



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax sarco

TI-P068-17

ST Issue 5

Purgador termodinámico para vapor conexiones con bridas TD32F

Descripción

El TD32F es un purgador termodinámico de media presión con bridas y filtro Y integral para proteger las partes internas de suciedad. El TD32FLC está diseñado específicamente para aplicaciones de poca carga como drenaje de líneas.

El TD32FA y TD32FALC incorporan un disco eliminador de aire para asegurar una rápida eliminación de aire en la puesta en marcha.

Normativas

Este producto cumple totalmente con la Directiva Europea de Equipos a Presión 97/23/EC.

Certificados

Este producto está disponible con certificado EN 10204 3.1.

Nota: Todos los certificados / requisitos de inspección deben especificarse al pasar pedido.

Tamaños y conexiones

DN15, DN15LC, DN20, DN20LC, DN25 y DN25LC
Bridas ASME (ANSI) B 16.5 Clase 150 y 300, DIN 2501 PN40 y JIS/KS 10, 16 y 20.

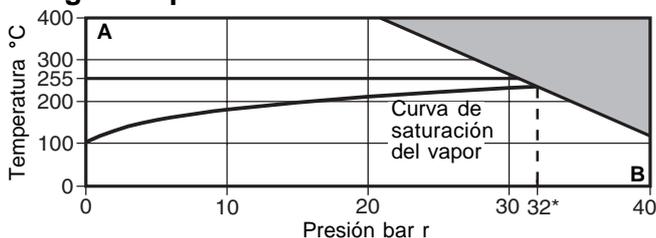
Opcional extra

Tapa aislante (solo para tamaños DN15 y DN20): Una cubierta aislante para evitar que el purgador sea influido indebidamente por una pérdida excesiva de calor tal como la que tiene lugar cuando está sometido a temperaturas exteriores bajas, viento, lluvia, etc.

Condiciones límite (ISO 6552)

Condiciones máximas de diseño del cuerpo	PN40
PMA - Presión máxima admisible	40 bar r
TMA - Temperatura máxima admisible	400°C
PMO - Presión máxima de trabajo	32 bar g
TMO - Temperatura máxima de trabajo	TD32F y TD32FLC 400°C TD32FA y TD32FALC 255°C
Presión mínima para funcionamiento satisfactorio	0,25 bar r
PMOB - La contrapresión máxima no debe ser superior al 80% de la presión de entrada	
Prueba hidráulica:	60 bar r

Rango de operación



El purgador no puede trabajar en esta zona.

*PMO Presión máxima de trabajo con vapor saturado.

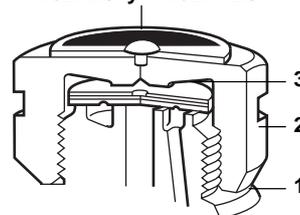
PMOB La contrapresión máxima no debe ser superior al 80% de la presión de entrada.

Nota: Presión mínima para funcionamiento satisfactorio 0,25 bar r

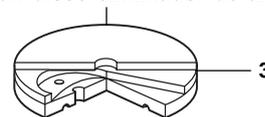
A - B TD32F y TD32FLC

C - B TD32FA y TD32FALC

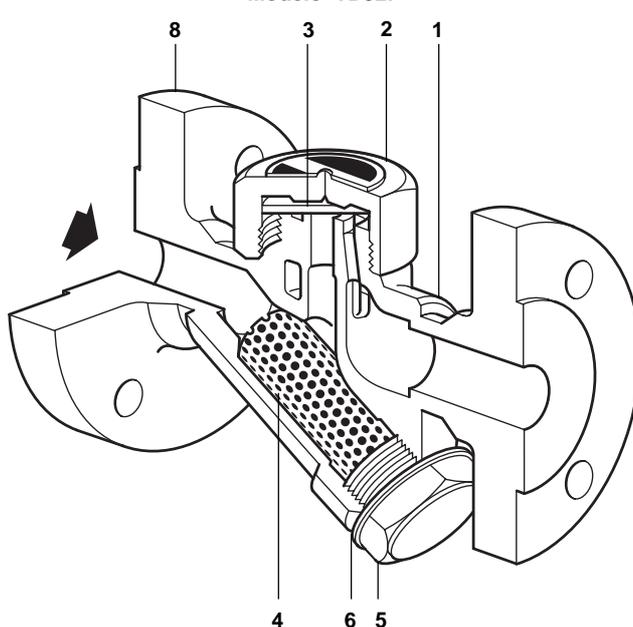
Entallas para identificar las versiones TD32FLC y TD32FALC



