



TRAMPA DE VAPOR DE FLOTADOR LIBRE

MODELO FJ32-X/FJ32-B QuickTrap®

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

Características

Una trampa de vapor confiable y duradera de acero inoxidable, para uso en equipos de proceso y líneas principales El conector universal de dos pernos facilita la sustitución en línea de la trampa en cuestión de minutos.

1. El asiento de tres puntos garantiza un cierre hermético al vapor, incluso en condiciones de vacío.
2. La conexión universal permite colocar la trampa en la posición correcta, independientemente de la configuración de la tubería.
3. El exclusivo diseño de flotador libre elimina el desgaste concentrado, lo que garantiza una larga vida útil.
4. **FJ32-X**: Cápsula termostática (elemento X) con función "falla abierta" que elimina el aire automáticamente a una temperatura cercana a la del vapor.
5. **FJ32-B**: Válvula del venteo termostático bimetalico de aire, que elimina éste automáticamente para una rápida puesta en marcha.
6. Los filtros integrados en el conector y en el cuerpo de la trampa protegen y mantienen bajos los costos de sustitución del módulo de la trampa.



Especificaciones

Modelo	FJ32-X			FJ32-B		
	Roscada	Soldable	Bridada	Roscada	Soldable	Bridada
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 Mínima de Operación (barg)		0.1			0.1	
Presión Diferencial Máxima (bar) ΔPMX		2, 5, 10, 14, 22, 32			2, 5, 10, 14, 22, 32	
Temperatura Máxima de Operación (°C) TMO		240			350	
Unidad de conector		F46			F46	
Unidad de Trampa		J32-X*			J32-B*	
Tipo de venteo de aire		Elemento X tipo C6: 6 °C de subenfriamiento			Bimetalico (elimina el aire hasta aproximadamente 100 °C)	

* Diseñado para su uso con las unidades conectoras F46, F32, las estaciones de trapeo V1/V2 y QuickStation™.

1 bar = 0.1 MPa

Las unidades de trampa y conector se envían como unidades separadas para una instalación flexible.

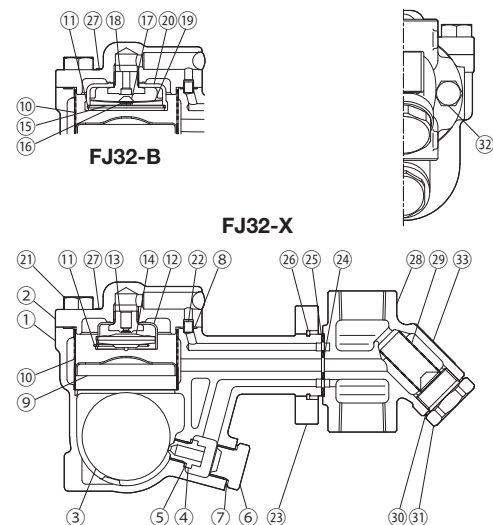
PRESIÓN DE DISEÑO (NO CONDICIONES DE OPERACIÓN): Presión máxima permisible (barg) PMA: 32
Temperatura máxima permisible (°C) TMA: 350

Nº	Descripción	Material	JIS	ASTM/AISI ¹⁾
①T	Cuerpo de la trampa	Fund. de Acero Inox.	—	A351/A351M Gr.CF8
②T	Cubierta	Fund. de Acero Inox.	—	A351/A351M Gr.CF8
③TF	Flotador	Acero inox.	SUS316L	AISI316L
④RT	Orificio	—	—	—
⑤MRT	Empaque del Orificio	Acero inox.	SUS316L	AISI316L
⑥T	Tapón del Orificio	Fund. de Acero Inox.	—	A351/A351M Gr.CF8
⑦MRT	Empaque del orificio del tapón	Acero inox.	SUS316L	AISI316L
⑧MRT	Empaque de la Cubierta	Acero inox./Grafito	SUS316L/—	AISI316L/—
⑨RT	Cubierta del Flotador	Acero inox.	SUS304	AISI304
⑩RT	Filtro interior/exterior ²⁾	Acero inox.	SUS304/430	AISI304/430
⑪RT	Clip de Sujeción	Acero inox.	SUS304	AISI304
⑫RT	Guía del Elemento X	Acero inox.	SUS304	AISI304
⑬RT	Asiento de Válvula del Venteo de Aire	Acero inox.	SUS420F	AISI420F
⑭RT	Elemento X	—	—	—
⑮RT	Filtro del Venteo de Aire	Acero inox.	SUS304	AISI304
⑯RT	Anillo de Retención	Acero inox.	SUS304	AISI304
⑰RT	Tapón de Válvula del Venteo de Aire	—	—	—
⑱RT	Asiento de Válvula del Venteo de Aire	—	—	—
⑲RT	Placa bimetalica	—	—	—
⑳T	Carcasa del Venteo de Aire	Fund. de Acero Inox.	—	A351/A351M Gr.CF8
㉑T	Tornillo de la Cubierta	Acero inox.	—	A193/A193M Gr.B8 Cl.2
㉒T	Conector	Acero inox.	SUS416	AISI416
㉓T	Brida del conector	Acero al Carbono	—	A105/A105M
㉔MRT	Empaque interior del Conector	Acero inox./Grafito	SUS304/—	AISI304/—
㉕MRT	Empaque exterior del Conector	Acero inox./Grafito	SUS304/—	AISI304/—
㉖T	Anillo conector	Acero al Carbono	SWRH57	AISI1055
㉗T	Placa de Identificación	Acero inox.	SUS304	AISI304
㉘C	Cuerpo del conector	Fund. de Acero Inox.	—	A351/A351M Gr.CF8
㉙C	Filtro interior/exterior	Acero inox.	SUS304/430	AISI304/430
㉚MRC	Empaque Porta-Filtro	Acero inox.	SUS316L	AISI316L
㉛C	Porta Filtro	Fund. de Acero Inox.	—	A351/A351M Gr.CF8
㉜T	Tornillo del conector ³⁾	Aleación de Acero	SNB7	A193 Gr.B7
㉝C	Placa de Identificación	Acero inox.	SUS304	AISI304
㉞C	Brida ⁴⁾	Fund. de Acero Inox.	—	A351/A351M Gr.CF8
		Acero inox.	SUS304	AISI304

