



TRAMPA DE VAPOR PowerDyne®

MODELO FP46UC QuickTrap®

TRAMPA TERMODINÁMICA UNIVERSAL TIPO DISCO CON VENTEO DE AIRE TERMOSTÁTICO

Características

Trampa de vapor de conexión universal de doble perno con gran capacidad de venteo, de limpieza y reemplazo en línea. Para cabezales de vapor, traceos y procesos ligeros.

1. La conexión tipo brida de doble perno, la trampa y el módulo del asiento de la válvula permiten el reemplazo en minutos sin afectar a la tubería.
2. La brida universal permite instalar la trampa en la posición correcta, sin importar a la configuración de la tubería.
3. El filtro localizado en el conector asegura una operación libre de problemas.
4. La chaqueta de aire reduce el ciclaje continuo y extiende la vida de servicio.
5. Rápido venteo termostático mediante el anillo bimetalico permiten un arranque rápido.
6. El disco lapeado proporciona un sello hermetico sin bloqueo por aire.
7. Superficies de acero inoxidable endurecido.



Especificaciones

Modelo		FP46UC		
Conexión		Roscada	Soldable	Bridada
Tamaño (mm)		15, 20, 25		
Presión Máxima de Operación (barg)	PMO	46		
Presión Mínima de Operación (barg)		0,3		
Temperatura Máxima de Operación (°C)	TMO	425		
Presión Máxima Permisible (barg)	PMA**	66 @ 40°C		
Temperatura Máxima Permisible (°C)	TMA**	425 @ 50 barg		
Contrapresión Máxima		80% de la presión primaria		
Unidad de Conector		F46		
Unidad de Trampa		P46UC*		

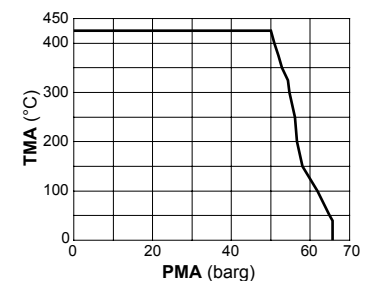
* Diseñada para uso con las unidades de conector F46, F32 y las estaciones de trapeo V1/V2/V1P/V2P 1 bar = 0,1 MPa

La unidad de trampa y el conector se envían por separado para una instalación mas flexible.

** CONDICIONES DE DISEÑO (NO CONDICIONES DE OPERACIÓN)

*** Gráfica de Clasificación construida con base en los Valores de Esfuerzo Permitido por los Materiales ASTM a cada temperatura.

Clasificación de Presión vs. Temperatura***

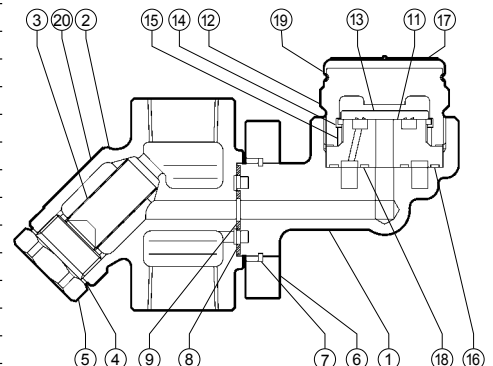


No.	Descripción	Material	JIS	ASTM/AISI*
① ^T	Cuerpo trampa	Fundición Acero Inox.	-	A351 Gr.CF8
②	Cuerpo conector	Fundición Acero Inox.	-	A351 Gr.CF8
③ ^R	Filtro interior/externo	Acero Inoxidable	SUS304/430	AISI304/430
④ ^{MR}	Empaque porta filtro	Acero Inoxidable	SUS316L	AISI316L
⑤	Porta filtro	Fundición Acero Inox.	-	A351 Gr.CF8
⑥ ^T	Brida de conexión	Acero al Carbono	-	A105
⑦ ^T	Anillo de Retención	Acero al Carbono	SWRH57	AISI1055
⑧ ^{MRT}	Empaque exterior	Grafito/Acero Inox.	- /SUS304	-/AISI304
⑨ ^{MRT}	Empaque interior	Grafito/Acero Inox.	- /SUS304	-/AISI304
⑩ ^T	Tornillo conector**	Acero al Carbono	SNB7	A193 Gr.B7
⑪ ^T	Módulo de Asiento de Válvula	Acero Inoxidable	SUS420F	AISI420F
⑫ ^T	Cubierta	Acero Inoxidable	-	A182 F304
⑬ ^T	Disco	Acero Inoxidable	SUS420J2	AISI420
⑭ ^T	Anillo porta disco	Acero Inoxidable	SUS420J2	AISI420
⑮ ^T	Anillo venteo de aire	Bimetal	-	-
⑯ ^{MRT}	Empaque exterior de módulo	Grafito/Acero Inox.	- /SUS316L	-/AISI316L
⑰ ^T	Placa de identificación	Acero Inoxidable	SUS304	AISI304
⑱ ^{MRT}	Empaque interior de módulo	Grafito/Acero Inox.	- /SUS316L	-/AISI316L
⑲ ^T	Capucha	Acero Inoxidable	SUS304	AISI304
⑳	Placa de identificación (Unidad de Conector)	Acero Inoxidable	SUS304	AISI304
㉑	Brida***	Fundición Acero Inox.	-	A351 Gr.CF8
		Acero Inoxidable	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 de las condiciones especificadas.