El TD32FA y TD32FALC tienen un disco eliminador de aire



Modelo TD32F



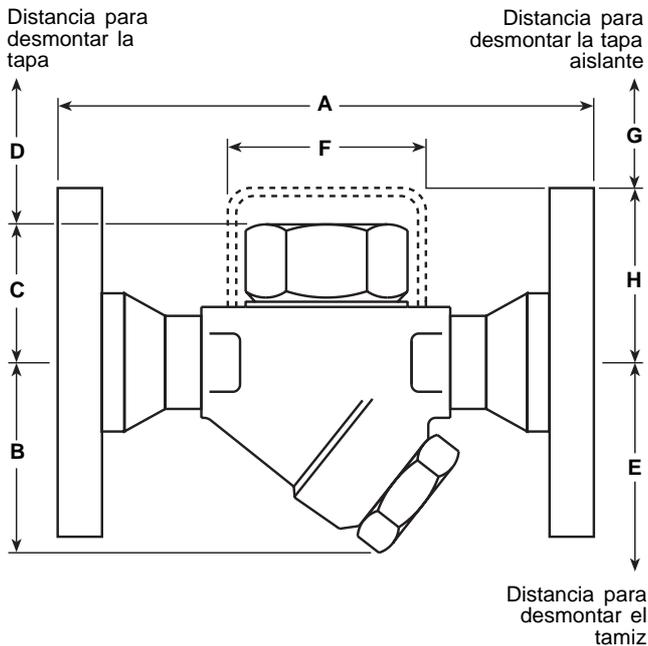
Materiales

No. Parte	Material
1 Cuerpo	Acero inoxidable ASTM A743 CA-40
2 Tapa	Acero inoxidable AISI 416
3 Disco	Acero inoxidable BS 1449 420 S45
4 Tamiz	Acero inoxidable ASTM A240 316L
5 Tapón tamiz	Acero inoxidable AISI 416
6 Junta tapón tamiz	Acero inoxidable BS 1449 304 S16
7 Tapa aislante (opcional solo para tamaños DN15 y 20)	Aluminio
8 Bridas	Acero ASTM A 105

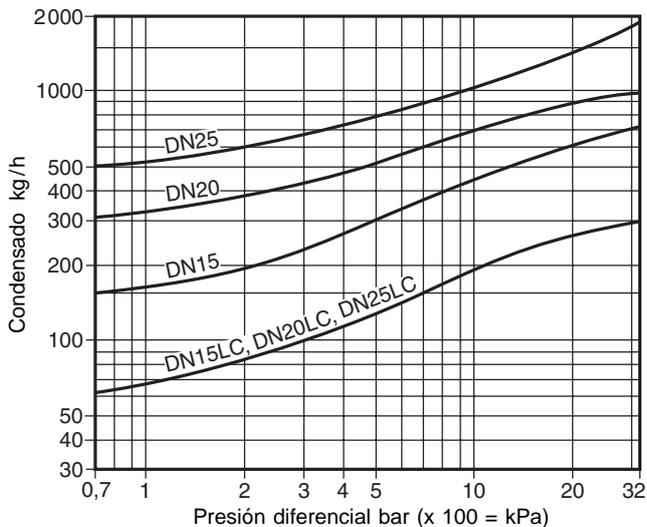
Nota: El TD32FA y TDFALC tienen un tamiz con una malla de acero inoxidable de 100 mesh. Las demás versiones tienen un tamiz con perforaciones de 0,8 mm.

Dimensiones / peso (aproximados) en mm y kg

Tamaño	A	B	C	D	E	F	G	H	Peso
DN15 y 15LC	150	55	41	40	80	57	38	55	2,4
DN20 y 20LC	150	60	47	40	95	57	38	61	3,1
DN25 y 25LC	160	65	53	40	100	—	—	—	4,2



Capacidades



Seguridad, instalación y mantenimiento

Para información de seguridad, instalación y mantenimiento ver instrucciones que acompañan al equipo (IM-P068-26).

