



## AVM6.1

# Eliminador de ar termostático sanitário de pressão balanceada

### 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.

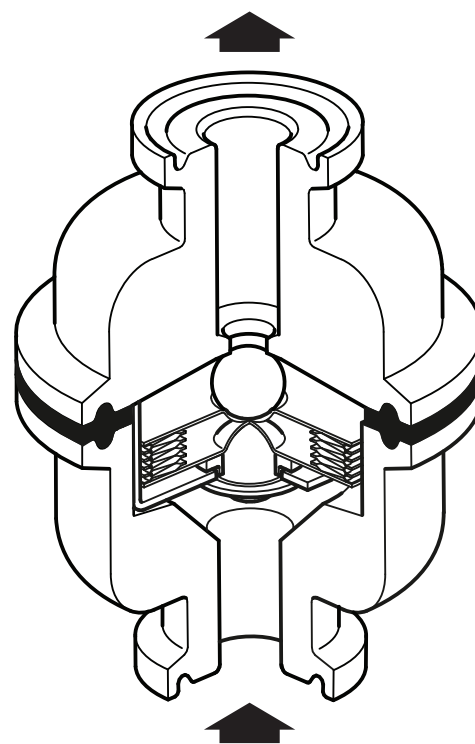
Projetado, fabricado e aprovado para aplicações de Vapor e Condensado. Este produto está em conformidade com a norma EC-1935:2004 Materiais em Contato com Alimentos. Os filtros também estão em conformidade com a norma EC2023:2006 sobre boas práticas de fabricação de materiais e artigos utilizados em contato com produtos alimentícios.

### 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.
- EC1935: 2004.
- 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.
- 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.

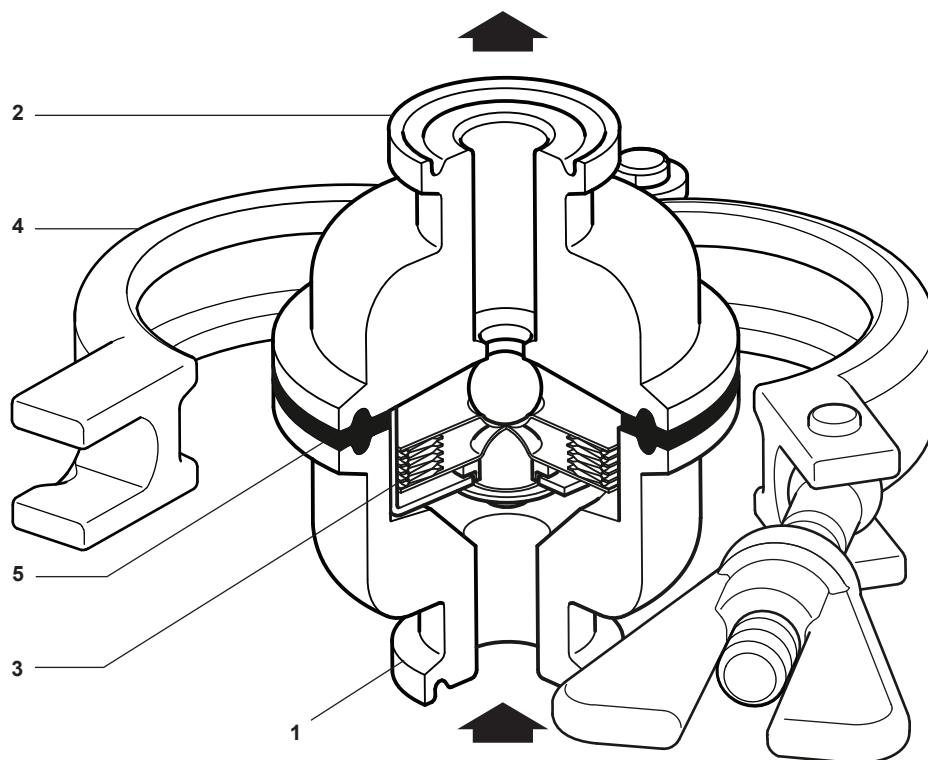
## Diâmetros e conexões das tubulações

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

## Materiais

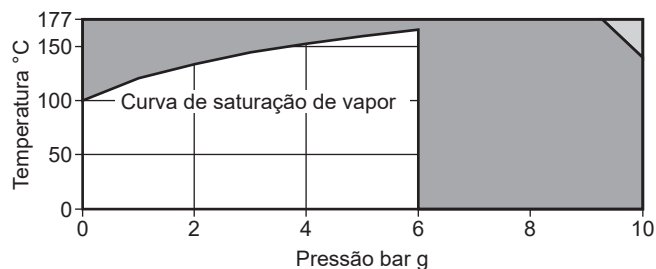
### AVM6.1

com conexões de braçadeiras sanitárias



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.

