



TRAMPA DE VAPOR PowerDyne®

MODELO P46SRN/P46SRM/P46SRW

TRAMPA TERMODINÁMICA DE DISCO CON VENDEO DE AIRE TERMOSTÁTICO

Características

Trampa de vapor reparable en línea para líneas principales, tramos y serpentines. Amplio Rango de capacidad para uso en diversas condiciones. Disponible en acero al carbón o en acero inoxidable.

1. Módulo de asiento de válvula reemplazable en línea.
2. La chaqueta de aire reduce los ciclos sin carga.
3. El disco lapeado provee sello hermético sin retener aire.
4. Filtro incorporado asegura una operación libre de problemas.
5. El anillo bimetálico provee rápido venteo de aire.
6. Superficie de trabajo de acero inoxidable endurecido.



Especificaciones

Modelo	P46SRN				P46SRM				P46SRW				
Material del Cuerpo	Acero al Carbón (A105)		Acero Inox.* (A182 F304)		Acero al Carbón (A105)		Acero Inox.* (A182 F304)		Fundición de Acero (A216 Gr.WCB)				
Conexión	Roscada	Soldable	Bridada	Roscada	Soldable	Roscada	Soldable	Bridada	Roscada	Soldable	Roscada	Soldable	Bridada
Tamaño (mm)	15, 20, 25				15, 20, 25				25		25, 32, 40, 50		
Pres. Máx. de Operación (barg) PMO	46												
Pres. Min. de Operación (barg)	0,3												
Temp. Máx. de Operación (°C) TMO	425												
Contrapresión Máxima	80% de la presión primaria												
Pres. Máx. Permisible (barg) PMA**	82 @ 40°C		89 @ 40°C		82 @ 40°C		89 @ 40°C		76 @ 40°C				
Temp. Máx. Permisible (°C) TMA**	425 @ 50 barg		550 @ 46 barg		425 @ 50 barg		550 @ 46 barg		425 @ 46 barg				

* Contáctese con TLV para el modelo bridado en acero inoxidable opcional.

1 bar = 0,1 MPa

** CONDICIONES DE DISEÑO (NO CONDICIONES DE OPERACIÓN). Para detalles, revise la gráfica de Clasificación de Presión vs. Temperatura de la siguiente página.



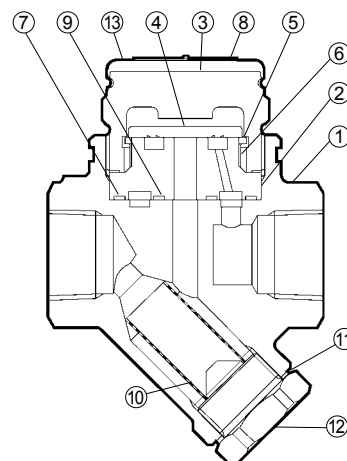
ATENCIÓN

Para evitar operación anormal, accidentes o lesiones serias, NO USE estos productos 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	Para materiales disponibles referirse a la tabla de especificaciones		
② ^R	Módulo de Asiento de Válvula	Acero Inoxidable	SUS420F	AISI420F
③ ^R	Cubierta	Acero Inoxidable	—	A182 F304
④ ^R	Disco	Acero Inoxidable	SUS420J2	AISI420
⑤ ^R	Anillo Porta-disco	Acero Inoxidable	SUS420J2	AISI420
⑥ ^R	Anillo Venteo de Aire	Bimetal	—	—
⑦ ^{MR}	Empaque Exterior	Grafito/Acero Inoxidable	-/SUS316L	-/AISI316L
⑧ ^R	Placa de identificación	Acero Inoxidable	SUS304	AISI304
⑨ ^{MR}	Empaque interior	Grafito/Acero Inoxidable	-/SUS316L	-/AISI316L
⑩ ^R	Filtro interior/externo	Acero Inoxidable	SUS304/430	AISI304/430
⑪ ^{MR}	Empaque Porta-filtro	Hierro Suave	SUYP	AISI1010
		Acero Inoxidable**	SUS316L	AISI316L
⑫	Porta-filtro	Fund. Acero Inoxidable	—	A351 Gr.CF8
⑬ ^R	Capucha	Acero Inoxidable	SUS304	AISI304
⑭	Brida***	Acero al Carbón	—	A105

