



TD42S2

Purgadores de vapor termodinámicos

Descripción

El TD42S2 es un purgador termodinámico con cuerpo de acero forjado y extremos soldados por encastre.

Existe una gama completa de purgadores de menor capacidad ($\frac{1}{2}$ " - 1"), denominados TD42S2LC, para procesos como el drenaje de red o el traseado.

Nota:

Para procesos de baja temperatura, hasta -46 °C, utilice el TD42S3 (ASTM A350 LF2) - Consulte TI-P068-23 para obtener más información.

Normativas

Este producto cumple totalmente con la Directiva de Equipos a Presión (PED).

Certificación

Este producto está disponible con la certificación EN 10204 3.1.

Nota: Todos los requisitos de certificación o inspección deben indicarse en el momento de realizar el pedido.

Tamaños y conexiones de tuberías

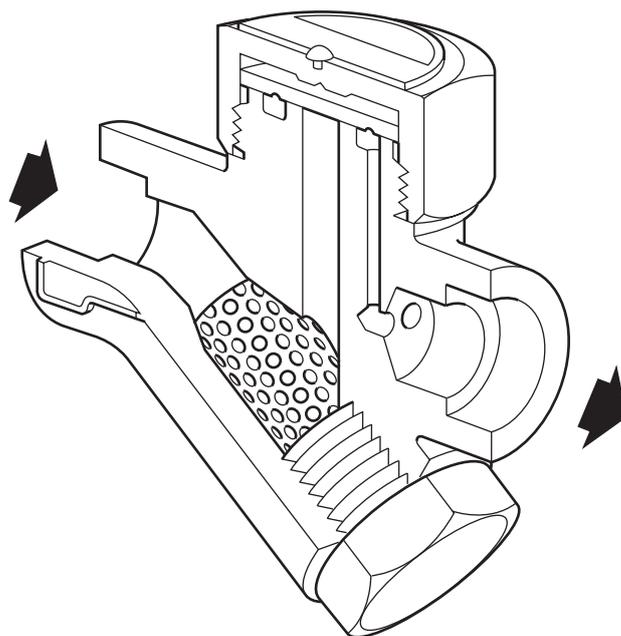
extremos de soldadura por encastre $\frac{1}{2}$ "LC, $\frac{3}{4}$ "LC, 1"LC, $\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ " y 1" según:

ASME (ANSI) B 16.11 Schedule 80 / BS 3799 Clase 3000 lb.

Extras opcionales

Tapa aislante: Para evitar que el purgador se vea afectado por una excesiva pérdida de calor, como cuando se somete a bajas temperaturas exteriores, viento, lluvia, etc.

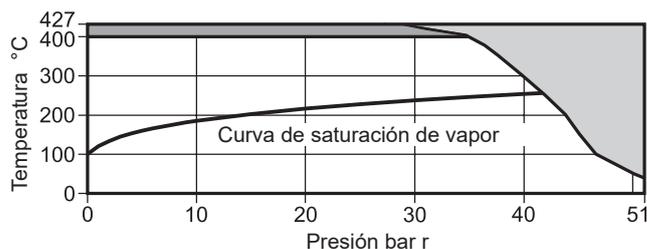
Válvula de purga integral: Se puede instalar un BDV1 o BDV2 en la tapa del filtro, o bien taladrar, roscar y taponar la tapa del filtro en BSP o NPT $\frac{3}{8}$ ".



Límites de presión/temperatura (ISO 6552)

Nota:

Para procesos de baja temperatura, hasta -46 °C, utilice el TD42S3 (ASTM A350 LF2) - Consulte TI-P068-23 para obtener más información.



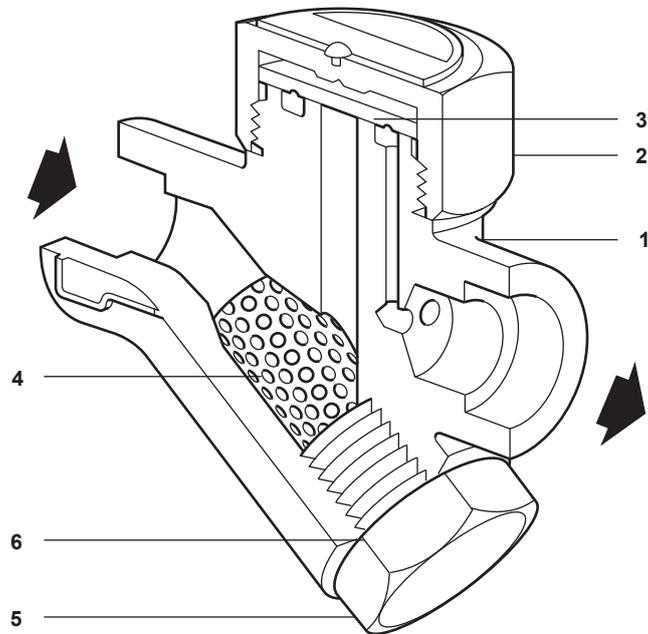
El producto **no debe** utilizarse en esta zona.