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 bajo las condiciones citadas.



¹⁾ Materiales equivalentes ²⁾ FJ32-B: sólo exterior ³⁾ Ver el reverso

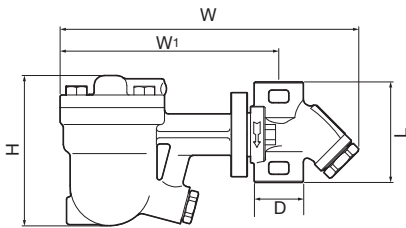
⁴⁾ Ver el reverso, forma y material depende de las especificaciones de la brida Partes de reemplazo disponibles:

(M) piezas de mantenimiento, (R) kits de reparación,

(T) unidad de trampa J32-X/B, (C) unidad de conector F46, (F) flotador

Dimensiones

● **FJ32-X/FJ32-B** Roscada

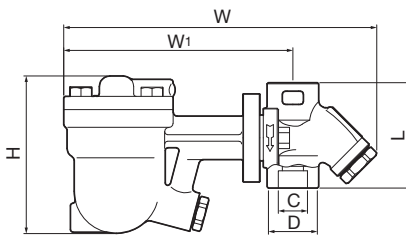


FJ32-X/FJ32-B Roscada* (mm)

Tamaño	L	H**	W**	W ₁ **	φ D	Peso (kg)
15	80	120	240	175	39	2.9
20						2.9
25	96			180	46	3.2

* NPT, otros estándares disponibles
** Aprox.

● **FJ32-X/FJ32-B** Soldable

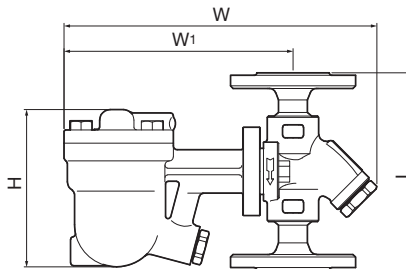


FJ32-X/FJ32-B Soldable* (mm)

Tamaño	H**	W**	W ₁ **	φ C	φ D	Peso (kg)
15	120	240	175	21.8	36	2.9
20				27.2		2.9
25			180	33.9	44	3.2

* ASME B16.11 -2005, otros estándares disponibles
** Aprox.

● **FJ32-X/FJ32-B** Bridada



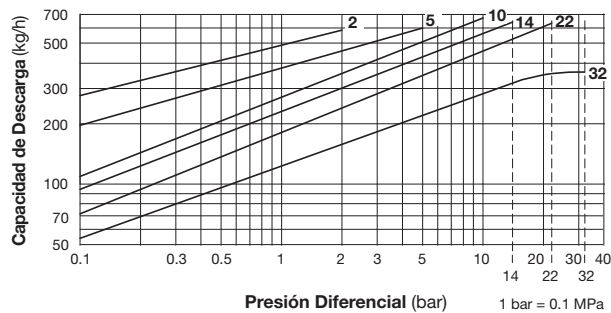
FJ32-X/FJ32-B Bridada (mm)

Tamaño	L			H*	W*	W ₁ *	Peso** (kg)
	Clase ASME						
	150RF	300RF	600RF				
15	150	150	180	120	240	175	5.0
20							6.2
25							7.0

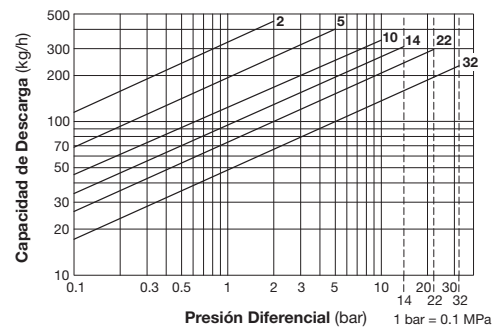
Disponibles otros estándares, pero la longitud y peso pueden variar
* Aprox.
** Estos pesos son para clase 600RF

Capacidad de Descarga

● **FJ32-X**



● **FJ32-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

