



TRAMPA DE VAPOR DE FLOTADOR LIBRE

MODELO J7X

TRAMPA DE VAPOR DE FLOTADOR LIBRE CON VENDEO DE AIRE TERMOSTATICO

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 continua, suave y baja velocidad de descarga de condensado 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 termostatica (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.



Patentado

Especificaciones

Modelo	J7X	J7X
Conexion	Roscada	Bridada
Diámetro (mm)	20, 25	20, 25, 32, 40, 50
Orificio No.	2, 5, 10, 14, 16	
Presión Máxima de Operación (barg) PMO	2, 5, 10, 14, 15,7	
Presión Diferencial Máxima (bar) ΔPMX	2, 5, 10, 14, 15,7	
Presión Mínima de Operación (barg)	0,1	
Temperatura Máxima de Operación (°C)	220	
Subenfriamiento de líquido elemento-X (°C) TMO	hasta 6	
Tipo de element-X	B	

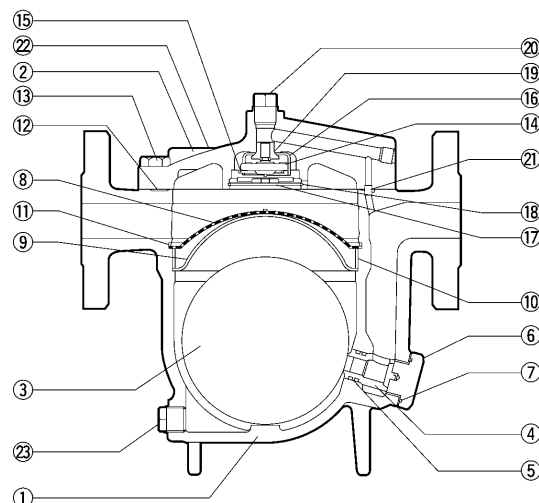
PRESION DE DISEÑO (NO CONDICIONES DE OPERACION): Presión máxima permitida (barg) PMA: 15,7
Temperatura máxima permitida (°C) TMA: 220
1 bar = 0,1 MPa



ATENCIÓN

Para evitar operacion 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 hierro	FCV410	A842 Gr.400
②	Cubierta	Fundición hierro	FCV410	A842 Gr.400
③ ^F	Flotador	Acero inoxidable	SUS316L	AISI316L
④ ^R	Orificio	-	-	-
⑤ ^{MR}	Empaque Tapón	Elastómero EPR	EPR	D2000CA
⑥	Tapón Orificio	Acero al carbón	S25C	AISI1025
⑦ ^{MR}	O-Ring del Orificio	Resina de Fluoro	PTFE	PTFE
⑧ ^R	Filtro	Acero inoxidable	SUS430	AISI430
⑨	Porta Filtro	Acero inoxidable	SUS304	AISI304
⑩	Retén Porta Filtro	Acero inoxidable	SUS304	AISI304
⑪	Anillo	Acero inoxidable	SUS304	AISI304
⑫ ^{MR}	Empaque Cubierta	Resina de Fluoro	PTFE	PTFE
⑬	Tornillos Cubierta	Acero al carbón	S45C	AISI1045
⑭ ^R	Elemento X	Acero inoxidable	-	-
⑮ ^R	Clip Sujeción	Acero inoxidable	SUS304	AISI304
⑯ ^R	Guía Elemento X	Acero inoxidable	SUS304	AISI304
⑰ ^R	Cubierta Elemento X	Acero inoxidable	SUS304	AISI304
⑱ ^R	Anillo	Acero inoxidable	SUS304	AISI304
⑲ ^R	Asiento Válvula Venteo	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

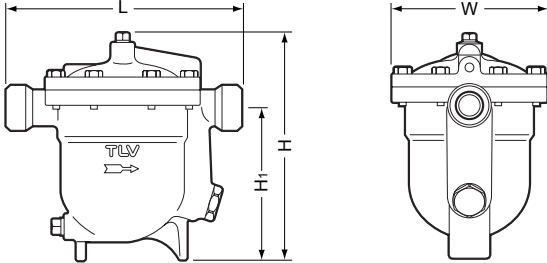


* Equivalente

Kit de reemplazado disponibles: (M) kit de mantenimiento, (R) kit de reparación, (F) flotador

Dimensiones

● **J7X** Roscada

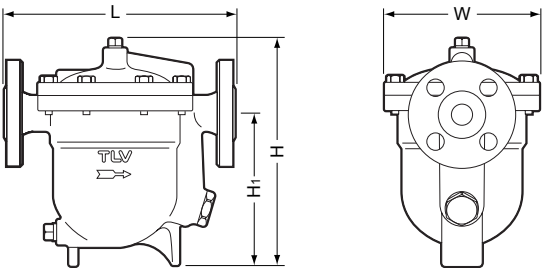


JS7X Roscada (mm)

Tamaño	L	H	H ₁	W	Peso (kg)
25	280	276	182	185	13
40		291	190		14

* NPT, otros estándares disponibles

● **J7X** Bridada



J7X Bridada (mm)

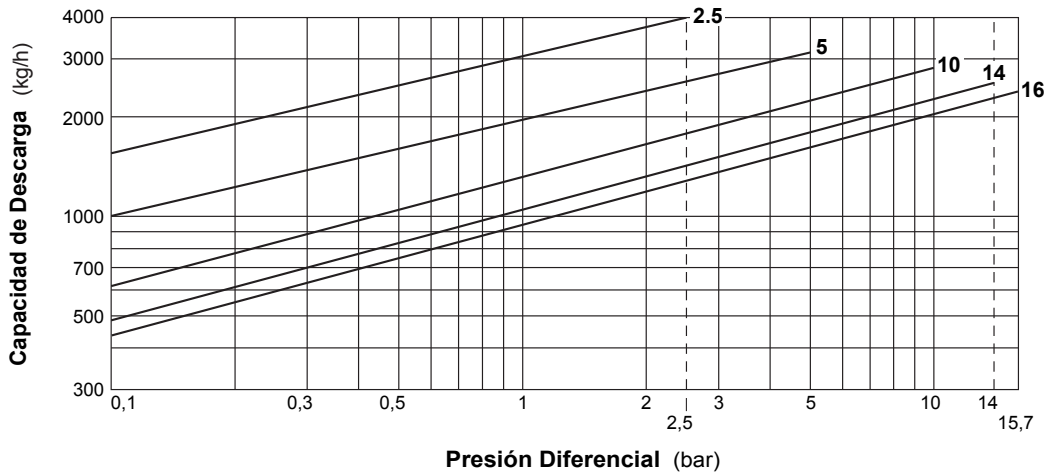
Tamaño	L				H	H ₁	W	Peso* (kg)
	Clase ASME							
	125FF	(150RF)	250RF	(300RF)				
20	—	—	270	272	180	185	14	
25	258	270	274	276	182		15	
32	—	—	270	286	187		16	
40	270	280	282	284	291		190	
50	282	290	295	296	301		195	

() No existe estándar ASME para fundición de hierro; maquinado para ajustar a bridas de acero, Clase 125 FF puede conectarse a 150 RF, 250 RF puede conectarse a 300 RF.

Disponibles otros estándares pero longitud y pesos varían.

* Estos pesos son para 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.



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

Manufacturer

ISO 9001/ISO 14001

TLV CO., LTD.
Kakogawa, Japan

is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

