



Purgador de ar termostático sanitário de pressão balanceada AVM6.1 e AVM6.1 Food+

Descrição

O Spirax Sarco AVM6.1 consiste em um eliminador de ar termostático limpo (sem produtos químicos) projetado para remover ar e outros gases não condensáveis de sistemas de vapor limpo (sem produtos químicos) e puro. Fabricado em aço inoxidável 316L com o projeto do corpo livre de fendas, é autodrenante e opera próximo à temperatura de vapor. O AVM6.1 tem um acabamento interno de 0,5 µm Ra enquanto o acabamento externo é de 1,0 µm Ra. Quando fornecido, o AVM6.1 é embalado individualmente em um ambiente limpo "ISO CLASSE 7" com tampas protetoras nas extremidades e lacrado em um saco plástico protetor.

AVM6.1 Food+

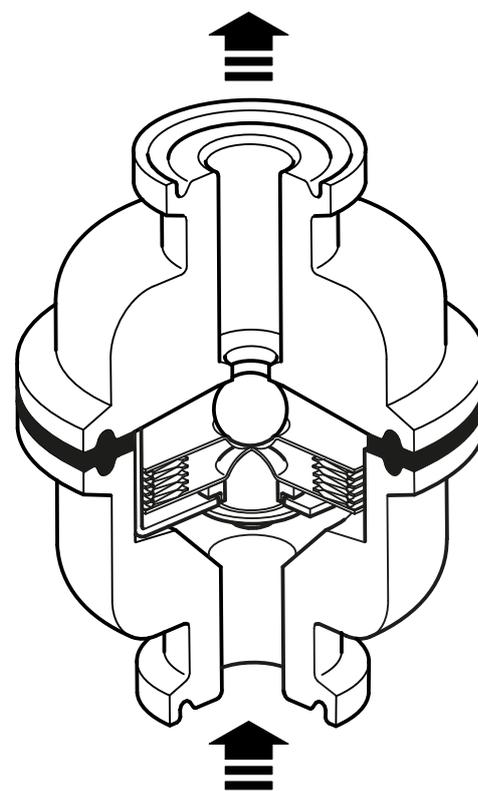
Projetado, fabricado e aprovado para aplicações de Vapor e Condensado. Este produto está em conformidade com a norma EC1935:2004 Materiais em Contato com Alimentos. Os filtros também estão em conformidade com a norma EC2023:2006 sobre boas práticas de fabricação de materiais e artigos utilizados em contato com produtos alimentícios. Uma lista dos materiais que podem entrar direta ou indiretamente em contato com alimentos pode ser encontrada na Declaração de Conformidade fornecida com este produto.

Opções e modelos disponíveis

Conexões tri-clover de ½".

Normas

- O AVM6.1 foi projetado e fabricado de acordo com a norma ASME BPE.
- A unidade também está em conformidade com os requisitos da Diretiva de Equipamentos de Pressão da UE/Regulamentos de Equipamentos de Pressão do Reino Unido (Segurança).
- Título 21 do FDA CFR. Parágrafo 177,2600.
- Teste de citotoxicidade de reatividade biológica USP Classe VI In-Vivo <88> extraído a 121 °C por 1 hora.
- Livre de ADI (Ingredientes derivados de animais) para materiais utilizados e processos de fabricação envolvidos na produção da peça.
- Livre de TSE/BSE (Encefalopatia Espongiforme Transmissível e Encefalopatia Espongiforme Bovina, respectivamente) devidamente certificado.
- Rastreabilidade do produto com número de lote de material completo.



AVM6.1

(braçadeira removida para maior clareza)

Certificação

Este produto está disponível com a seguinte certificação:

