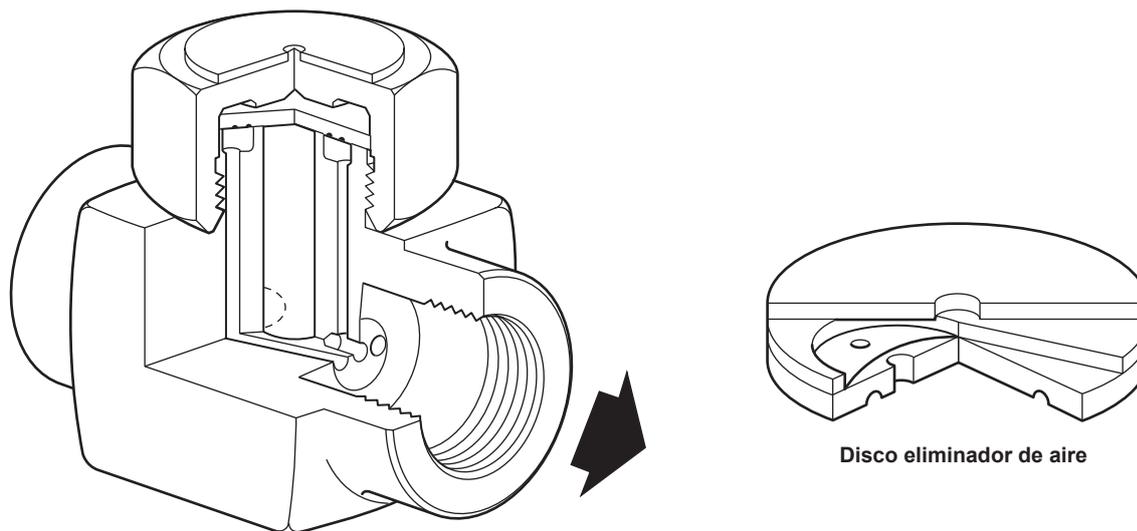


spirax sarco

TD52M, TD52MLC, TD52MA y TD52MLCA

Purgadores de vapor termodinámicos



Descripción

El **TD52M** es un purgador termodinámico mantenible fabricado en acero inoxidable diseñado específicamente para cargas de condensado relativamente pequeñas, como el drenaje de la red de vapor.

Para cargas de condensado muy bajas, existe un modelo de baja capacidad. Este modelo se designa con las letras LC, por ejemplo: **TD52MLC**.

Para aquellas aplicaciones en las que la salida de aire sea un problema, hay disponible un disco eliminador de aire.

Este modelo se designa con la letra A, por ejemplo: **TD52MA** y **TD52MLCA**.

Extra opcional

Se dispone de una **cubierta aislante** para evitar que el purgador se vea indebidamente influenciado por una pérdida excesiva de calor, como cuando se ve sometido a bajas temperaturas exteriores, viento, lluvia, etc.

No disponible para el tamaño de 1".

Normativas

Estos productos cumplen plenamente los requisitos de la Directiva sobre equipos a presión (PED).

Certificación

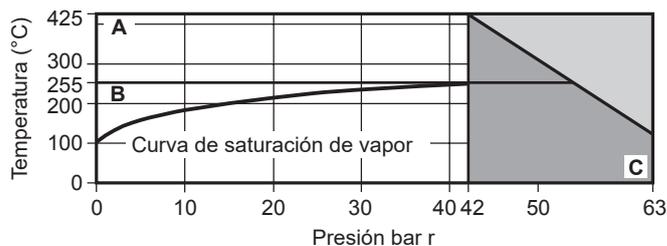
Dispone de certificado EN 10204 3.1.

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

Tamaños y conexiones de tuberías

Roscas BSP o NPT.	TD52M y TD52MA	1/4" 3/8", 1/2", 3/4" y 1"
	TD52MLC y TD52MLCA	1/2"

Límites de presión/temperatura



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

Para un rendimiento óptimo del producto, la PMO no debe superar los 42 bar r.

