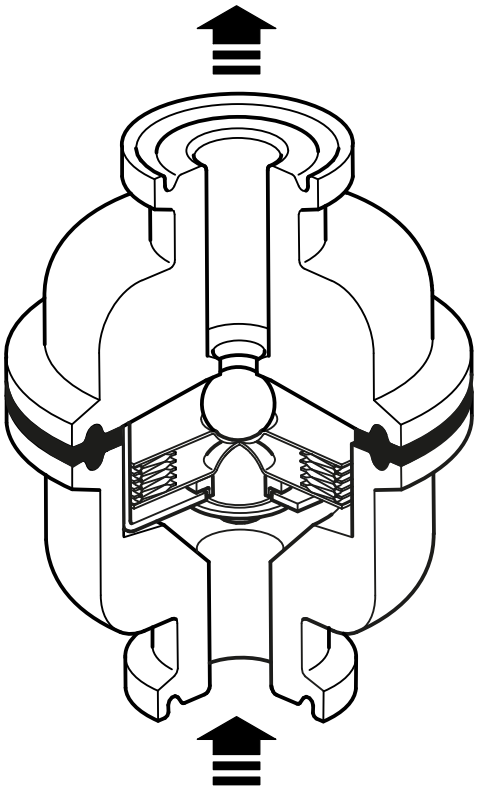
Le normative locali possono limitare l'uso di questo prodotto al di sotto delle condizioni indicate.
I dati tecnici forniti non sono impegnativi per il costruttore che si riserva la facoltà di modificarli senza obbligo di preavviso. © Copyright 2023

AVM6.1 e AVM6.1 Food+
Eliminatori d’aria termostatici a pressione bilanciata per vapore pulito



AVM6.1
(clamp rimosso per chiarezza dell’immagine)

Descrizione

L’AVM6.1 di Spirax Sarco è un eliminatore d'aria termostatico manutenibile progettato per rimuovere l’aria e altri gas non condensabili dai sistemi funzionanti con vapore pulito (privo di sostanze chimiche) e vapore puro. Prodotto in acciaio inox 316L, offre superfici prive di interstizi, è auto-drenante ed opera a una temperatura prossima a quella del vapore. Presenta rugosità interna di Ra 0,5 µm e una rugosità esterna di Ra 1,0 µm. L’AVM6.1 è fornito imballato singolarmente in camera sterile di CLASSE 7 ISO con coperchi terminali di protezione e in un sacchetto di plastica.

AVM6.1 Food+

Progettato, prodotto e approvato per le applicazioni di vapore e condensa. Questo prodotto è conforme alla normativa EC1935:2004 sui materiali a contatto con gli alimenti. È inoltre conforme al regolamento EC2023:2006 sulle buone pratiche di fabbricazione dei materiali e degli oggetti destinati a venire a contatto con gli alimenti. Un elenco dei materiali che potrebbero entrare direttamente o indirettamente in contatto con gli alimenti è riportato nella Dichiarazione di conformità fornita con questo prodotto.

Opzioni e tipi disponibili

Connessioni Tri-Clover ½".

Normative

- L'AVM6.1 è stato progettato e prodotto in conformità con gli standard ASME BPE.
- Inoltre, l’unità è conforme ai requisiti della Direttiva Europea sulle apparecchiature a pressione e delle Pressure Equipment (Safety) Regulations del Regno Unito.
- Certificazione FDA CFR Titolo 21. Paragrafo 177,2600.
- Test di citotossicità a reattività biologica di classe VI USP in-Vivo <88> estratto a 121°C per 1 ora.
- Assenza di ADI (ingredienti di derivazione animale) nei materiali utilizzati e nei processi di produzione coinvolti per la produzione del componente.
- Esente da TSE/BSE come certificato.
- Tracciabilità completa del prodotto con numero di lotto del materiale.

