

Purgador termostático de presión equilibrada BTS7.1 para vapor limpio sanitario

Descripción

El Spirax Sarco BTS7.1 es un purgador de vapor termostático de presión equilibrada sanitario sellado diseñada para eliminar el condensado de aplicaciones de vapor limpio (libre de químicos) y puro con una retención mínima de condensado. Se utiliza en aplicaciones como barreras de vapor estériles, instalaciones de bloqueo y purga, drenaje de líneas de distribución y CIP/SIP de buques, reactores y líneas de proceso. Fabricado en acero inoxidable 316L con mínimas grietas, es autodrenante y funciona cerca de la temperatura del vapor. El BTS7.1 tiene un acabado interno de 0,5 µm Ra y un acabado externo de 0,75 µm Ra. Cada purgador se envasa individualmente en un entorno limpio "ISO CLASE 7" con tapas de protección y se sella en una bolsa de plástico protectora.

Opciones

Purga fija para asegurar la operación 'Abierto al Fallar' (fixed bleed).

Normativas

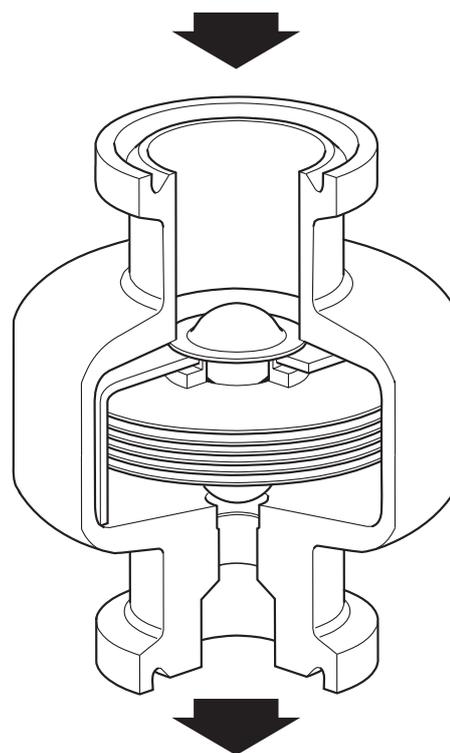
- El BTS7.1 ha sido diseñado y construido de acuerdo con la norma ASME BPE.
- Este producto también cumple con la Directiva Europea de Equipos a Presión.

Certificados

Este producto está disponible con los siguientes certificados:

- EN 10204 3.1 Certificación de materiales Piezas de retención de la presión – coste adicional.
- EN 10204 3.1 Certificación de materiales para partes húmedas, incluido el relleno del elemento WFI - coste adicional.
- Acabado superficial interno específico - coste adicional.
- Acabado superficial interno típico - gratuito
- Certificado de conformidad para FDA y declaración ADI: gratuito.
- Declaración del TSE-BSE: gratuito
- Declaración de conformidad EC1935:2004 - gratuito.
- Declaración de conformidad con BS EN ISO 14644-1:2015 Sala limpia de clase 7 - gratuito
- Informe de prueba típico: gratuito

Nota: Los certificados e inspecciones deben solicitarse con el pedido y pueden tener un coste adicional, como se detalla arriba.



Purgador para vapor limpio
Variante terminada en abrazadera sanitaria

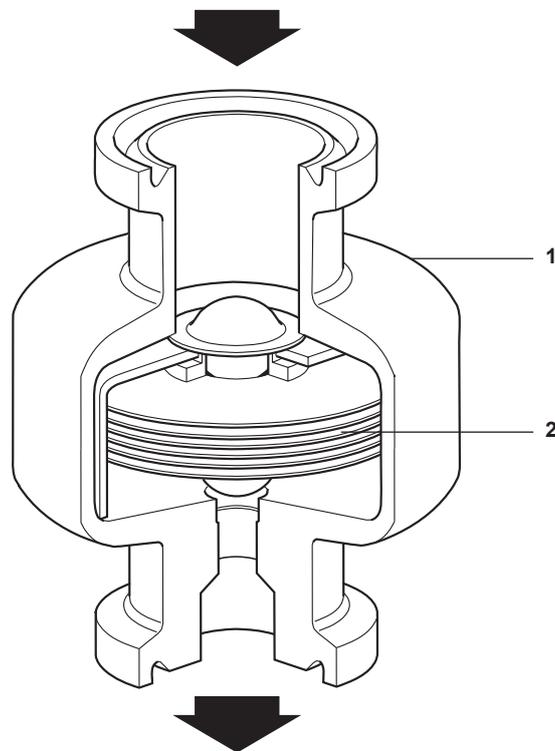
Tamaños y conexiones

Entrada de 3/4" y salida de 1/2" a conexiones de clamp sanitario ASME BPE Tipo A.