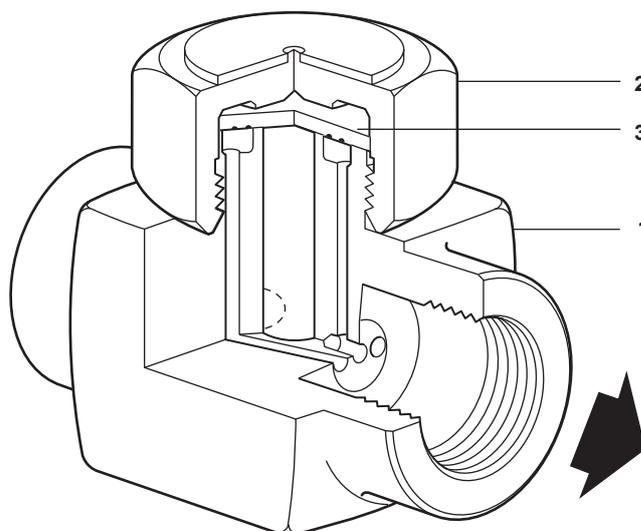
A - C TD52M y TD52MLC

A - C TD52MA y TD52MLCA

Condiciones de diseño del cuerpo		PN63	
PMA	Presión máxima admisible	63 bar r a 120 °C	
TMA	Temperatura máxima permitida	425 °C a 42 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	TD52M y MLC	425 °C a 42 bar r
		TD52MA y MLCA	255 °C a 42 bar r
Temperatura mínima de trabajo		0 °C	
PMOB La contrapresión máxima de funcionamiento no debe superar la presión aguas arriba. 80 %			
Presión diferencial de funcionamiento mínima para un funcionamiento satisfactorio	TD52M y MLC	0,25 bar	
	TD52MA y MLCA		
Diseñado para una prueba de presión hidráulica en frío máxima de		95 bar r	

Materiales

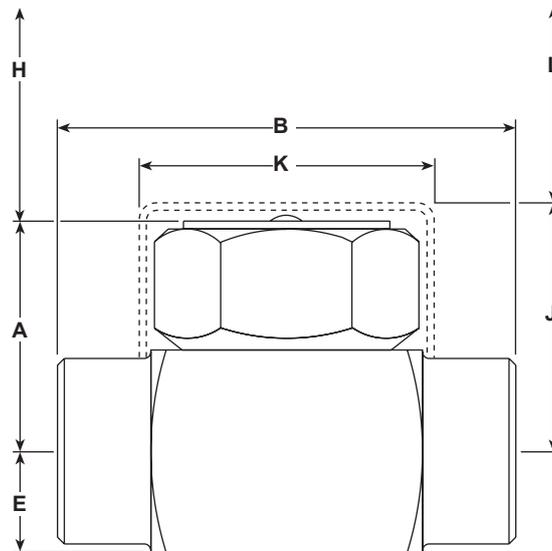
N.º	Pieza	Material	
1	Cuerpo	Acero inoxidable	AISI 420
2	Tapa	Acero inoxidable	AISI 416
3	Disco	Acero inoxidable	BS 1449 420 S45
4	Tapa aislante (extra opcional)	Aluminio	BS 1470 SIC M



