



TD62LM y TD62M

Purgadores de vapor termodinámicos con asientos reemplazables y cuerpo ASTM (conexiones embridadas)

Descripción

Los modelos **TD62LM** y **TD62M** son purgadores de vapor termodinámicos de alta presión mantenibles con filtro integrado y asiento reemplazable para facilitar el mantenimiento. Se han diseñado específicamente para procesos de drenaje de red de hasta 62 bar r.

El **TD62LM** está diseñado específicamente para cargas de condensado relativamente pequeñas en procesos de sobrecalentamiento y drenaje de red. Se instala de serie una cubierta aislante para evitar que el purgador se vea excesivamente afectado por una pérdida excesiva de calor cuando está sometido a bajas temperaturas ambiente, viento o lluvia.

El cuerpo y la cubierta cumplen las normas habituales del sector, incluida la prueba de impacto Charpy de 27J a 30 °C. Disponible con certificación EN 10204 3.1.

Normativas

Este producto cumple plenamente los requisitos de la Directiva sobre equipos a presión de la UE y la Normativa (de seguridad) sobre equipos a presión del Reino Unido.

Certificación

Este producto está disponible con la certificación EN 10204 3.1.

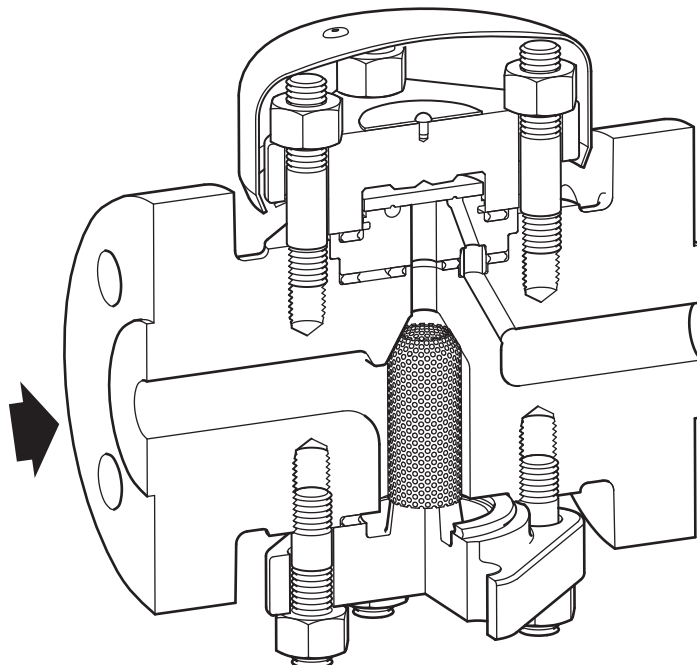
Nota: Todos los requisitos de certificación/inspección deben indicarse en el momento de realizar el pedido.

Tamaños y conexiones de tuberías

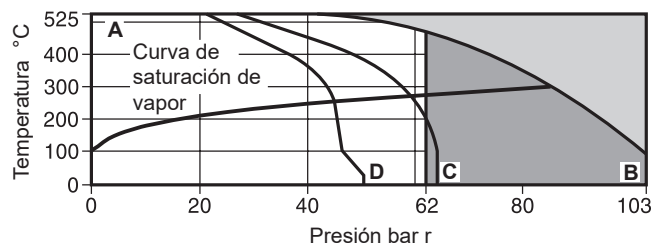
DN15, DN20 y DN25

Brida estándar según ANSI B 16.5 Clase 300 y 600, y JIS/KS 40K.

Las conexiones ANSI Clase 150 RF están disponibles bajo pedido especial.



Límites de presión/temperatura



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

La válvula no debería trabajar en esta zona ya que pueden producir daños en las partes internas.

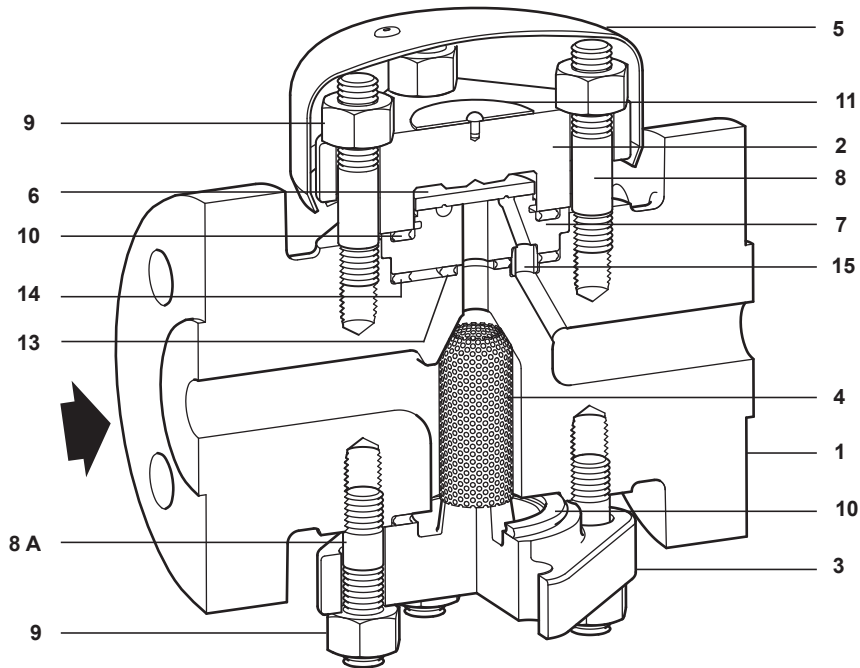
A - B Bridas según ANSI B 16.5 Clase 600.