Se recomienda no utilizar el producto en esta zona.

Nota: Tras una exposición prolongada a temperaturas superiores a 425 °C, la fase de carburo del acero puede convertirse en grafito. Permitted pero no recomendado para un uso prolongado por encima de 425 °C.

Condiciones de diseño del cuerpo	ANSI/ASME 300
PMA Presión máxima admisible	51 bar r a 38 °C
TMA Temperatura máxima permitida	427 °C a 28 bar r
Temperatura mínima admisible	0 °C
PMO Presión máxima de trabajo para suministro de vapor saturado	42 bar r
TMO Temperatura máxima de trabajo	400 °C a 34 bar r
Temperatura mínima de trabajo	0 °C
Nota: Para temperaturas de trabajo inferiores, consulte con Spirax Sarco	
ΔPMX Presión diferencial máxima	42 bar
PMOB La contrapresión máxima de funcionamiento no debe superar el 80% de la presión de entrada.	
Presión de entrada mínima para un funcionamiento satisfactorio	0,25 bar r
Diseñada para una prueba de presión hidráulica en frío máxima de:	76 bar r

Materiales

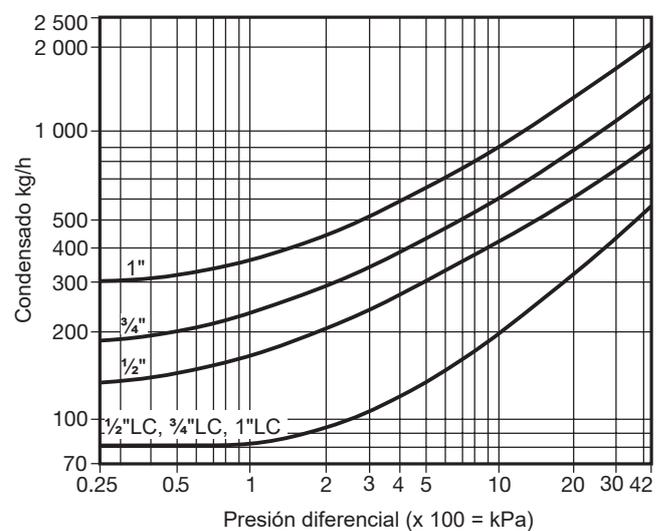


N.º	Pieza	Material	
1	Cuerpo	Acero	ASTMA105N
2	Tapa	Acero inoxidable	AISI 416
3	Disco	Acero inoxidable	BS 1449 420 S45
4	Tamiz del filtro	Acero inoxidable	AISI 316L
5	Tapón del filtro	Acero	ASTMA105N
6	Junta del tapón del filtro	Acero inoxidable	BS 1449 304 S16
7*	Cubierta aislante (opcional)	Aluminio	

* **Nota:** El artículo 7 se muestra en la ilustración de recambios al dorso.