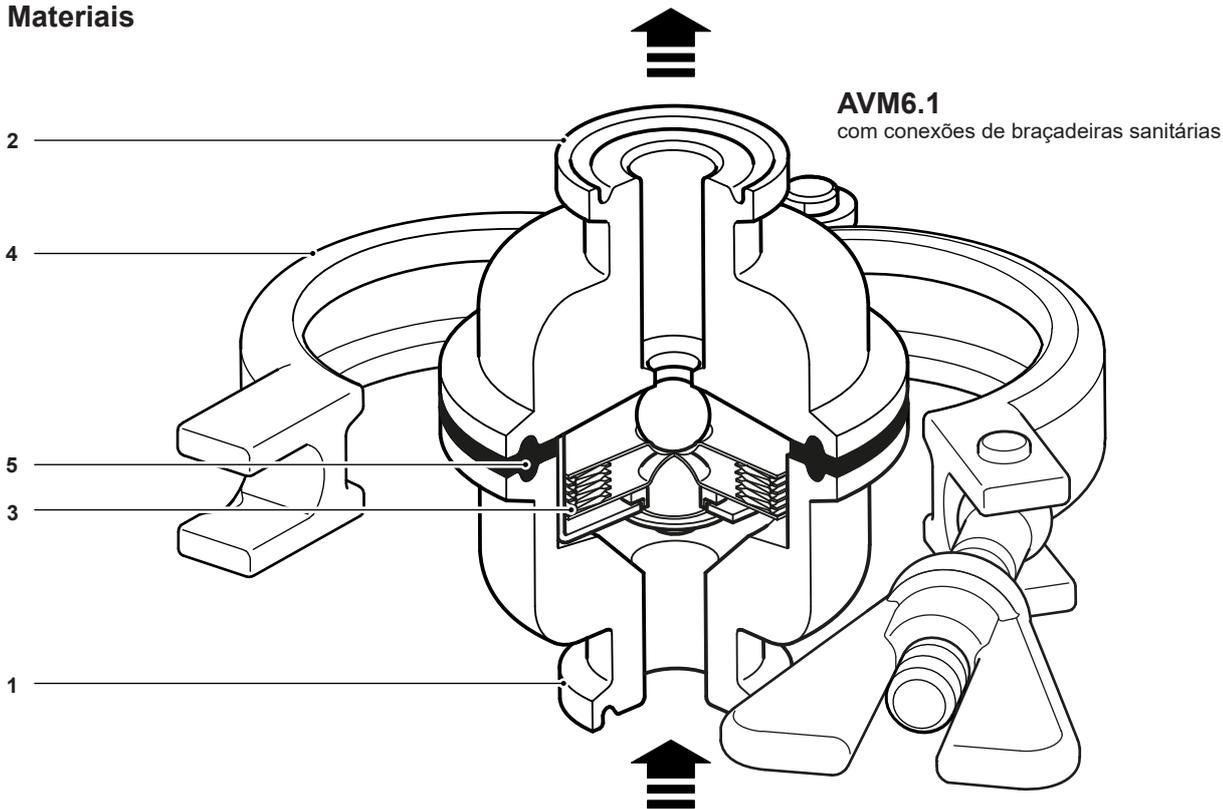
- EN 10204 3.1 Certificação de peças de retenção de pressão – passível de cobrança.
- EN 10204 3.1 Certificação de material para peças úmidas, incluindo o preenchimento do elemento de água para injeção (também disponível para peças de reposição de elemento) – passível de cobrança.
- Acabamento específico para superfície interna – passível de cobrança.
- Acabamento típico de superfície interna – gratuito.
- Certificado de conformidade para FDA, declaração de teste USP Classe VI e declaração livre de ADI – gratuito.
- Declaração TSE-BSE – gratuito.
- Declaração de conformidade EC1935:2004 – gratuito. (Apenas para modelos Food+)
- Declaração de conformidade BS EN ISO 14644-1:2015 Classe 7 Sala Limpa – gratuito.
- Relatório de teste típico – gratuito.

Nota: Todos os requisitos de certificação/inspeção devem ser declarados no momento da cotação e podem estar sujeitos a custos adicionais conforme detalhado acima.

Diâmetros e conexões das tubulações

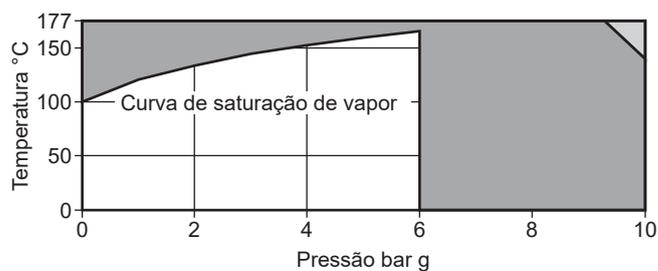
Conexões higiênicas compatíveis com braçadeiras sanitárias de ½". Para outras conexões consulte a Spirax Sarco

Materiais



Nº	Item	Material	
1	Corpo (entrada)	Aço Inoxidável	
2	Corpo (saída)	Aço Inoxidável	
3	Elemento da cápsula	Aço Inoxidável	316L (1.4404)
4	Braçadeira de segurança	Aço Inoxidável	
5	Vedação	Gaxeta composta de PTFE/aço inoxidável	

Limites de pressão/temperatura (ISO 6552)



O produto **não deve** ser usado nesta região.

