



TRAMPA DE AIRE DE FLOTADOR LIBRE

MODELO JA7

TRAMPA TIPO FLOTADOR LIBRE CON SELLO HERMÉTICO PARA SERVICIO DE AIRE

Características

Trampa de aire tipo flotador libre de gran capacidad para el drenado automático de aceite y condensado en sistemas de aire comprimido.

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. Sello hermético de aire, aún bajo condiciones de baja carga.
3. Solo una parte móvil, el flotador libre, que previene el desgaste concentrado y provee una larga vida de servicio libre de mantenimiento.
4. Filtro integral de amplia superficie que asegura una extensa operación libre de problemas.
5. Su accesorio de purga manual permite la limpieza del asiento de válvula de manera externa durante la operación.
6. Internos en su mayoría fabricadas en acero inoxidable.



Especificaciones

Modelo	JA7	
Conexión	Bridada	
Tamaño (mm)	15, 20, 25, 40, 50	
Presión Máxima de Operación (barg)	PMO	16
Presión Diferencial Máxima (bar)	ΔPMX	16
Presión Diferencial Máxima (barg)		0,1
Temperatura Máxima de Operación (°C)	TMO	100
Fluido aplicable*		Aire

* No utilizar para fluidos tóxicos, inflamables o fluidos peligrosos.

1 bar = 0,1 MPa

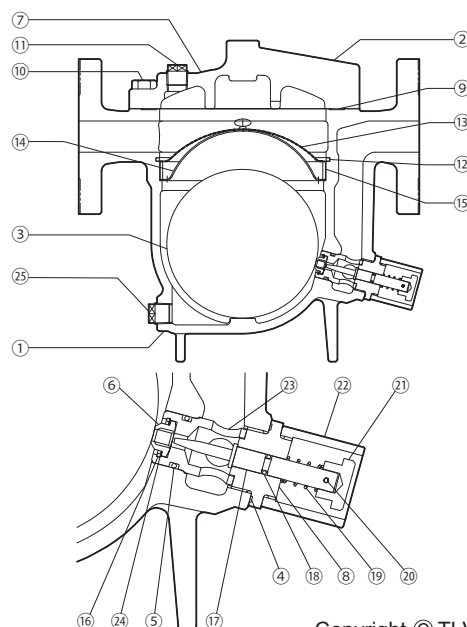
PRESIÓN DE DISEÑO (NO CONDICIONES DE OPERACIÓN): Presión Máxima Permissible (barg) PMA: 16
Temperatura Máxima Permissible (°C) TMA: 220



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 ^F	Flotador	Acero inoxidable	SUS316L	AISI316L
④ ^{MR}	Empaque Porta Tuerca	Resina Fluorada	PTFE	PTFE
⑤ ^{MR}	O-Ring Porta Asiento Válvula	Nitrilo (Buna-N)	NBR	D2000BF
⑥ ^R	Asiento de Válvula	Nitrilo (Buna-N)	NBR	D2000BF
⑦	Placa de identificación	Acero inoxidable	SUS304	AISI304
⑧ ^R	Tuerca Porta Asiento de Válvula	Acero inoxidable	SUS420F	AISI420F
⑨ ^{MR}	Empaque Cubierta	Resina Fluorada	PTFE	PTFE
⑩	Tornillo Cubierta	Acero al Carbón	S45C	AISI1045
⑪	Tapón de Línea Balanceo	Acero al Carbón	SS400	A6
⑫	Anillo Seguro	Acero inoxidable	SUS304	AISI304
⑬ ^R	Filtro	Acero inoxidable	SUS430	AISI430
⑭	Porta Filtro	Acero inoxidable	SUS304	AISI304
⑮	Retén Porta Filtro	Acero inoxidable	SUS304	AISI304
⑯ ^R	Anillo Seguro	Acero inoxidable	SUS304	AISI304
⑰ ^R	Aguja	Acero inoxidable	SUS420F	AISI420F
⑱ ^{MR}	Aguja O-Ring	Nitrilo (Buna-N)	NBR	D2000BF
⑲ ^R	Resorte	Acero inoxidable	SUS304	AISI304
⑳ ^R	Pasador	Acero inoxidable	SUS304	AISI304
㉑ ^R	Embolo	Acero inoxidable	SUS420F	AISI420F
㉒ ^R	Espaciador Soporte	Resina Sintética	—	—
㉓ ^R	Porta Asiento de Válvula	Acero inoxidable	SUS420F	AISI420F
㉔ ^R	Arandela	Acero inoxidable	SUS304	AISI304
㉕	Tapón Drene	Acero al Carbón	SS400	A6