Certificazione

Questo prodotto è fornibile con la seguente certificazione:

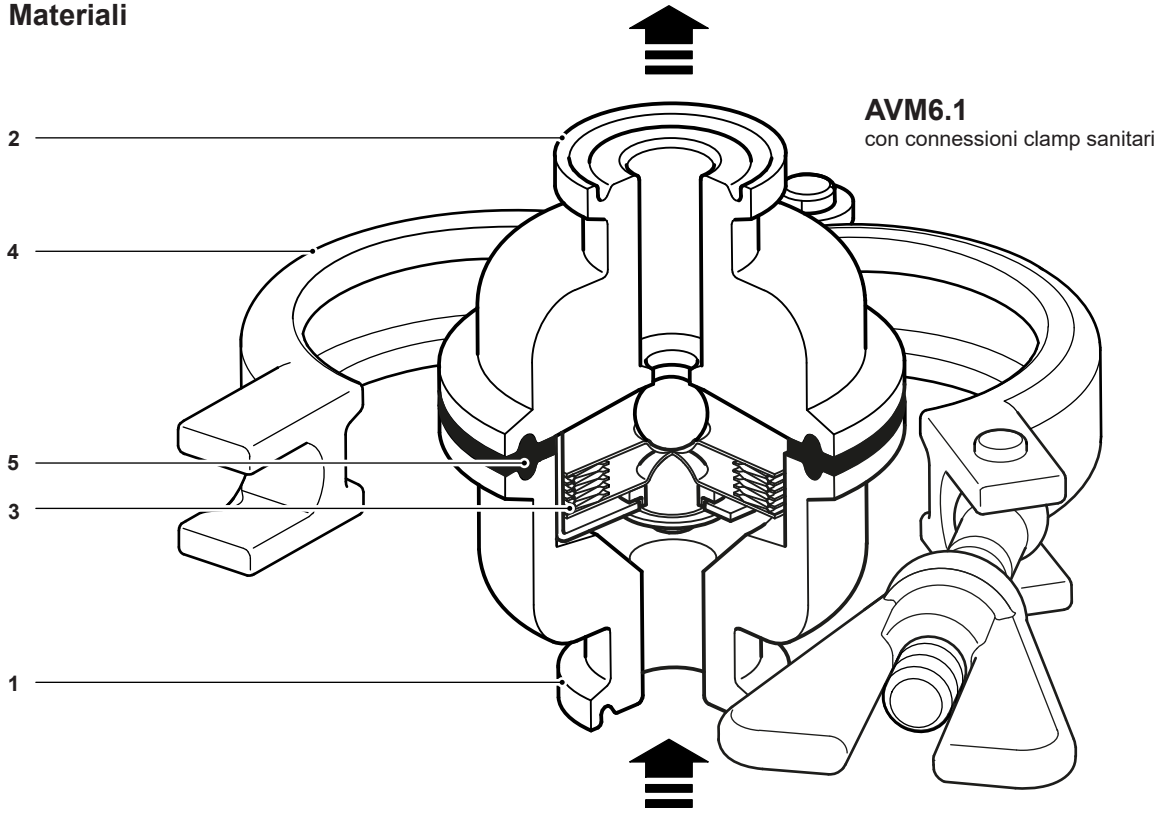
- Certificati dei materiali EN 10204 3.1 per le parti in pressione. - con costi aggiuntivi.
- Certificati dei materiali EN 10204 3.1 per le parti bagnate dal fluido incluso elemento termostatico (disponibile anche per i ricambi dell'elemento termostatico). - con costi aggiuntivi
- Certificati di rugosità standard delle superfici interne. - senza extra costi
- Certificati di rugosità interna specifici (non Std.) disponibili a richiesta e soggetti a costi aggiuntivi.
- Certificato di conformità FDA, USP e per assenza ADI. - senza extra costi
- Dichiarazione assenza TSE/BSE. - senza extra costi
- Certificato di conformità EC 1935:2004 riguardante i materiali a contatto con i prodotti alimentari. - senza extra costi (solo per gamma Food+)
- Dichiarazione di conformità camera sterile Classe 7 BS EN ISO 14644-1:2015. - senza extra costi
- Rapporto di prova tipico - senza extra costi

Nota: Ogni eventuale esigenza di certificazione o collaudo deve essere definita in fase d'ordine e può implicare un costo aggiuntivo.