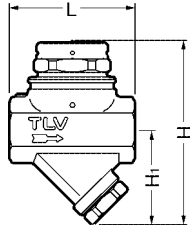
* Equivalente ** Para modelos con cuerpo en acero inoxidable *** Ver el reverso

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

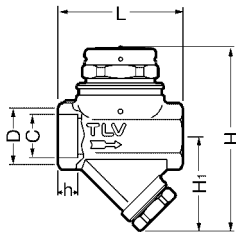


Dimensiones

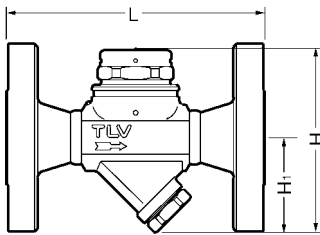
● **P46SRN/P46SRM/P46SRW** Roscada



● **P46SRN/P46SRM/P46SRW** Soldable



● **P46SRN/P46SRM/P46SRW** Bridada



P46SRN/P46SRM/P46SRW Roscada* (mm)

Tamaño	L	H	H ₁	Peso (kg)
15	80	120	62	1,2
20				
25	88	125 (129)		1,4 (1,6)

() Modelo P46SRW
* NPT, otros estándares disponibles

P46SRN/P46SRM/P46SRW Soldable* (mm)

Tamaño	L	H	H ₁	øD	øC	h	Peso (kg)
15	80	120	62	30	21,8	13	1,2
20				36	27,2		
25	88	125 (129)		44	33,9	13 (14)	1,4 (1,6)

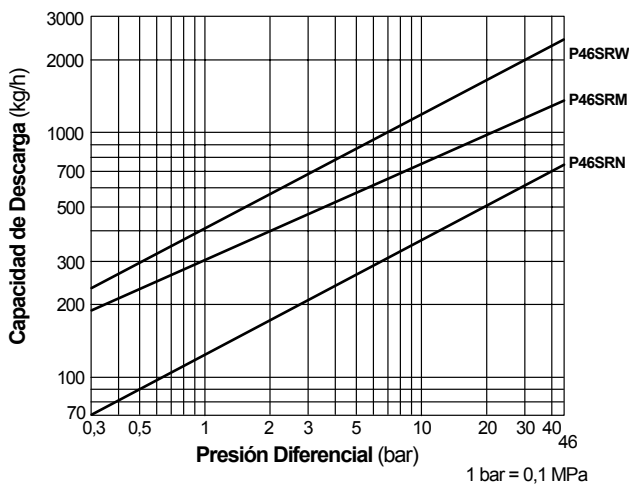
() Modelo P46SRW
* ASME B16.11-2005, otros estándares disponibles

P46SRN/P46SRM/P46SRW Bridada (mm)

Tamaño	L*			H	H ₁	Peso** (kg)
	Clase ASME					
	150RF	300RF	600RF			
15	140	140	140	120	62	3,3
20	165	165	165			4,7
25	210	210	210	120 (129)		6,1 (5,7)
32***				7,4		
40***				129	9,8	
50***	220	220	220		12	

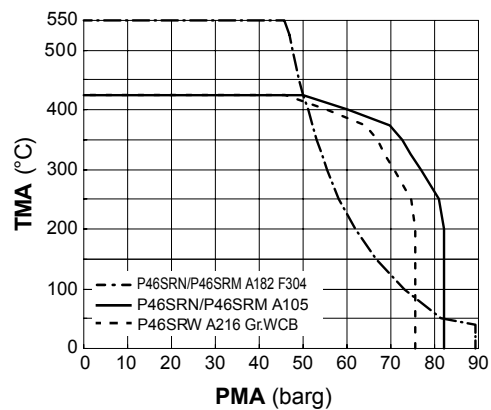
() Modelo P46SRW
Disponibles otros estándares, pero longitud y peso varían
* El peso y dimensiones pudieran diferir para el modelo con la opción de acero inoxidable ** Estos pesos son para ASME Clase 600 *** Sólo P46SRW

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.

Clasificación de Presión vs. Temperatura*



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