El BTS7.1 está diseñado para que tenga auto drenaje en instalaciones verticales con el flujo hacia abajo. Los purgadores de 1/2" - 3/4" deberán montar una junta de 3/4" en la entrada.

Materiales

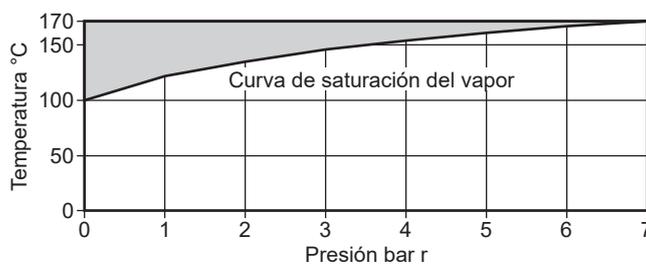
N.º	Pieza	Material	
1	Cuerpo	Acero inoxidable	316L (1.4404)
2	Cápsula/elemento	Acero inoxidable	316L (1.4404)



BTS7.1

Variante terminada en abrazadera sanitaria

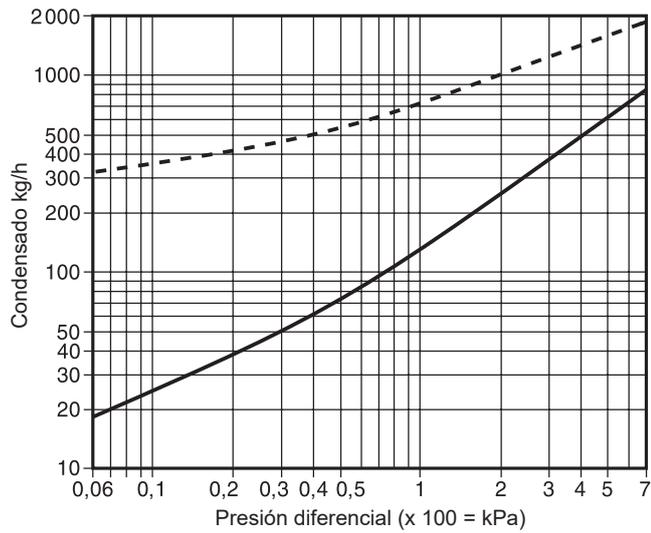
Límites de presión / temperatura



Para evitar daños en las partes internas, el producto no debe usarse en esta zona.

Condiciones de diseño del cuerpo		PN7
PMA	Presión máxima admisible	7 bar r a 170 °C
TMA	Temperatura máxima admisible	170 °C a 7 bar r
Temperatura mínima admisible		-254 °C
PMO	Presión máxima de trabajo para vapor saturado	7 bar r a 170 °C
TMO	Temperatura máxima de trabajo	170 °C a 7 bar r
Temperatura mínima de trabajo		0 °C
Diseñada para una prueba de presión hidráulica en frío máxima de:		10,7 bar r

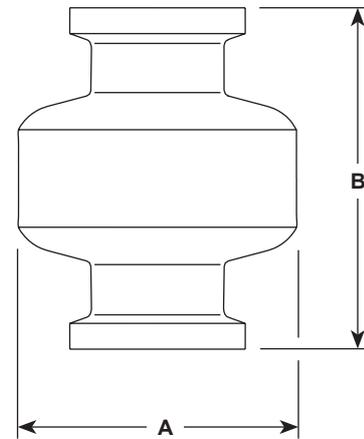
Capacidades



Capacidad de agua fría — Capacidad de agua caliente —

Dimensiones / pesos (aproximados) en mm y kg

Tamaño	A	B	Peso
3/4" x 1/2"	40	49	0,15 kg



Seguridad, instalación y mantenimiento

Para más información de seguridad, instalación y mantenimiento, ver las instrucciones que acompañan al equipo (IM-P180-05).

Nota de instalación

El purgador está diseñado para su instalación en líneas verticales con el flujo hacia abajo para asegurar el autodrenaje. No exponer el elemento a vapor recalentado ya que podría dañarse. Deben instalarse válvulas de interrupción para permitir un mantenimiento o sustitución seguros.

Ejemplo de cómo hacer un pedido

1 purgador para vapor limpio BTS7.1 de 3/4" Spirax Sarco no mantenible indicado para presiones de hasta 7 bar r con un cuerpo autodrenante.

Recambios

El BTS7.1. no tiene recambios.