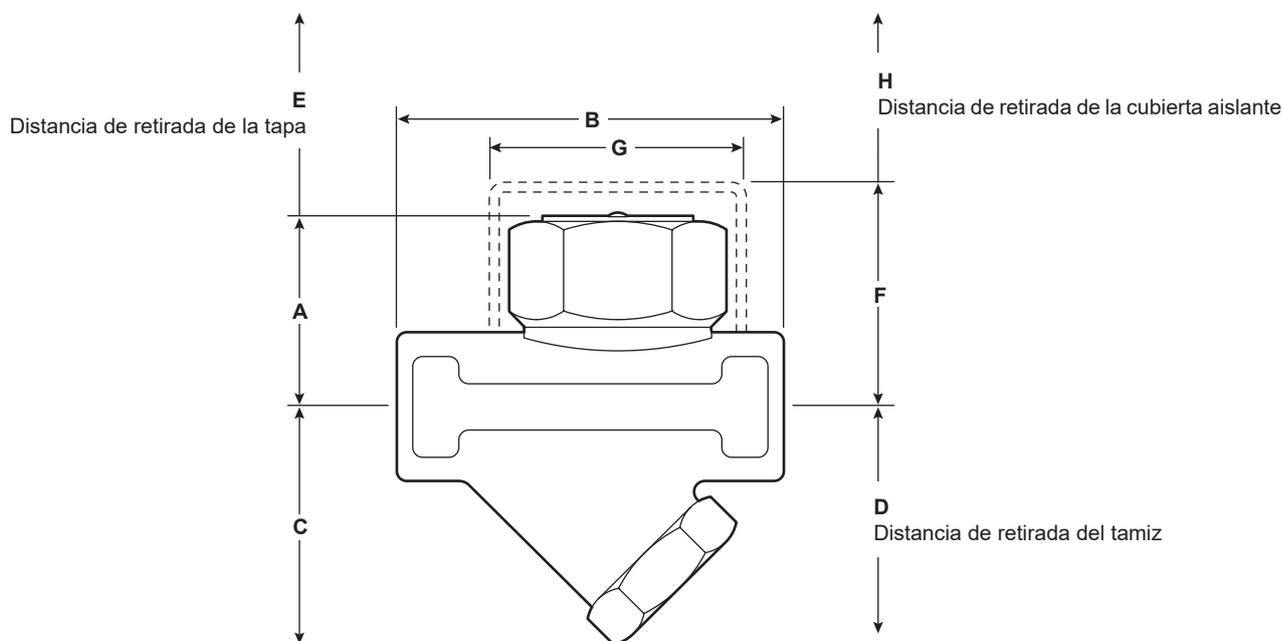
Capacidades

Al dimensionar el TD42S2 es importante asegurarse de que se selecciona el modelo correcto. Esto garantizará el funcionamiento requerido y la máxima vida útil. Para procesos de traceado y drenaje de tuberías, debe seleccionarse la versión LC, independientemente del tamaño de la tubería.



Dimensiones / pesos (aproximados) en mm y kg

Tamaño	A	B	C	D	E	F	G	H	Peso
½"	41	76	46	71	20	57	57	38	0,80
½" LC	40	76	46	71	20	57	57	38	0,75
¾"	47	78	47	72	20	63	57	38	1,00
¾" LC	44	78	47	72	20	57	57	38	1,00
1"	53	92	52	77	25	63	70	38	1,50
1" LC	48	92	52	77	20	60	57	38	1,50



Información de seguridad, instalación y mantenimiento

Para más información sobre seguridad, instalación y mantenimiento, ver las instrucciones que acompañan al equipo (IM-P068-37).

Nota de instalación

El TD42S2 debe instalarse preferentemente en posición horizontal. Sin embargo, también puede instalarse y funcionar en otras orientaciones.

Eliminación

Este producto es reciclable. No es perjudicial para el medio ambiente si se toman las precauciones adecuadas para su eliminación.

Cómo hacer un pedido

Ejemplo: 1 purgador termodinámico TD42S2LC de ½" Spirax Sarco **equipado** con una cubierta aislante para protección contra la intemperie y con conexiones finales de soldadura por encastre.

Recambios

Los recambios disponibles se representan con líneas continuas. Las piezas dibujadas con una línea gris no se suministran como recambio.

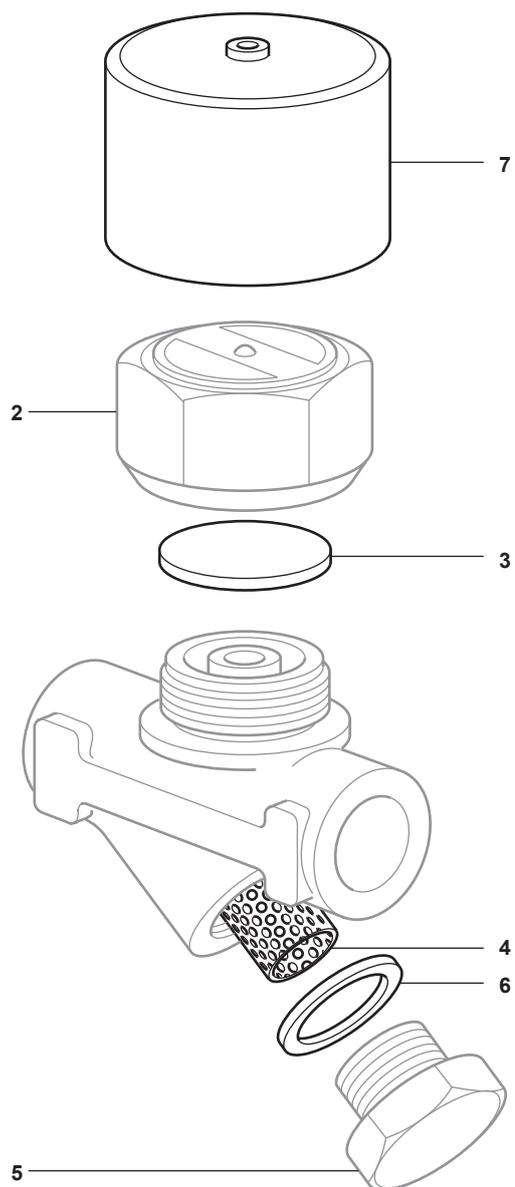
Recambios disponibles

Disco	(paquete de 3)	3
Tamiz y junta		4, 6
Junta del tapón del filtro	(paquete de 3)	6
Tapas aislante		7

Cómo pedir repuestos

Al hacer un pedido de recambios debe usarse la nomenclatura señalada en el cuadro anterior, indicando el tamaño y tipo de purgador.

Ejemplo: 1 tamiz de filtro y junta para purgador de vapor termodinámico Spirax Sarco 1/2" TD42S2.



Pares de apriete recomendados

Artículo	Pieza		o mm		N m
2	1/2" LC	36 A/F			87 - 97
	3/4" LC	36 A/F			87 - 97
	1" LC	36 A/F			87 - 97
	1/2"	41 A/F			100 - 110
	3/4"	41 A/F			100 - 110
	1"	55 A/F			140 - 160
5	(todos los tamaños)	27 A/F		M24	120 - 135