



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

# spirax sarco

TI-P125-08  
ST Issue 8

## Purgador termostático en acero inoxidable MST 21

### Descripción

El MST 21 es un purgador termostático de presión equilibrada diseñado para pequeñas cargas de condensado, normalmente usado en traseado de instrumentos. Construido totalmente de acero inoxidable y de fácil mantenimiento.

### Tipos disponibles

**MST21** Con capacidad estándar para traseados (unidad estándar)

**MST21H** De alta capacidad para aplicaciones especiales

**Nota:** Especifique el tipo de cápsula al pasar pedido.

### Tipos de cápsula

**Cápsula estándar** marcada con 'STD' que descarga a 10°C por debajo de la temperatura de saturación.

**Opcional** la cápsula se puede suministrar con cápsula 'SUB' que trabaja a 22°C por debajo de la temperatura del vapor, o con cápsula 'NTS' que trabaja a 4°C aproximadamente por debajo de la temperatura del vapor.

### Normativas

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

### Certificados

Dispone de certificado típico de pruebas de fabricante.

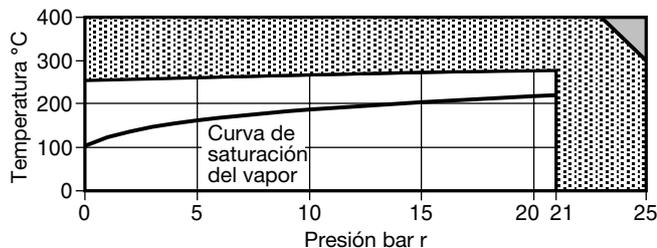
**Nota:** Los certificados/requerimientos de inspección deben solicitarse con el pedido.

### Tamaños y conexiones

**MST21** 1/4", 3/8" y 1/2" Roscadas BSP, EN ISO 228-1, o NPT.

**MST21H** 1/2", 3/4" y 1" Roscadas BSP, EN ISO 228-1, o NPT.

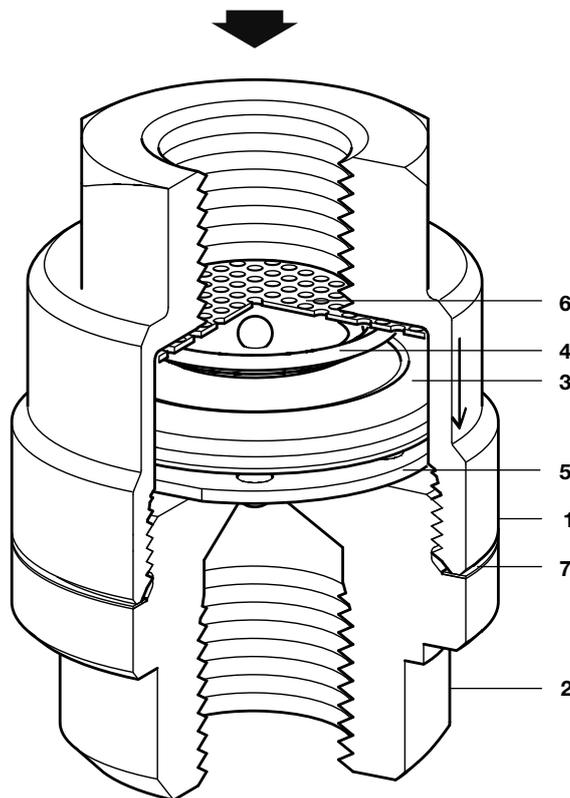
### Rango de operación (ISO 6552)



El purgador **no puede** trabajar en esta zona.

El purgador **no debería** usarse en esta zona ya que se podrían dañar las partes internas.

Condiciones de diseño del cuerpo	PN25
PMA Presión máxima admisible	25 bar r a 300°C
TMA Temperatura máxima admisible	400°C
Temperatura mínima admisible	0°C
PMO Presión máxima de trabajo	21 bar r a 235°C
TMO Temperatura máxima de trabajo	235°C a 21 bar r
Temperatura mínima de trabajo	0°C
Prueba hidráulica:	38 bar r

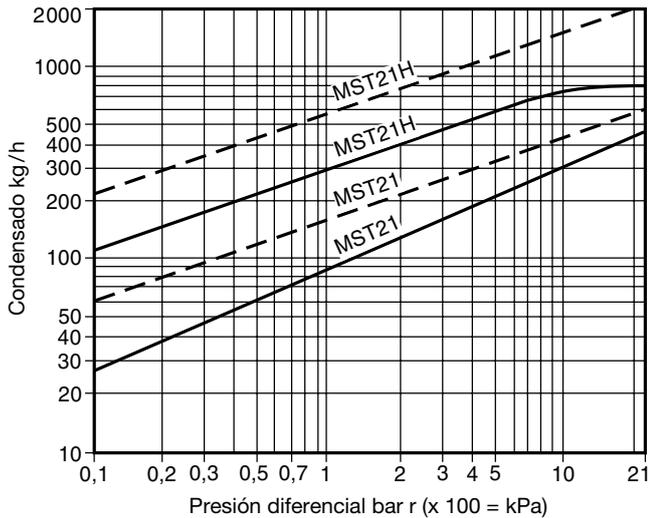


### Materiales

No	Parte	Material	
1	Cuerpo	Acero inoxidable austenítico (316)	ASTM A743 CF16Fa
2	Tapa	Acero inoxidable	420A UGIMA AISI 420
3	Cápsula	Acero inoxidable	
4	Resorte	Acero inoxidable	BS 2056 302 S26
5	Espaciador	Acero inoxidable	BS 1449 304 S15
6	Tamiz (0,8 mm perforaciones)	Acero inoxidable	ASTM A240 316L
7	Junta	Acero inoxidable	BS 1449 304 S15

