



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax sarco

TI-P127-01
ST Issue 7

Purgador termostático compacto UBP32

(para usar con conector universal)

Descripción

El UBP32 es un purgador termostático de presión equilibrada sin mantenimiento fabricado en acero inoxidable - puede suministrarse con válvula de retención incorporada denominado UBP32CV. Cuando se instala con el conector apropiado, el UBP32 puede ser fácilmente sustituido sin cortar la tubería en un corto espacio de tiempo. Los conectores están disponibles con conexiones roscadas, preparadas para soldar y con bridas.

Cápsulas

Como estándar el UBP32 se suministra con cápsula (STD) que trabaja a aproximadamente 12°C por debajo de la temperatura de saturación del vapor. Puede suministrarse con cápsulas que trabajan a 4°C por debajo de la del vapor (NTS) o con subenfriamiento a 22°C por debajo de la del vapor (SUB).

Normativas

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

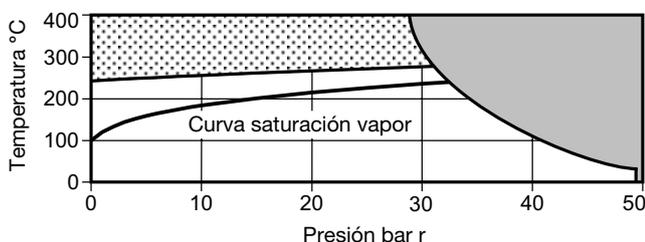
El cuerpo y tapa están soldados de acuerdo con ASME Sección IX y BS/EN 288.

Certificados

Dispone de certificados EN 10204 3.1.

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

Rango de operación (ISO 6552)



- El purgador **no puede** trabajar en esta zona.
- El purgador no debe usarse en esta zona para evitar daños en la cápsula.

Nota: El modelo y conexiones del conector debe seleccionarse de acuerdo con las presiones y temperaturas del conjunto completo. Ver la hoja técnica específica del conector para especificar.

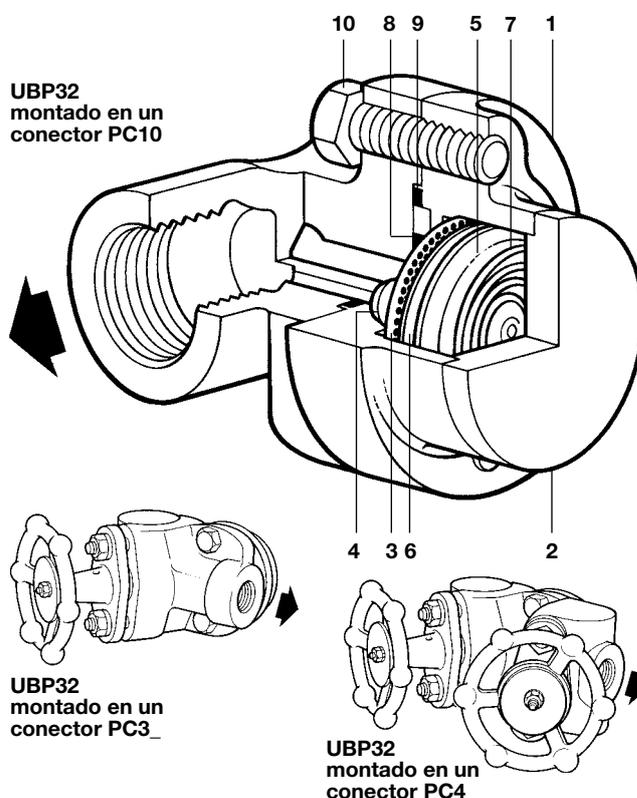
Condiciones de diseño del cuerpo	PN50 (ANSI 300)
PMA Presión máxima admisible	50 bar r a 38°C
TMA Temperatura máxima admisible	400°C a 28 bar r
Temperatura mínima admisible	-48°C
PMO Presión máxima de trabajo para vapor saturado	32 bar r
TMO Temperatura máxima de trabajo	286°C a 31 bar r
Temperatura mínima de trabajo	0°C
Nota: Para temperaturas inferiores consultar con Spirax Sarco	
Prueba hidráulica	75 bar r

Tamaños y conexiones

El UBP32 puede montarse en un amplio rango de conectores:

PC10	Conector recto	ANSI/ASME 300 (TI-P128-10)
PC10HP	Conector recto	ANSI/ASME 600 (TI-P128-10)
PC3_	Conector con una válvula de aislamiento de pistón	ANSI/ASME 600(TI-P128-02)
PC4_	Conector con dos válvulas de aislamiento de pistón	ANSI/ASME 600(TI-P128-03)

Ver información aparte para detalles de los conectores.

