



Eliminador de aire termostático de presión equilibrada AVM6.1

Descripción

El Spirax Sarco AVM6.1 es un eliminador de aire termostático limpio (sin productos químicos) que necesita mantenimiento diseñado para eliminar el aire y otros gases no condensables de los sistemas de (sin productos químicos) y puro vapor limpio. Fabricado en acero inoxidable 316L con un cuerpo sin grietas, es autodrenante y funciona cerca de la temperatura del vapor. El AVM6.1 tiene un acabado interno de 0,5 µm Ra y un acabado externo de 1,0 µm Ra. El AVM6.1 se envasa individualmente en un entorno limpio ISO CLASE 7 con tapas de protección y se sella en una bolsa de plástico protectora.

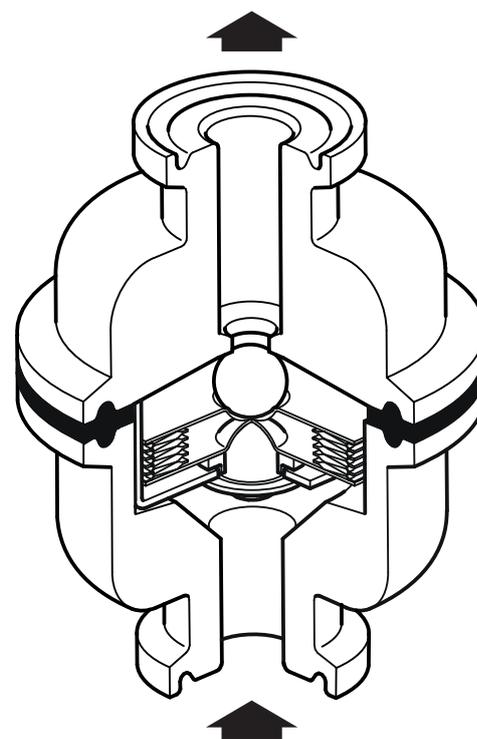
Diseñado, fabricado y aprobado para aplicaciones de vapor y condensado. Este producto cumple con la EC1935:2004 sobre materiales en contacto con alimentos. También cumple con la normativa EC2023:2006 sobre buenas prácticas de fabricación de materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos.

Opciones y modelos disponibles

Conexiones Tri-Clover de ½"

Normativas

- El AVM6.1 se ha diseñado y fabricado de acuerdo con las normas ASME BPE.
- Este producto también cumple con la Directiva Europea de Equipos a Presión.
- FDA CFR Título 21. Párrafo 177.2600.
- Prueba de citotoxicidad in-vivo reactividad biológica USP Clase VI <88> extraída a 121 °C durante 1 hora.
- Libre de ADI (ingredientes derivados de animales) en los materiales utilizados y procesos de fabricación implicados en la producción de la pieza.
- Certificación libre de TSE/BSE.
- EC1935: 2004.
- Trazabilidad completa del producto con número de lote de material.



AVM6.1

(abrazadera retirada para mayor claridad)

Certificación

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 (también disponible para repuestos de elementos) - coste adicional.
- Acabado superficial interno específico - coste adicional.
- Acabado superficial interno típico - gratuito
- Certificado de conformidad de la FDA, declaración de pruebas USP Clase VI y declaración de ausencia de 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.

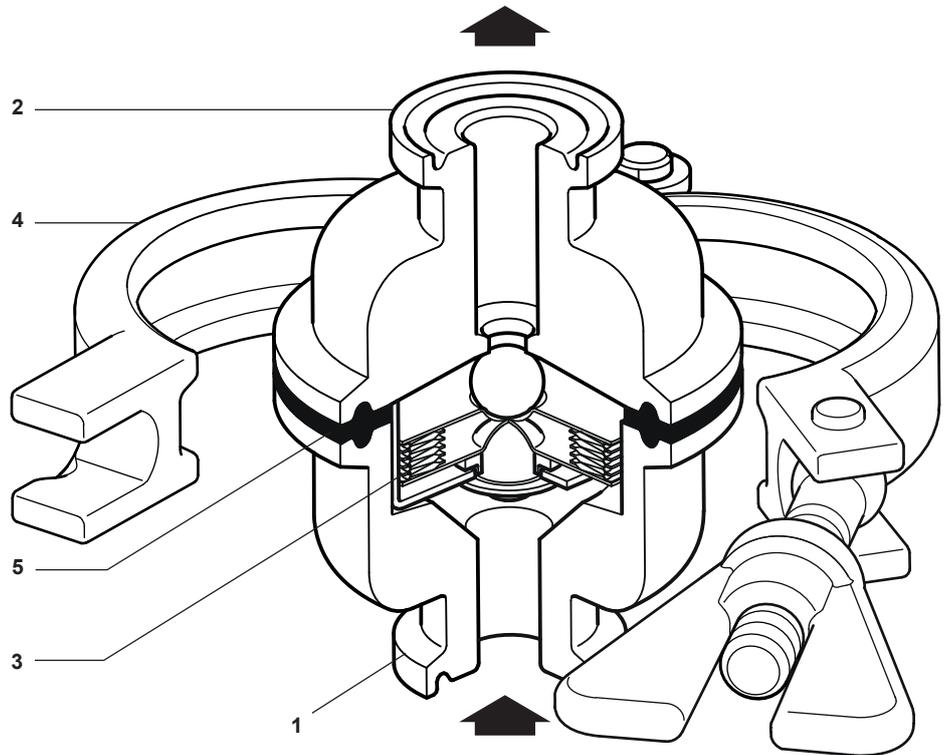
Tamaños y conexiones de tuberías

Conexión higiénica compatible con abrazadera sanitaria de 1/2" Para otras conexiones, consulte con Spirax Sarco