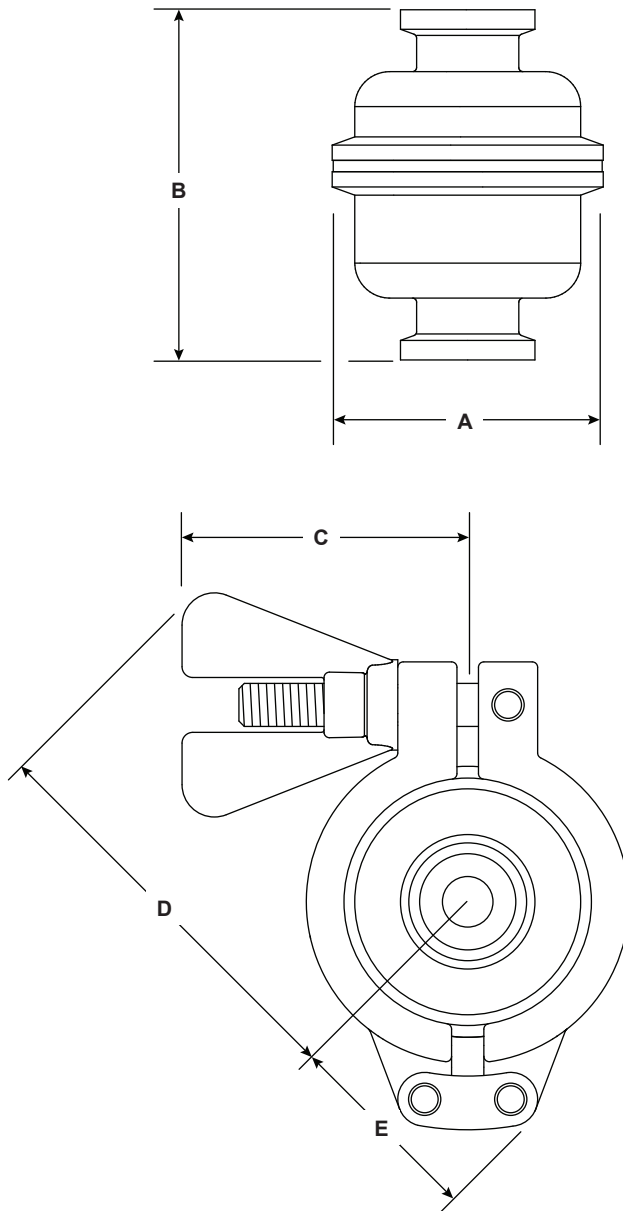
O produto não deve ser usado nesta região, pois podem ocorrer danos internos.

**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.

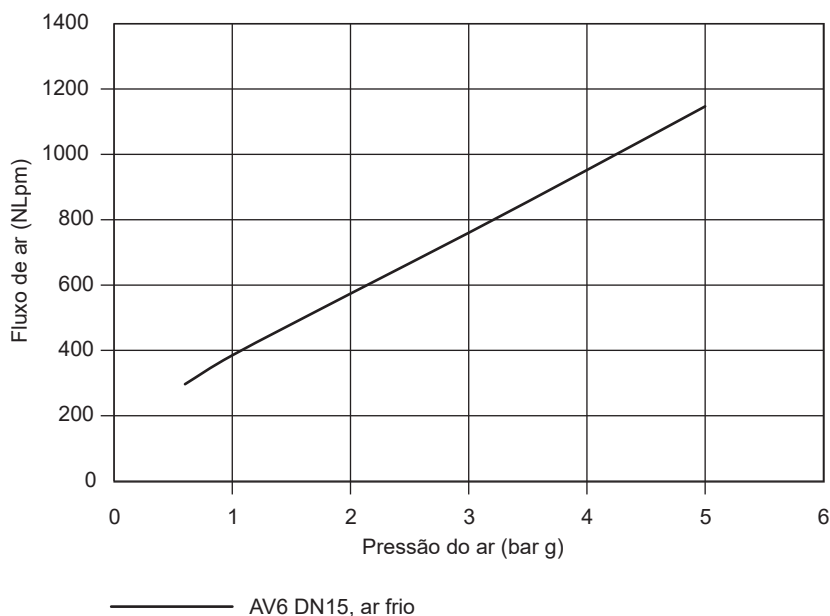
**Dimensões/pesos** (aproximados) em mm e kg



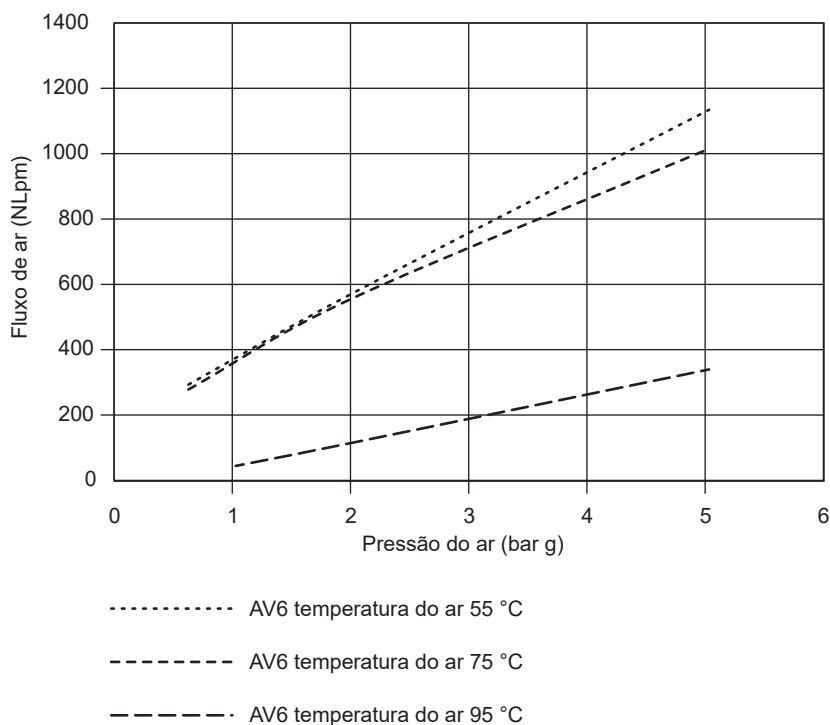
Diâmetro	A	B	C	D	E	Peso
1/2"	50,4	65	53	76	37	0,69 kg

## 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.