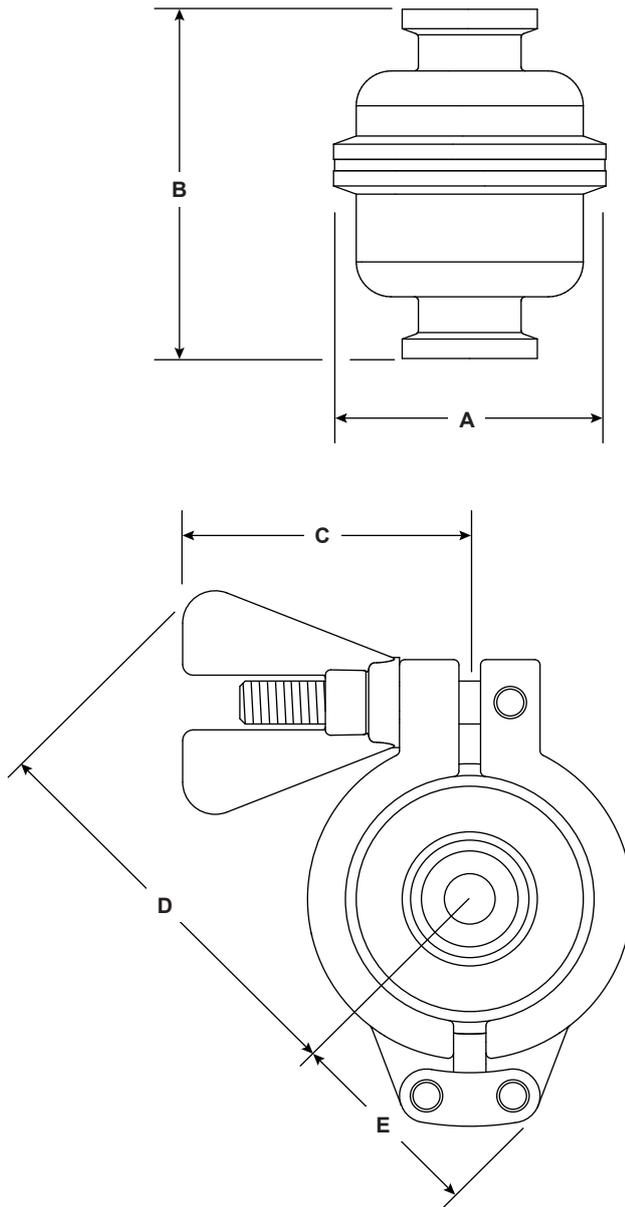
O produto não deve ser usado nesta região, pois podem ocorrer danos internos.

Nota: Para extremidades de braçadeira higiênica/sanitária, a pressão/temperatura máxima pode ser restringida pela gaxeta ou braçadeira sanitária utilizada. Consulte a Spirax Sarco.

Condições do projeto de corpo		PN10
PMA	Pressão máxima admissível	9,7 bar g a 38 °C
TMA	Temperatura máxima admissível	171 °C a 7,1 bar g
Temperatura mínima admissível		-10 °C
PMO	Pressão de operação máxima para serviço com vapor saturado	6 bar g
TMO	Temperatura máxima de operação	165 °C a 6 bar g
Temperatura mínima de trabalho		0 °C
Projetado para uma pressão de teste hidráulico a frio máxima de:		14,55 bar g

Nota: Consulte o IM-P080-02 para obter instruções sobre como realizar o teste hidráulico.