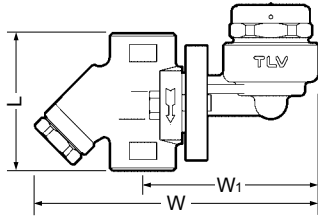


Copyright © TLV

* Equivalente ** Ver el reverso *** Ver el reverso, la forma y el material dependen de la especificación de la brida
Piezas de reemplazo disponibles: (M) kit de mantenimiento, (R) kit de reparación, (T) unidad de trampa P46UC
Las partes de reemplazo para el cuerpo del conector anterior F32 difieren de las partes correspondientes del conector F46.

Dimensiones

● **FP46UC**
Roscada

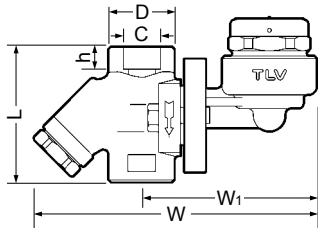


FP46UC Roscada* (mm)

Tamaño	L	W	W ₁	Peso (kg)
15	80	168	104	1,7
20				
25	96	172	110	2,0

*NPT, otros estándares disponibles

● **FP46UC**
Soldable

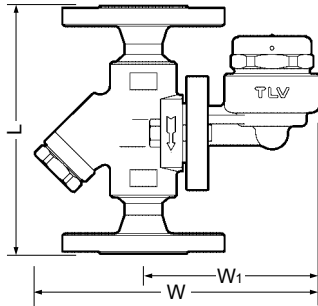


FP46UC Soldable* (mm)

Tamaño	L	W	W ₁	ø D	ø C	h	Peso (kg)
15	80	168	104	36	21,8	12	1,7
20							
25	96	172	110	44	33,9	14	2,0

* ASME B16.11-2005, otros estándares disponibles

● **FP46UC**
Bridada

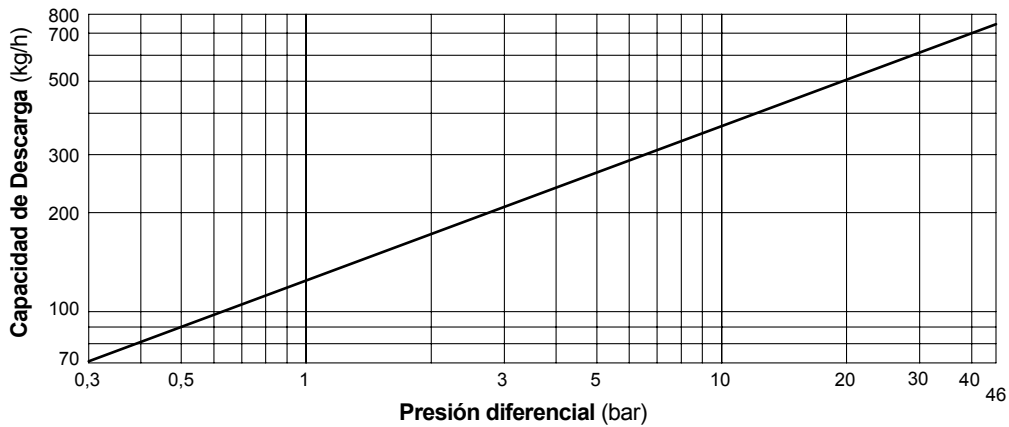


FP46UC Bridada (mm)

Tamaño	L			W	W ₁	Peso* (kg)
	Clase ASME					
	150RF	300RF	600RF			
15	150	150	180	168	104	3,8
20						5,0
25						5,8

Otros estándares disponibles, la longitud y el peso pueden variar
* Estos pesos son para Clase 600 RF

Capacidad de Descarga



1. La presión diferencial es la diferencia entre la presión de entrada y la presión de salida de la trampa.
2. Factor de seguridad recomendado: 2 mínimo.

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

