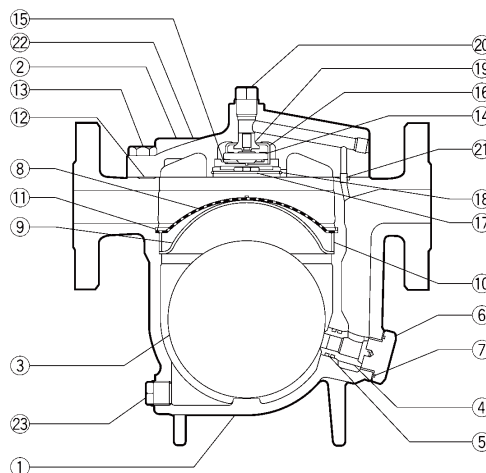
Temperatura Máxima Permissible (°C) TMA: 220



#### 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	Fundición de Hierro	FCV400	A842 Gr.400
②	Cubierta	Fundición de Hierro	FCV400	A842 Gr.400
③ <sup>F</sup>	Flotador	Acero inoxidable	SUS316L	AISI316L
④ <sup>R</sup>	Orificio	—	—	—
⑤ <sup>MR</sup>	O-Ring del Orificio	Elastómero EPR	EPR	D2000CA
⑥	Tapón Orificio	Acero al Carbón	S25C	AISI1025
⑦ <sup>MR</sup>	Empaque Tapón	Resina Fluorada	PTFE	PTFE
⑧ <sup>R</sup>	Filtro	Acero inoxidable	SUS304	AISI304
⑨	Porta Filtro	Acero inoxidable	SUS304	AISI304
⑩	Retén Porta Filtro	Acero inoxidable	SUS304	AISI304
⑪	Anillo Seguro	Acero inoxidable	SUS304	AISI304
⑫ <sup>MR</sup>	Empaque Cubierta	Resina Fluorada	PTFE	PTFE
⑬	Tornillo Cubierta	Acero al Carbón	S45C	AISI1045
⑭ <sup>R</sup>	Elemento-X	Acero inoxidable	—	—
⑮ <sup>R</sup>	Clip Sujeción	Acero inoxidable	SUS304	AISI304
⑯ <sup>R</sup>	Guía Elemento-X	Acero inoxidable	SUS304	AISI304
⑰ <sup>R</sup>	Cubierta Elemento-X	Acero inoxidable	SUS304	AISI304
⑱ <sup>R</sup>	Anillo Seguro	Acero inoxidable	SUS304	AISI304
⑲ <sup>R</sup>	Asiento Válvula Venteo de Aire	Acero inoxidable	SUS420F	AISI420F
⑳	Tapón	Acero al Carbón	SS400	A6
㉑	Perno Conector	Acero inoxidable	SUS416	AISI416
㉒	Placa de identificación	Acero inoxidable	SUS304	AISI304
㉓	Tapón Drene	Acero al Carbón	SS400	A6

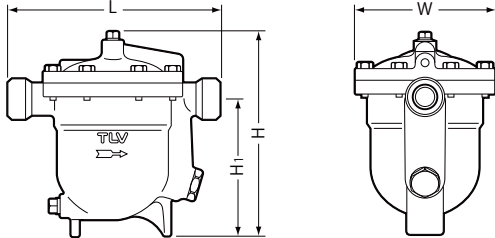


\* Equivalente

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

## Dimensiones

### ● JS7X Roscada

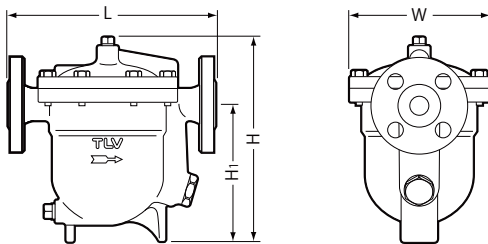


### JS7X Roscada\* (mm)

Tamaño	L	H	H <sub>1</sub>	W	Peso (kg/h)
25	280	280	185	185	13
40		295	190		14

\* NPT, otros estándares disponibles

### ● J7X Bridada



### J7X Bridada (mm)

Tamaño	L				H	H <sub>1</sub>	W	Peso* (kg/h)
	Clase ASME							
	125FF	(150RF)	250RF	(300RF)				
(20)	—	—	270	275	180	185	15	
25	258	270	270	274	185		16	
32	—	—	270	290	190		17	
40	270	280	282	284	295		18	
50	282	290	295	296	305		195	19

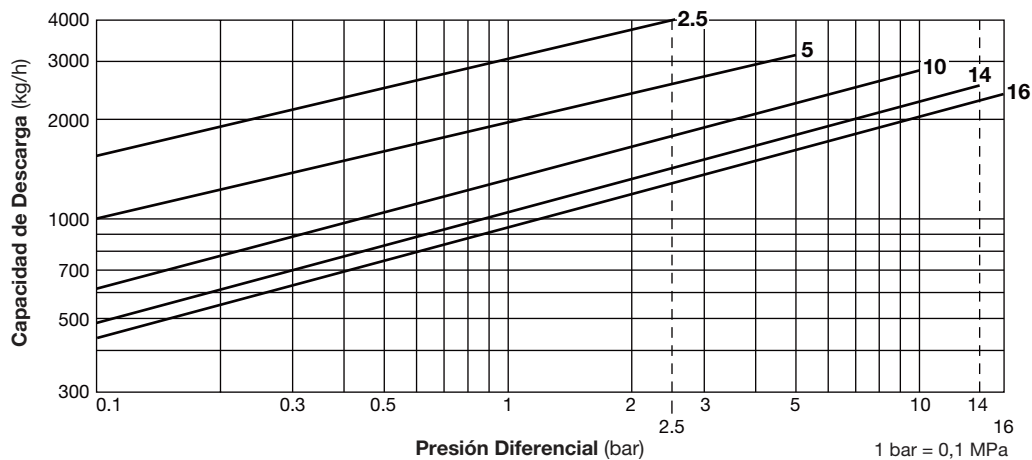
( ) Sin estándar ASME para fundición de hierro; maquinado para ajustar a bridas de acero.

Clase 125FF puede conectarse a 150RF, 250RF puede conectarse a 300RF.

Disponibles otros estándares, pero longitud y peso varían.

\* Estos pesos son para el Clase 250 RF/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.



**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