Dimensiones / pesos (aproximados) en mm y kg

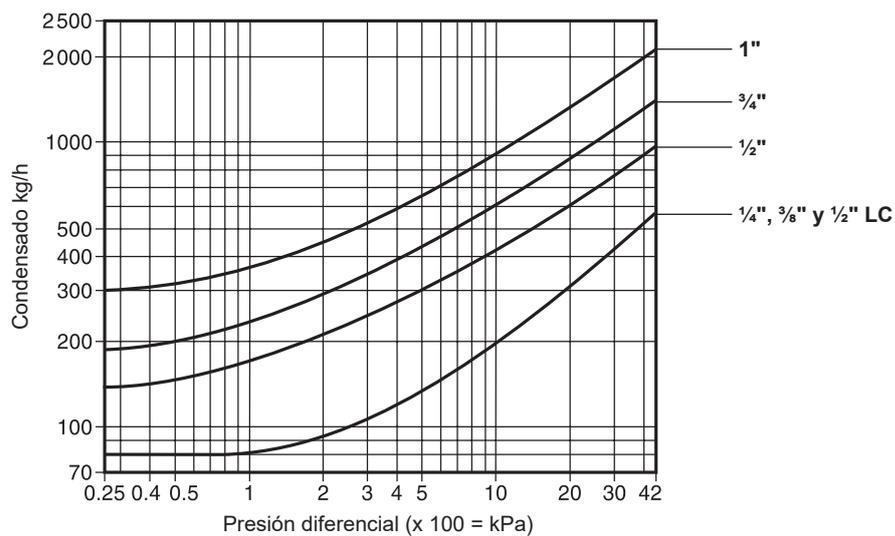
Distancia de retirada de la tapa

Distancia de retirada de la cubierta aislante



Tamaño	A	B	E	H	J	K	L	Peso
¼"	37	54	13	41	53	57	38	0,45
⅜"	37	54	13	41	53	57	38	0,43
½" LC	38	65	15	41	55	57	38	0,47
½"	39	70	15	41	55	57	38	0,60
¾"	43	80	20	41	59	57	38	0,90
1"	51	89	23	41	-	-	-	1,40

Capacidades



Información de seguridad, instalación y mantenimiento

Para más información sobre seguridad, instalación y mantenimiento, ver las instrucciones que acompañan al equipo (IM-P068-31).

Nota de instalación

Se instala preferentemente en un tubo horizontal, pero puede instalarse en otras posiciones.

Cómo hacer un pedido

Ejemplo: 1 purgador termodinámico Spirax Sarco 1/2" TD52MLC con conexiones roscadas BSP.

Nota: En caso necesario, la unidad puede equiparse con un disco eliminador de aire especial, pero debe especificarse al realizar el pedido, por ejemplo TDM52MLCA.

Recambios disponibles

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

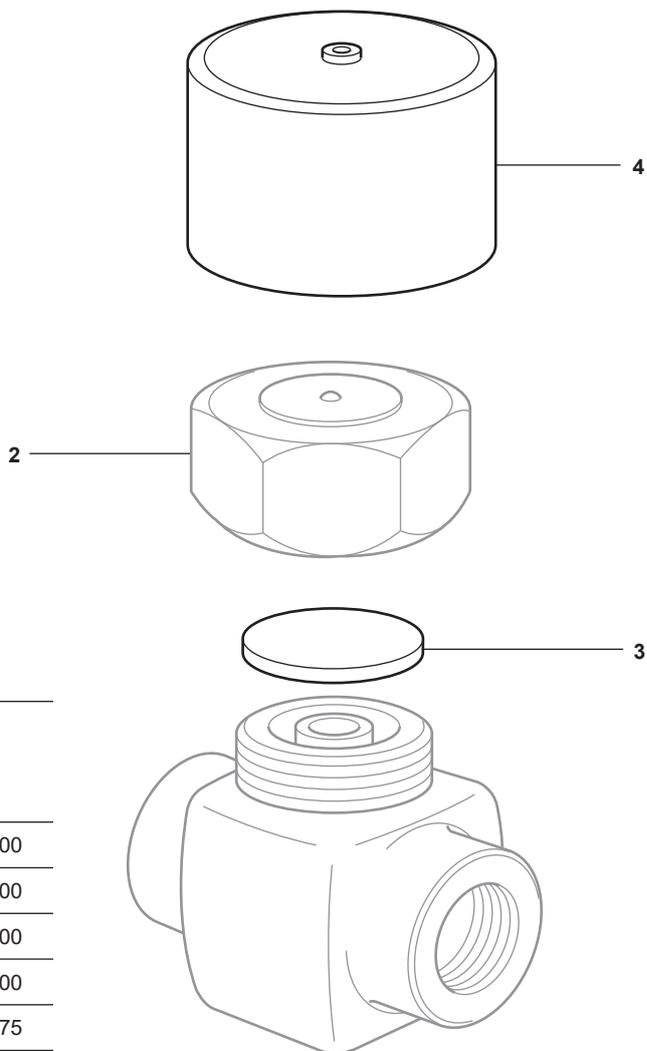
Recambios disponibles

Disco (3 unidades)	3
Cubierta aislante (tamaño no 1")	4

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 - Paquete de 3 discos para un purgador termodinámico TD52MLC de 1/2" Spirax Sarco.



Pares de apriete recomendados

Artículo	Pieza	 ϕ mm		N m
2	1/4"	36 A/F		180 - 200
	3/8"	36 A/F		180 - 200
	1/2"	36 A/F		180 - 200
	3/4"	41 A/F		180 - 200
	1"	55 A/F		250 - 275