A - C Bridas según JIS/KS 40K.

A - D Bridas según ANSI B 16.5 Clase 300.

Condiciones de diseño del cuerpo		ANSI 600
PMA	Presión máxima admisible	103 bar r a 93 °C
TMA	Temperatura máxima permitida	525 °C a 42,7 bar r
Temperatura ambiente mínima		-30 °C
PMO	Presión máxima de funcionamiento para el servicio de vapor	62 bar r a 482 °C
TMO	Temperatura máxima de trabajo	525 °C a 42,7 bar r
Temperatura mínima de trabajo		0 °C
PMOB	Contrapresión máxima de trabajo	TD62LM 50% de la presión aguas arriba
		TD62M 80% de la presión aguas arriba
Presión mínima de trabajo	TD62LM	8 bar r
	TD62M	1,4 bar r
Diseñado para una prueba de presión hidráulica en frío máxima de:		155 bar r

Materiales

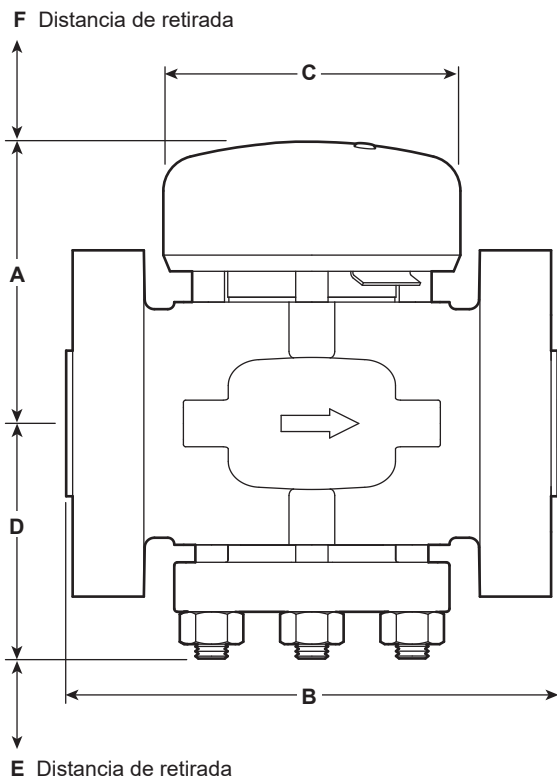


N.º	Pieza	Material	
1	Cuerpo	Acero	ASTM A217 WC6
2	Cubierta superior	Acero	ASTM A217 WC6
3	Cubierta inferior	Acero	ASTM A217 WC6
4	Tamiz del filtro	Acero inoxidable de malla 100	316L
5	Tapa aislante	Aluminio	
6	Disco	Acero cromado	
7 *	Asiento	Acero cromado	
8	Espárragos de cubierta (superiores)	Acero	ASTM A193 B16
8 A	Espárragos de cubierta (inferiores)	Acero	ASTM A193 B16
9	Tuercas tapa	Acero	ASTM A194 8M
10	Juntas de cubierta	Acero inoxidable enrollado en espiral con relleno de grafito exfoliado	
11	Placa de características	Acero inoxidable	
13	Junta interior del asiento	Acero inoxidable enrollado en espiral con relleno de grafito exfoliado	
14	Junta exterior del asiento	Acero inoxidable enrollado en espiral con relleno de grafito exfoliado	
15 *	Virola	Acero inoxidable	

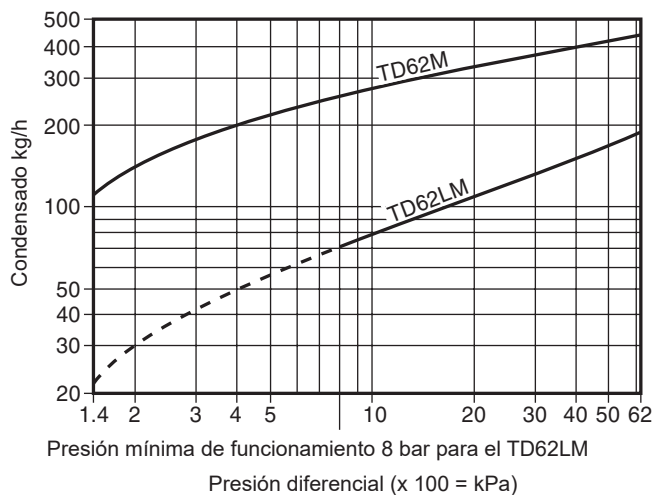
Nota: El elemento 15 (virola) se introduce a presión en el elemento 7 (asiento).

