

spirax sarco

TI-P180-40
CMGT Issue 5

Purgador termostático para vapor limpio BTS7.1

Descripción

El Spirax Sarco BTS7.1 es un purgador termostático de presión equilibrada sellado construido en AISI316L, diseñado para eliminar condensado en sistemas de vapor limpio en aplicaciones como barreras de vapor estéril, recipientes de procesos y sistemas CIP/SIP. Fabricado en acero inoxidable 316L, con autodrenaje y trabaja a temperaturas cercanas a las del vapor. El BTS7.1 tiene un acabado interno de 0,5 Ra y un acabado externo de 0,75 Ra. Los purgadores se suministran embalados individualmente en bolsas selladas de plástico y con tapas protectoras.

Opciones

Sangrado fijo para asegurar un funcionamiento a prueba de fallos.

Normativas

El BTS7.1 ha sido diseñado y construido de acuerdo con la ASME BPE. También cumple con los requisitos de la Directiva Europea de Equipos a Presión. Todas las partes húmedas están fabricadas con materiales con aprobación FDA.

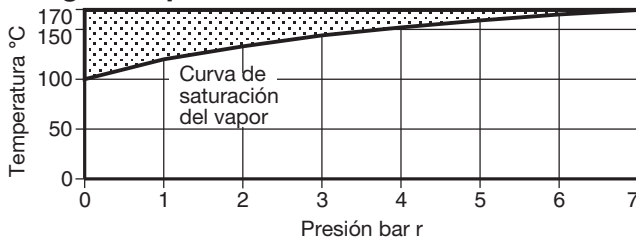
Certificados


Producto disponible con certificado EN 10204 3.1 para el cuerpo.
Nota: Los certificados/requerimientos de inspección deben solicitarse con el pedido.

Tamaños y conexiones

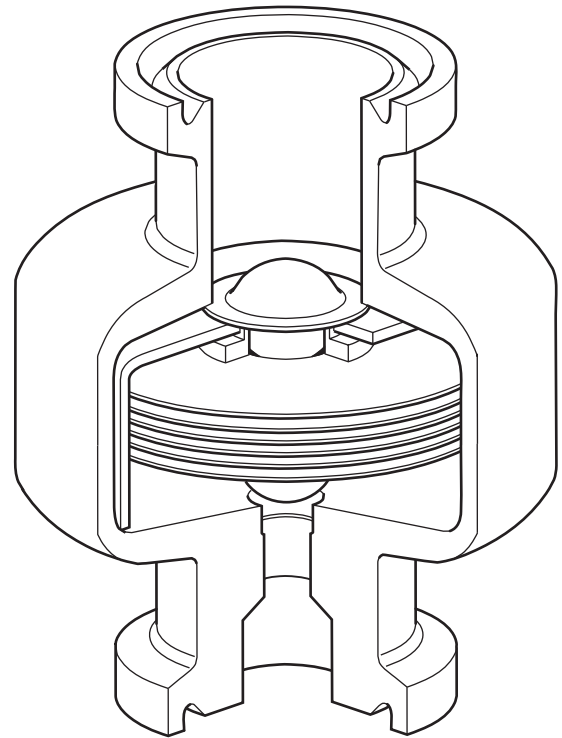
1/2" y 3/4" con conexiones clamp sanitario.

Rango de operación



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

PMA	Presión máxima admisible	7 bar r a 170°C
TMA	Temperatura máxima admisible	170°C a 7 bar
	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
	Temperatura mínima de trabajo	0°C
	Prueba hidráulica:	10,5 bar r

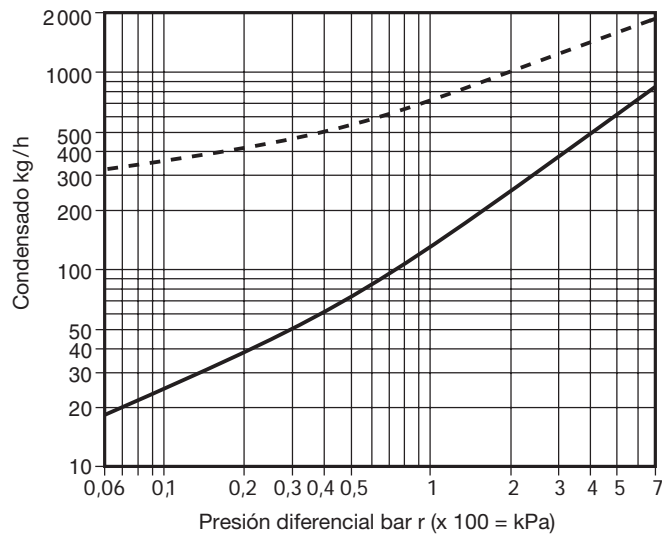


BTS7.1
con conexiones clamp sanitario

Materiales

No.	Parte	Material
1	Cuerpo	Acero inoxidable AISI 316L (1.4404)
2	Elemento	Acero inoxidable AISI 316L (1.4404)

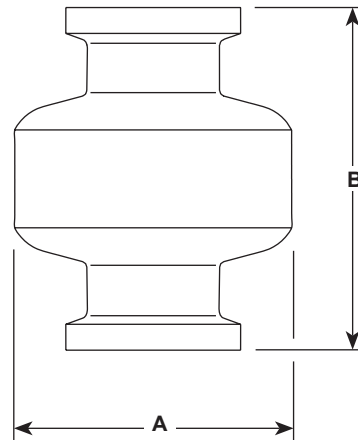
Capacidades



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

Dimensiones / peso (aproximados) en mm y kg

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



Seguridad, Instalación y Mantenimiento

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

Nota de instalación:

Los purgadores están diseñados para instalación en líneas verticales con el flujo hacia abajo para asegurar el auto drenaje. No exponer el elemento a vapor recalentado ya que podría dañarse. Se ha de instalar válvulas de aislamiento adecuadas que permitan un mantenimiento / sustitución seguro.

Ejemplo de cómo pasar pedido

1 Purgador termostático Spirax Sarco BTS7.1 para vapor limpio y sin mantenimiento, para trabajar a presiones hasta 7 bar r y con el cuerpo con autodrenaje.

Recambios

No hay recambios disponibles para el BTS7.1.