Nota de instalación:

El TD32F está diseñado para instalar con la cápsula en plano horizontal y la tapa hacia arriba.

Se recomienda la instalación de una válvula de retención cuando se descarga a líneas de retorno de condensado que tengan contrapresión. También se recomienda la instalación de un difusor cuando se descarga a la atmósfera.

Para facilitar el mantenimiento, se recomienda la instalación de válvulas de aislamiento aguas arriba y aguas abajo del purgador.

Eliminación:

Este producto es totalmente reciclable. No es perjudicial con el medio ambiente si se elimina con las precauciones adecuadas.

Como pasar pedido

Ejemplo: 1 Purgador termodinámico Spirax Sarco TD32FALC de baja capacidad, tamaño DN 15 con bridas PN40, tamiz interno y disco eliminador de aire.

Recambios

Las piezas de recambio disponibles se indican con línea de trazo continuo. Las piezas dibujadas con línea de trazos, no se suministran como recambio.

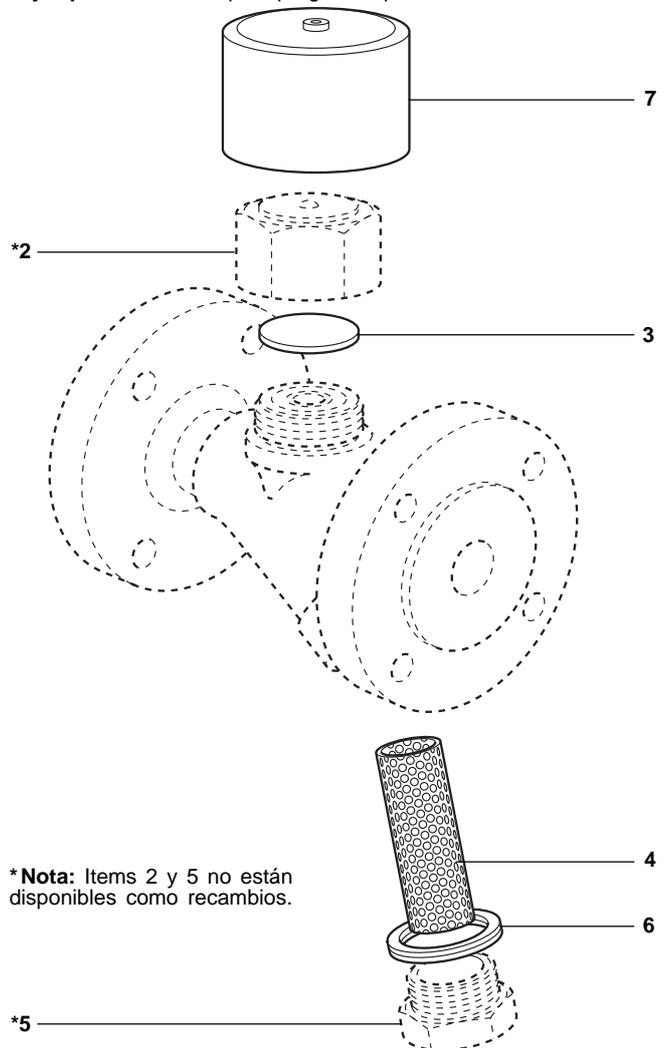
Recambios disponibles

Disco para TD32F o TD32FLC (3 unidades)	3
Disco, tamiz y junta para TD32FA o TD32FALC	3, 4, 6
Tamiz y junta	4, 6
Junta tapón tamiz (3 unidades)	6
Tapa aislante (solo tamaños DN15 y 20)	7

Como pasar pedido

Al pasar pedido debe usarse la nomenclatura señalada en el cuadro anterior indicando el tamaño y tipo de purgador.

Ejemplo: 1 — Tamiz para purgador Spirax Sarco TD32F de DN15



Pares de apriete recomendados

Item	Tamaño	Ø mm	N m
2	DN15LC, 20LC, 25LC	36 E/C	135 - 150
	DN15	41 E/C	180 - 200
	DN20	41 E/C	180 - 200
	DN25	55 E/C	250 - 275
5		32 E/C	170 - 190