Materiales

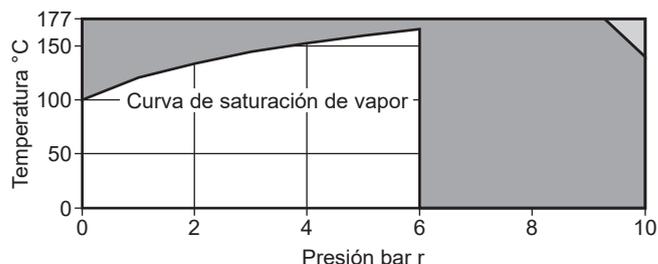
AVM6.1

con conexiones de abrazadera sanitaria



N.º Parte	Material
1 Cuerpo (entrada)	Acero inoxidable
2 Cuerpo (salida)	Acero inoxidable
3 Elemento de cápsula	Acero inoxidable 316L (1.4404)
4 Abrazadera de seguridad	Acero inoxidable
5 Sellado	Junta compuesta de PTFE/acero inoxidable

Condiciones límite (ISO 6552)



El producto **no puede** utilizarse en esta zona.

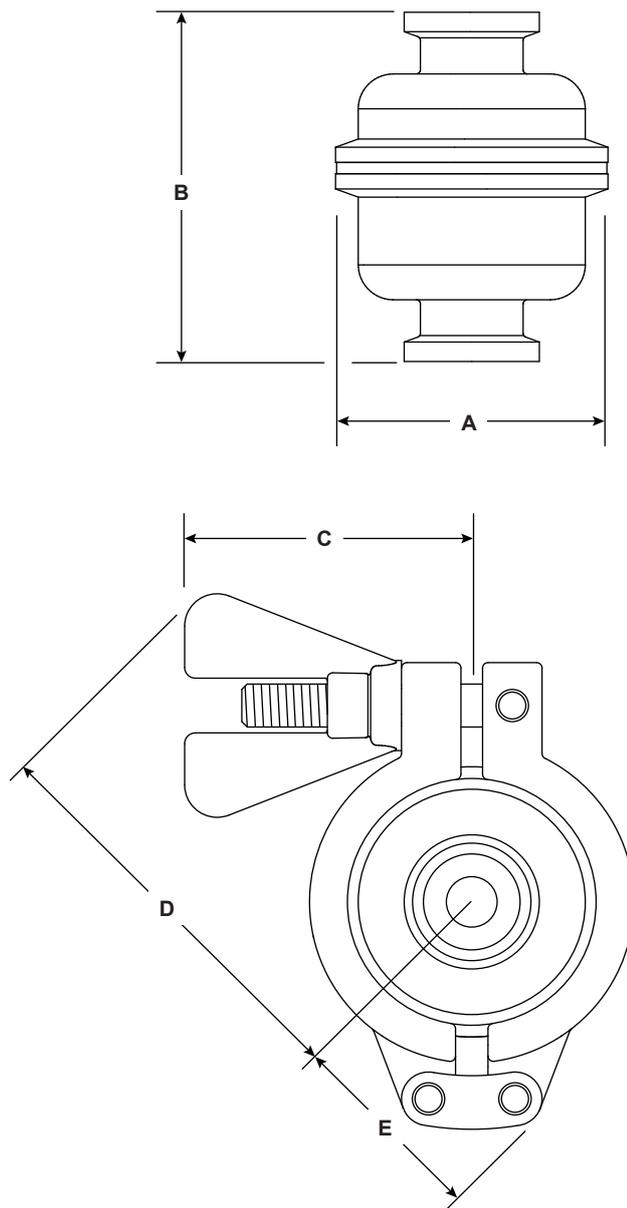
Para evitar daños en las partes internas, el producto no debe usarse en esta zona.

Nota: En el caso de los extremos de las abrazaderas higiénicas o sanitarias, la presión y temperatura máxima puede estar restringida por la junta o abrazadera sanitaria utilizada. Consultar con Spirax Sarco.

Condición de diseño del cuerpo	PN10
PMA Presión máxima admisible	9,7 bar r a 38 °C
TMA Temperatura máxima permitida	171 °C a 7,1 bar r
Temperatura mínima admisible	-10 °C
PMO Presión máxima de trabajo para vapor saturado	6 bar r
TMO Temperatura máxima operativa	165 °C a 6 bar r
Temperatura mínima de trabajo	0 °C
Diseñada para una prueba de presión hidráulica en frío máxima de:	14,55 bar r

Nota: Consulte IM-P080-02 para saber cómo realizar la prueba hidráulica.