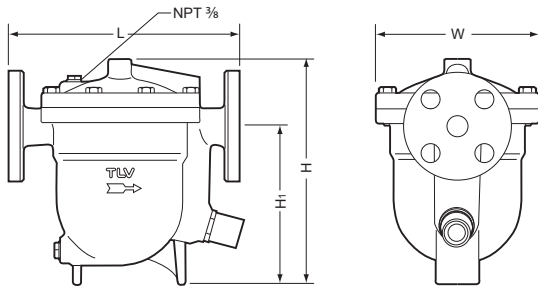
Copyright © TLV

* Equivalente

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

Dimensiones

• **JA7** Bridada



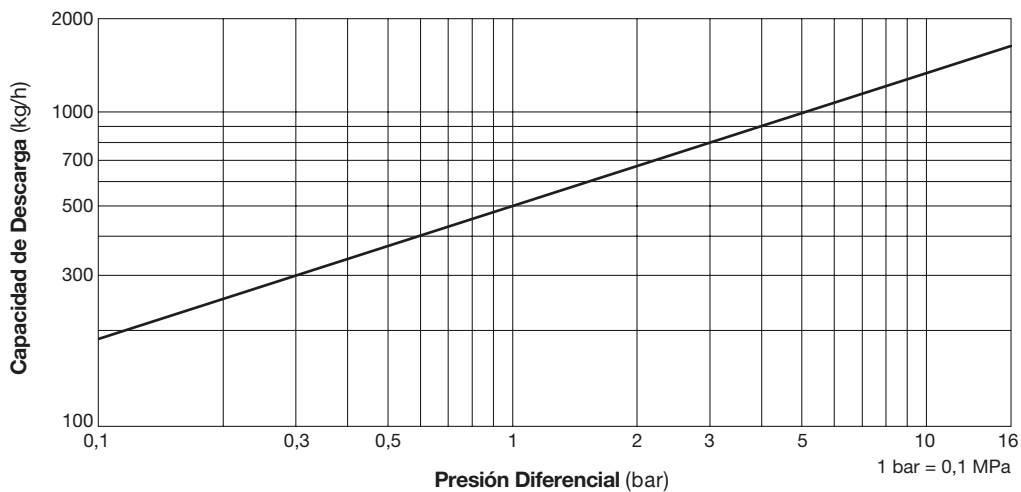
JA7 Bridada (mm)

Tamaño	L				H	H ₁	W	Peso* (kg/h)
	Clase ASME							
	125FF	(150RF)	250RF	(300RF)				
(15)	—	270	—	270	255	180	185	12
(20)	—	270	—	270	260	180		14
25	258	270	270	274	260	185		15
40	270	280	282	284	275	190		18
50	282	290	295	296	285	195		18

() 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

NOTA:
 Debe conectarse una línea de balance de presión al sistema de aire desde el puerto de balance en la parte superior de la trampa a un lugar por arriba de cualquier posible acumulación de condensado en el sistema.

Capacidad de Descarga



1. La presión diferencial es la diferencia entre la presión de entrada y la presión de salida de la trampa.
2. La especificación es aplicable para condensado por debajo de 100 °C.
3. La capacidad de descarga es para un líquido con gravedad específica de 1.
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