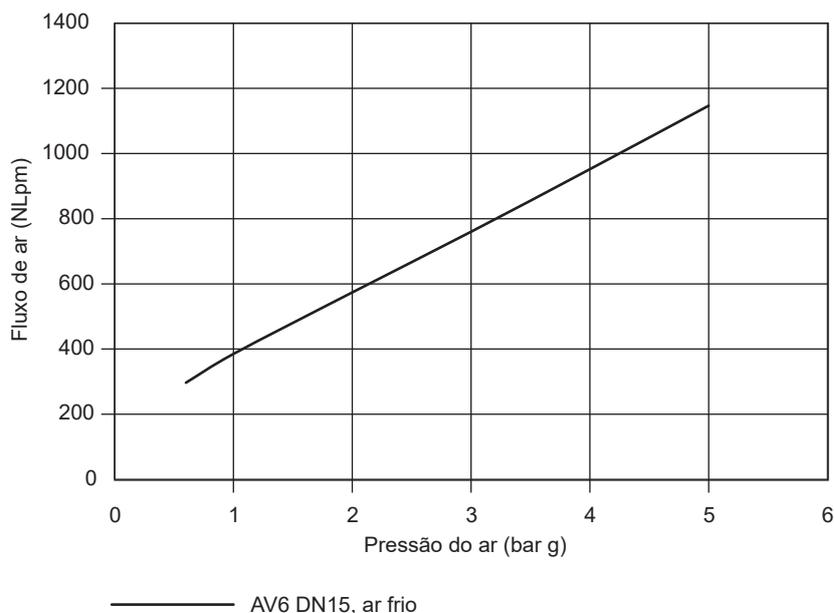
Dimensões/pesos (aproximados) em mm e kg



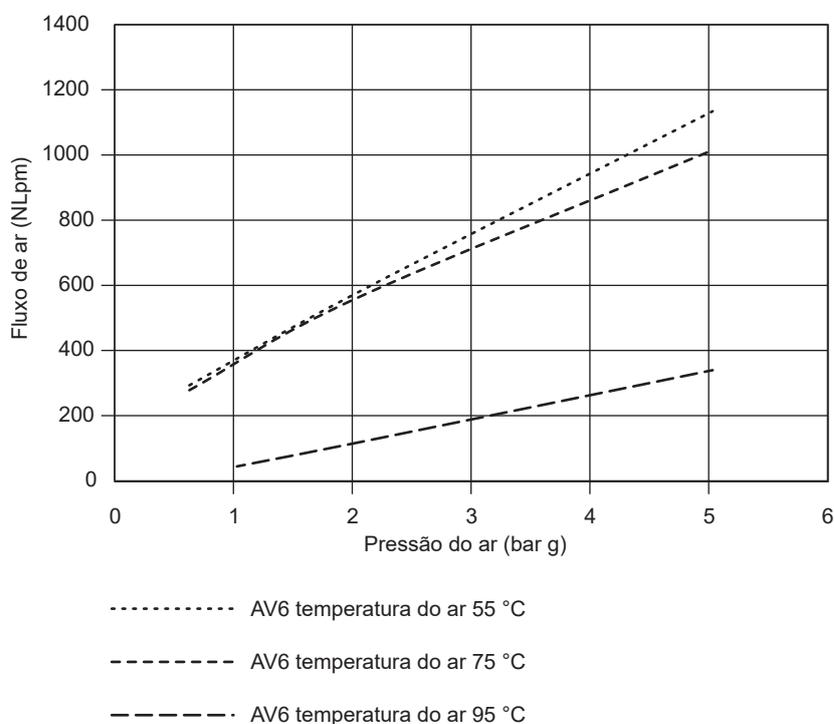
Diâmetro	A	B	C	D	E	Peso
1/2"	50,4	65	53	76	37	0,69 kg

Capacidades

AVM6.1 1/2", ar frio



AVM6.1 1/2", ar quente



Informações sobre segurança, instalação e manutenção

Para obter detalhes completos, consulte as Instruções de Instalação e Manutenção (IM-P080-02) fornecidas com o produto.

Nota de instalação: O eliminador de ar é projetado para instalação em linhas verticais com o fluxo para cima para garantir a operação de autodrenagem. Não exponha o elemento a condições de superaquecimento, pois pode ocorrer expansão excessiva. Válvulas de isolamento adequadas devem ser instaladas para permitir uma manutenção / substituição segura.

Exemplo de como solicitar

1 eliminador de ar termostático de fácil manutenção AVM6.1 1/2" Spirax Sarco. As conexões devem ter extremidades de braçadeiras sanitárias para atender aos requisitos da ASME BPE.

Certificação de material para EN10204 3.1 para peças que contém pressão.

Peças de reposição

As peças de reposição disponíveis são mostradas em contorno sólido. As peças desenhadas em uma linha cinza não estão disponíveis como sobressalentes.

Peças de reposição disponíveis

Conjunto do elemento	3
Gaxeta (conjunto de 3)	5

Como solicitar peças de reposição

Sempre solicite peças de reposição usando a descrição fornecida na coluna intitulada “Peças de reposição disponíveis” e indique o diâmetro, tipo e conexão da unidade.

Exemplo: 1 - Montagem do elemento para um BT6/BT6F/AVM6.1/AVM7.