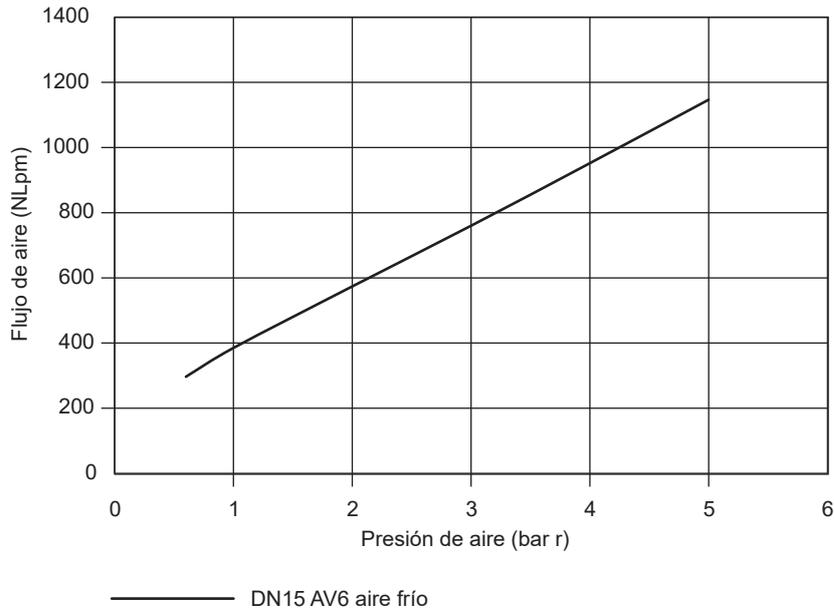
Dimensiones / pesos (aproximados) en mm y kg



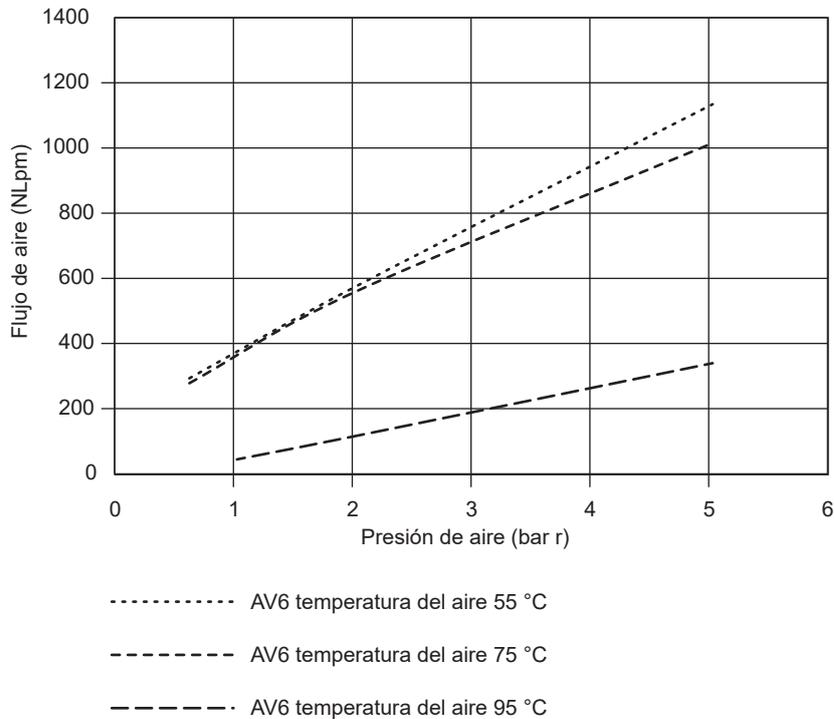
Tamaño	A	B	C	D	E	Peso
1/2"	50,4	65	53	76	37	0,69 kg

Capacidades

AVM6.1 de 1/2" aire frío



AVM6.1 de 1/2" aire caliente



Información de seguridad, instalación y mantenimiento

Para más información de seguridad, instalación y mantenimiento, ver las instrucciones que acompañan al equipo (IM-P080-02).

Nota de instalación: La Eliminador de aire está diseñada para su instalación en líneas verticales con el flujo hacia arriba para asegurar el auto drenaje. 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 eliminador de aire termostático mantenible de 1/2" AVM6.1 de Spirax Sarco. Las conexiones serán con abrazadera sanitaria y cumplirán los requisitos de la norma ASME BPE.

Certificación de materiales según la norma EN10204 3.1 para las piezas que contienen presión.

Recambios

Las piezas de recambio disponibles se indican con línea de trazo continuo. Las piezas dibujadas con una línea de trazo gris más claro no se suministran como recambio.

Recambios disponibles

Conjunto elemento	3
Junta (juego de 3)	5

Cómo pedir repuestos

Al hacer el pedido debe usarse la nomenclatura señalada en el cuadro anterior indicando tamaño, conexiones y tipo de producto.

Ejemplo: 1 - Bloque de elementos para un BT6/BT6F/AVM6.1/AVM7.

