



TRAMPA DE VAPOR PowerDyne®

MODELO HR80A

TRAMPA DE VAPOR TERMODINÁMICA TIPO DISCO CON VENTEO DE AIRE TERMOSTÁTICO

Características

Trampa tipo disco con chaqueta de aire para drenaje de cabezales de vapor de alta presión y temperatura y turbinas.

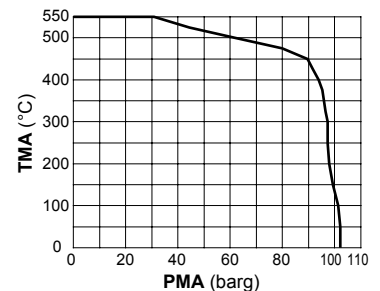
1. Módulo de válvula reemplazable en línea para fácil mantenimiento y bajo costo de reparación.
2. Disco lapeado que proporciona un sello hermético.
3. La chaqueta de aire minimiza la pérdida de calor por radiación para reducir el alto ciclaje en condiciones de cero-carga y extiende su vida de servicio.
4. Rápido venteo termostático de aire con anillo bimetalico para arranque inmediato y eliminación de aire entrampado.
5. Filtro integral de gran superficie, para una larga vida sin problemas.
6. Superficies de trabajo de acero inoxidable endurecido que garantizan una larga vida de servicio.



Especificaciones

Modelo	HR80A	
Conexión	Soldable	Bridada
Tamaño (mm)	15, 20, 25	
Presión Máxima de Operación (barg)	PMO	80
Presión Mínima de Operación (barg)		8
Temperatura Máxima de Operación (°C)	TMO	475
Presión Máxima Permisible (barg)	PMA*	102 @ 40°C
Temperatura Máxima Permisible (°C)	TMA*	550 @ 31 barg
Contrapresión Máxima	50% de la presión primaria	

Clasificación de Presión vs. Temperatura**



* CONDICIONES DE DISEÑO (NO CONDICIONES DE OPERACIÓN) 1 bar = 0,1 MPa

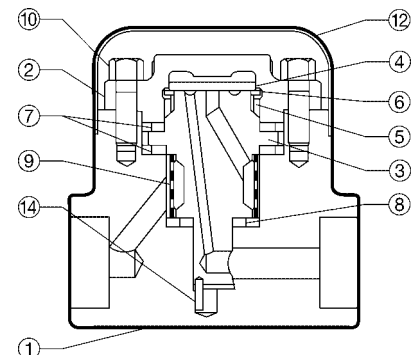
** Gráfica de Clasificación construida con base en los Valores de Esfuerzo Permitido por los Materiales ASTM a cada temperatura.



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	Aleación de Acero	—	A182 F22 Cl.3
② ^R	Cubierta	Acero Inoxidable	SUS403	AISI403
③ ^R	Módulo Asiento Válvula	Acero Inoxidable	SUS440C	AISI440C
④ ^R	Disco	Acero Inoxidable	SUS440C	AISI440C
⑤ ^R	Anillo Venteo de Aire	Bimetal	—	—
⑥ ^R	Anillo Porta Disco	Acero Inoxidable	SUS630	AISI630
⑦ ^{MR}	Empaque Módulo	Grafito/Acero Inoxidable	- / SUS309S+Cb	- / AISI309S+Cb
⑧ ^{MR}	Empaque Módulo	Grafito/Acero Inoxidable	- / SUS309S+Cb	- / AISI309S+Cb
⑨ ^R	Filtro interior/externo	Acero Inoxidable	SUS430/304	AISI430/304
⑩	Tuerca Cubierta	Aleación de Acero	SNB16	A193 Gr.B16
⑪	Placa de Identificación**	Acero Inoxidable	SUS304	AISI304
⑫	Capucha	Acero Inoxidable	SUS304	AISI304
⑬	Tomillo de Ajuste***	Acero Inoxidable	SUS304	AISI304
⑭ ^R	Perno Guía	Acero Inoxidable	SUS304	AISI304
⑮	Brida***	Aleación de Acero	—	A182 F22 Cl.3

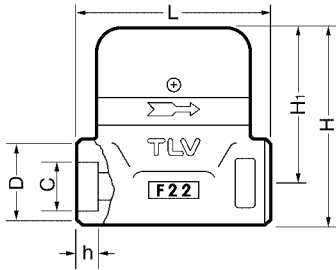


* Equivalente ** No mostrado *** Ver el Reverso

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

Dimensiones

● **HR80A Soldable**

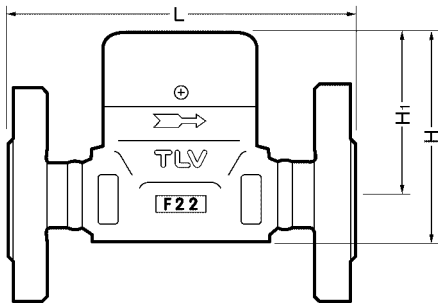


HR80A Soldable (mm)

Tamaño	L	H	H ₁	D	C	h	Peso (kg)
15	110	115	90	48	21,8	14	3,9
20					27,2		3,8
25					33,9		3,7

ASME B16.11-2005, otros estándares disponibles

● **HR80A Bridada**

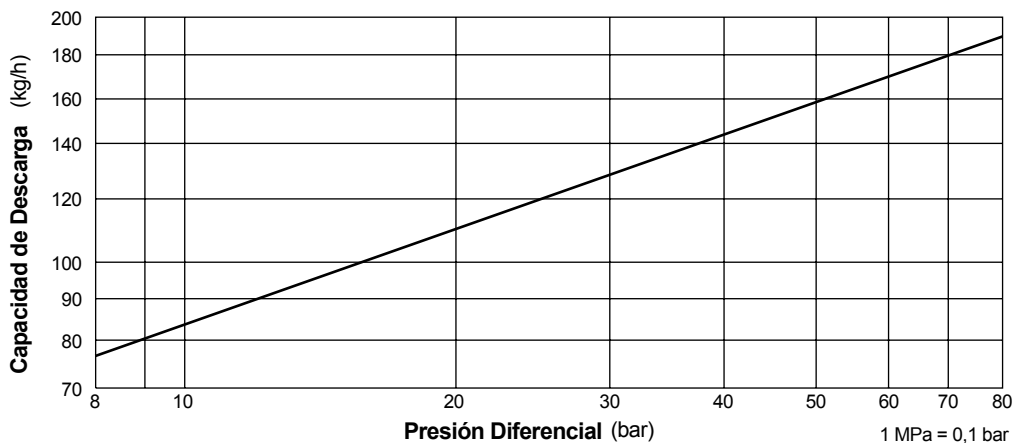


HR80A Bridada (mm)

Tamaño	L				HH	1	Peso* (kg)
	Clase ASME						
	150RF	300RF	600RF	900RF			
15	180	180	180	210	115	90	9,6
20	190	190	190	220			11
25	220	220	220	230			14

Disponibles otros estándares pero longitud y pesos varian
* Estos pesos son para Clase 900 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

ISO 9001/ISO 14001

TLV® CO., LTD.
Kakogawa, Japan

is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