Dimensiones / pesos (aproximados) en mm y kg

Tamaño	A	ANSI 600 B	ANSI 300 B	JIS/KS 40K B	C	D	E	F	Peso
DN15	87	147	135	146	92	72	40	30	8,5
DN20	87	151	138	146	92	72	40	30	8,5
DN25	87	160	147	156	92	72	40	30	9,1



Capacidades



Información de seguridad, instalación y mantenimiento

Para más información sobre seguridad, instalación y mantenimiento, ver las instrucciones que acompañan al equipo (IM-P068-58).

Nota de instalación:

Instalar preferentemente en tuberías horizontales con la cubierta aislante hacia arriba, aunque puede colocarse en otras posiciones. Después de 24 horas en servicio, debe comprobarse el apriete de las tuercas de la cubierta.

Eliminación

El producto es reciclable y su eliminación no supone ningún riesgo ecológico, siempre que se tomen las debidas precauciones.

Cómo hacer un pedido

Ejemplo: 1 purgador de vapor termodinámico Spirax Sarco DN20 TD62LM con cuerpo de acero ASTM que tiene un filtro integral con un asiento reemplazable y conexiones ANSI 600 embridadas adecuadas para el drenaje de la red de vapor. Se instalará de serie una cubierta aislante de aluminio.

Recambios

Los recambios disponibles se representan con líneas continuas. Las piezas marcadas con una línea gris no se entregan como repuestos.

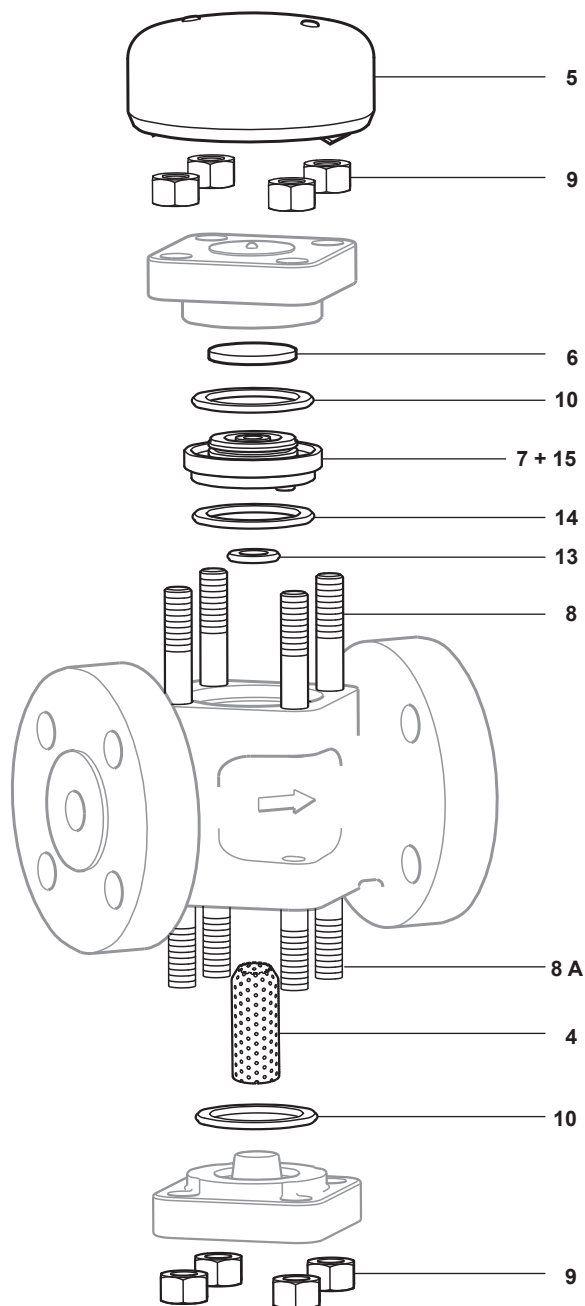
Recambios disponibles

Cubierta aislante	5
Juego de espárragos y tuercas de cubierta (juego de 8)	8, 8A, 9
Conjunto de asiento y disco	6, 7, 10, 13, 14, 15
Tamiz de filtro de malla 100	4
Juego de juntas (pack de 3 unid.)	10, 13, 14
Junta de la cubierta (3 unid.)	10



Cómo pedir repuestos

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

Ejemplo: 1 - Tamiz de filtro para un purgador termodinámico Spirax Sarco DN25 TD62LM (cuerpo ASTM).



Pares de apriete recomendados

Artículo	 \varnothing mm		N m
8 y 8A		M10 x 1,5	20 - 25
9	17 A/F		45 - 50