**Nota:** Las calidades de material entre paréntesis son el equivalente más cercano.

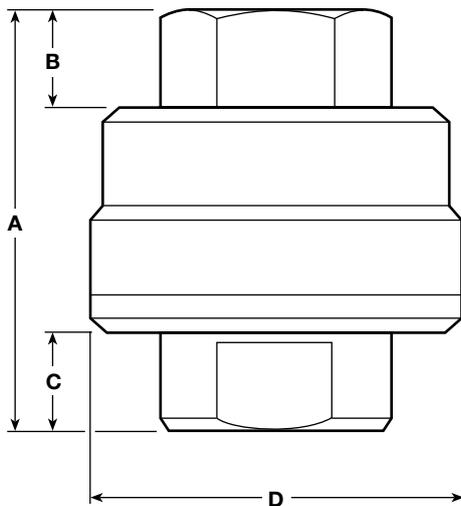
## Capacidades



Capacidad agua fría - - - - - Capacidad agua caliente —————

## Dimensiones/peso (aproximados) en mm y kg

Tamaño	A	B	C	D	Peso
1/4"	50,5	8,5	10	45	0,34
1/2"	61,0	12,5	14	45	0,48
3/8"	68,0	14,0	14	45	0,48
3/4"	68,0	14,0	14	45	0,48
1"	75,0	14,0	14	45	0,48



## Seguridad, Instalación y Mantenimiento

Para información de seguridad, instalación y mantenimiento ver instrucciones que acompañan al equipo (IM-P125-07).

### Nota de instalación:

El MST21 debe instalarse en una línea vertical con la entrada por la parte superior para asegurar su autodrenaje. Si se monta en línea horizontal debe ser precedido por un codo.

**Nota** - La junta cuerpo / tapa contiene un delgado anillo de soporte de acero inoxidable que puede dañarse si no se manipula con cuidado.

### Eliminación

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

## Cómo pasar pedido

**Ejemplo:** 1 - Purgador termostático Spirax Sarco MST21 de 1/4" con rosca NPT y cápsula 'STD' para trabajar aproximadamente a 10°C por debajo de la temperatura de saturación.

## Recambios

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

### Recambios disponibles

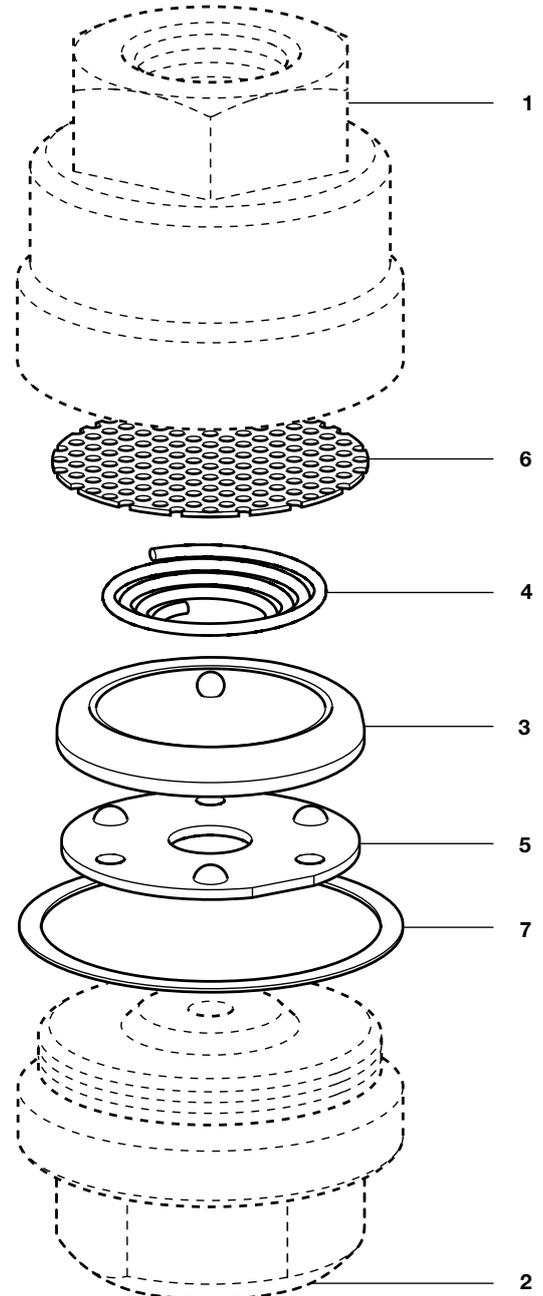
Juego de interiores para MST21

**3, 4, 5, 6, 7**

### Cómo pasar pedido de recambios

Pedir los recambios utilizando la descripción del cuadro anterior especificando tamaño y tipo de purgador.

**Ejemplo:** juego de interiores para purgador MST21 de 1/4" con cápsula "STD" para trabajar a 10°C por debajo de la temperatura de saturación.



### Pares de apriete recomendados

Item	Ø	mm	N m
1 y 2	1/4"	22	100 - 110
	1/2"	32	100 - 110
	3/8"	32	100 - 110
	3/4"	36	100 - 110
	1"	41	100 - 110