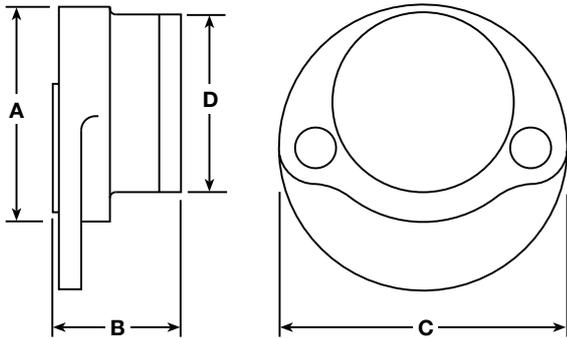


Materiales

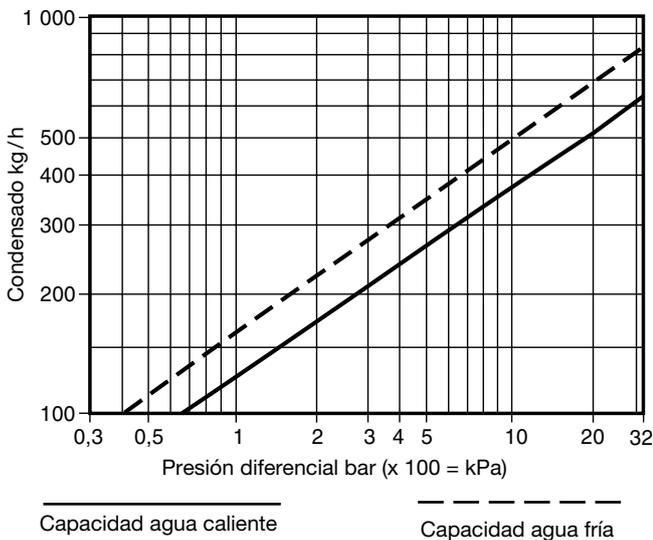
No. Parte	Material
1 Cuerpo	Acero inoxidable ASTM A351 Gr. CF8 austenítico (grado 304)
2 Tapa	Acero inoxidable ASTM A276 Gr. 304 austenítico (grado 304)
3 Tamiz	Acero inoxidable ASTM A240 Gr. 304
4 Asiento	Acero inoxidable ASTM A276 Gr. 431
5 Cápsula	Acero inoxidable
6 Espaciador	Acero inoxidable ASTM A240 Gr. 304
7 Resorte	Acero inoxidable ASTM A313 Gr. 302
8 Junta entrada	Acero inoxidable/grafito AISI 316
9 Junta salida	Acero inoxidable/grafito AISI 316
10 Tornillos conector	Acero ASTM A193 B7

Dimensiones/peso (aproximados) en mm y kg

A	B	C	D	Peso (solo purgador)
35	33	68	42,5	0,43



Capacidades



Especificación

El purgador termostático de presión equilibrada sellado UBP32 está fabricado en acero inoxidable y es apropiado para trabajar con presiones hasta 32 bar r. Son purgadores sin mantenimiento para conectar a conectores instalados en la tubería mediante dos tornillos para una rápida y simple instalación/sustitución. La cápsula puede trabajar a 12°C/22°C/4°C por debajo de la temperatura de saturación según la cápsula seleccionada. Pueden instalarse en cualquier plano.

Cómo pasar pedido

El UBP32 se solicita en dos partes:-
 PC1_ Conexión estándar
 PC3_ Con 1 válvula ISO
 PC4_ Con 2 válvulas ISO

1. El conector universal

2. El purgador UBP32 completo con junta interna y externa (fijadas en su lugar) y los dos tornillos de fijación. Se suministran embalados en una caja.

Ejemplo de Cómo pasar pedido:

1 - Conector Spirax Sarco universal PC10 de DN20 con conexiones para soldar SW (socket weld).

1 - Purgador termostático de presión equilibrada Spirax Sarco UBP32 con cápsula STD.

Seguridad, Instalación y Mantenimiento

Para información de seguridad, instalación y mantenimiento ver instrucciones que acompañan al equipo (IM-P127-02).

Nota de instalación:

El UBP32 puede instalarse en un conector de tubería en cualquier plano.

Eliminación

El UBP32 está fabricado en acero inoxidable y es totalmente reciclable. No es perjudicial con el medio ambiente si se elimina con las precauciones adecuadas.

Recambios

El UBP32 es un purgador sellado sin mantenimiento. No dispone de recambios internos. Las piezas de recambio disponibles se indican con línea de trazo continuo. Las piezas indicadas con línea de trazos no se suministran como recambio.

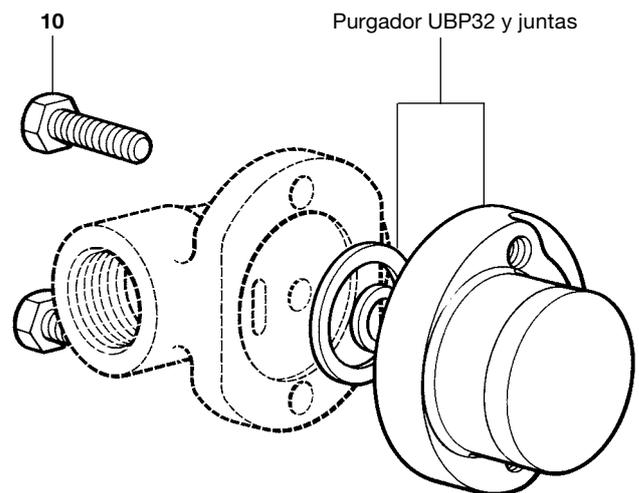
Recambios disponibles

Tornillos conector	10
Purgador UBP32 con juntas y tornillos conector (10)	

Como pasar pedido

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

Ejemplo: 2 - Tornillos conector para purgador de vapor termostático UBP32



Pares de apriete recomendados

Item	 mm		N m	(lbf ft)
10	9/16"		30 - 35	(22 - 26)