



# spirax sarco

TI-P125-02  
ST Issue 4

Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

## Purgador termostático compacto para traceado en acero inoxidable TSS 21

### Descripción

El TSS 21 es un purgador termostático de presión equilibrada sellado de acero inoxidable. Está diseñado para trabajar como purgador convencional en traceado con vapor y montado en forma inversa como purgador con temperatura de descarga fija. Como purgador de traceado el TSS 21 es ideal para pequeñas cargas de condensado, normalmente asociadas a traceado de instrumentos.

Como purgador de temperatura de descarga fija está diseñado para descargar a la atmósfera a una temperatura de aproximadamente 90°C.

### Tamaños y conexiones

½" Roscadas BSP o NPT

Preparadas para soldar SW BS 3799 Clase 3000.

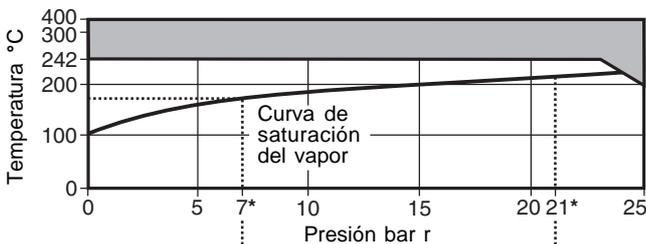
### Estándar

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

**Certificados** - Este producto está disponible con certificado típico de fabricante.

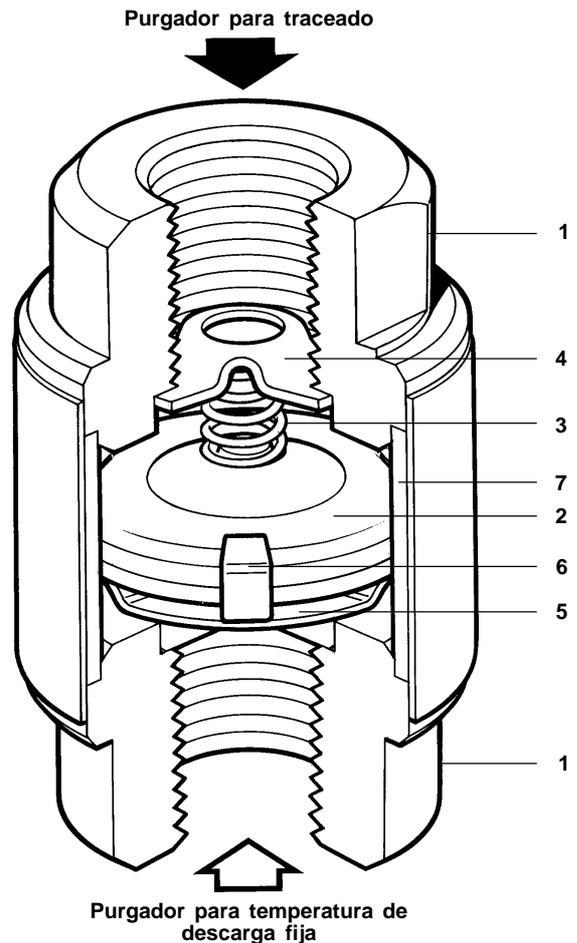
**Nota:** Los certificados/requerimientos de inspección deben solicitarse con el pedido.

### Rango de operación



El purgador **no puede** ser usado en esta zona.

Condiciones de diseño del cuerpo	PN25
PMA Presión máxima admisible	25 bar r a 200°C
TMA Temperatura máxima admisible	400°C
Temperatura mínima admisible	-254°C
PMO Presión máxima de trabajo como purgador de traceado de vapor	21 bar r
* PMO Presión máxima de trabajo como purgador de temperatura de descarga fija	7 bar r
TMO Temperatura máxima de trabajo	242°C
Temperatura máxima de trabajo como purgador de temperatura de descarga fija	170°C
Temperatura mínima de trabajo	0°C
Prueba hidráulica:	38 bar r

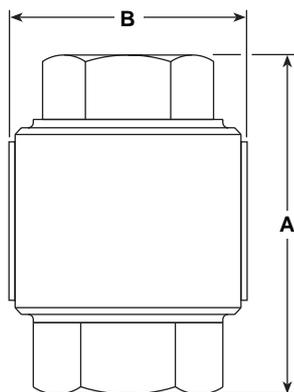


### Materiales

No.	Parte	Material
1	Racord extremo	Acero inoxidable ASTM A276 Gr. 304
2	Cápsula	Acero inoxidable
3	Resorte	Acero inoxidable Federal QQ-W-423
4	Retenedor resorte	Acero inoxidable BS 1449 304 S16
5	Espaciador	Acero inoxidable BS 1449 304 S16
6	Clip sujeción	Acero inoxidable BS 1449 302 S25
7	Cubierta	Acero inoxidable ASTM A269 Gr. 321

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

Tamaño	A	B	Peso
1/2"	65	43	0,4



## Seguridad, Instalación y Mantenimiento

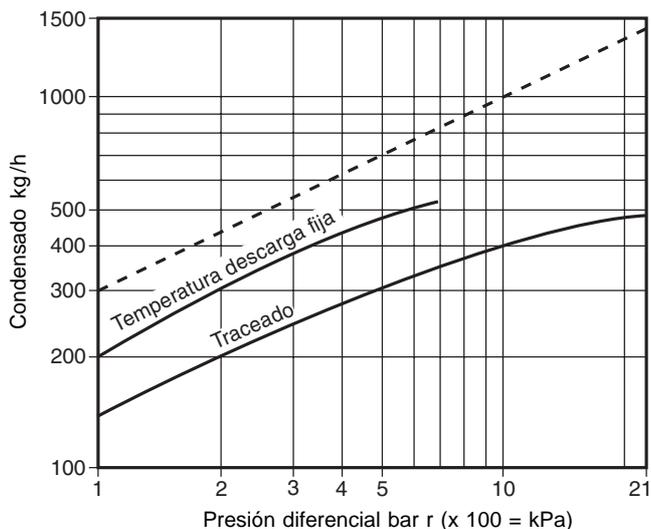
Para información de seguridad, instalación y mantenimiento ver instrucciones que acompañan al equipo (IM-P125-10).

### Nota de instalación:

Este purgador está diseñado para instalar en una línea vertical con la entrada por la parte superior y salida por la inferior. Para instalar como purgador de trazoado ver la flecha roja del cuerpo y para instalar como purgador con temperatura de descarga fija, ver la flecha negra del cuerpo. Esto facilitará el autodrenaje.

Cuando el purgador se instala como de descarga fija, la descarga debe ser a la atmósfera. El purgador no está diseñado para descargar a una línea de retorno presurizada ya que las condiciones de funcionamiento podrían ser erráticas e impredecibles.

## Capacidades



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

## Recambios

El TSS21 es un purgador de trazoado compacto y sin mantenimiento. Por tanto no dispone de recambios.

## Cómo pasar pedido

**Ejemplo:** 1 Purgador termostático Spirax Sarco TSS 21 de 1/2" con conexiones roscadas BSP.