Connessioni e diametri nominali

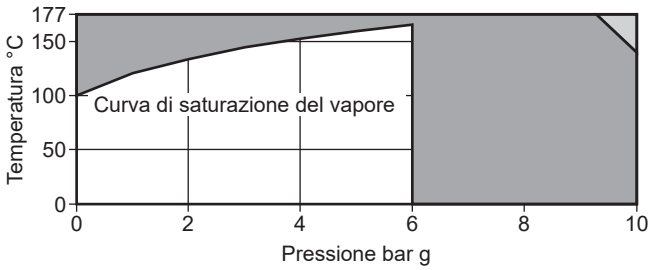
Connessioni clamp sanitari ½". Per altre connessioni consultare Spirax Sarco

Materiali



N°	Componenti	Materiale	
1	Corpo (ingresso)	Acciaio inox	
2	Corpo (uscita)	Acciaio inox	
3	Elemento sensibile	Acciaio inox	316L (1,4404)
4	Morsetto di sicurezza	Acciaio inox	
5	Guarnizione	Guarnizione composita in PTFE/acciaio inossidabile	

Limiti pressione/temperatura (ISO 6552)



Area di **non** utilizzo.

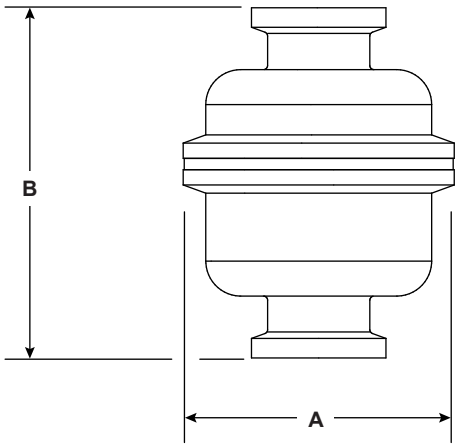
Non usare il prodotto in quest'area per non provocare danni interni.

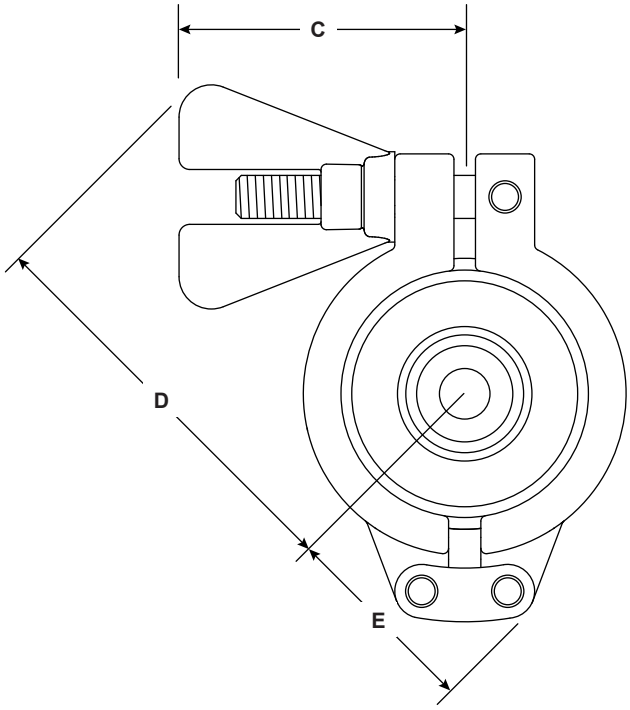
Nota: Per le estremità dei clamp igienici/sanitari, la pressione/temperatura massima può essere limitata dalla guarnizione o dal clamp sanitario utilizzati. Consultare Spirax Sarco.

Condizioni di progetto del corpo		PN10
PMA	Pressione massima ammissibile	9,7 bar g a 38 °C
TMA	Temperatura massima ammissibile	171 °C a 7,1 bar g
Temperatura minima ammissibile		-10 °C
PMO	Pressione massima di esercizio per applicazioni con vapore saturo	6 bar g
TMO	Temperatura massima d'esercizio	165 °C a 6 bar g
Temperatura minima d'esercizio		0 °C
Progettato per una pressione massima di prova idraulica a freddo di:		14,55 bar g

Nota: Fare riferimento a IM-P080-02 per le istruzioni su come eseguire una prova idraulica.

Dimensioni/Pesi (approssimativi) in mm e kg

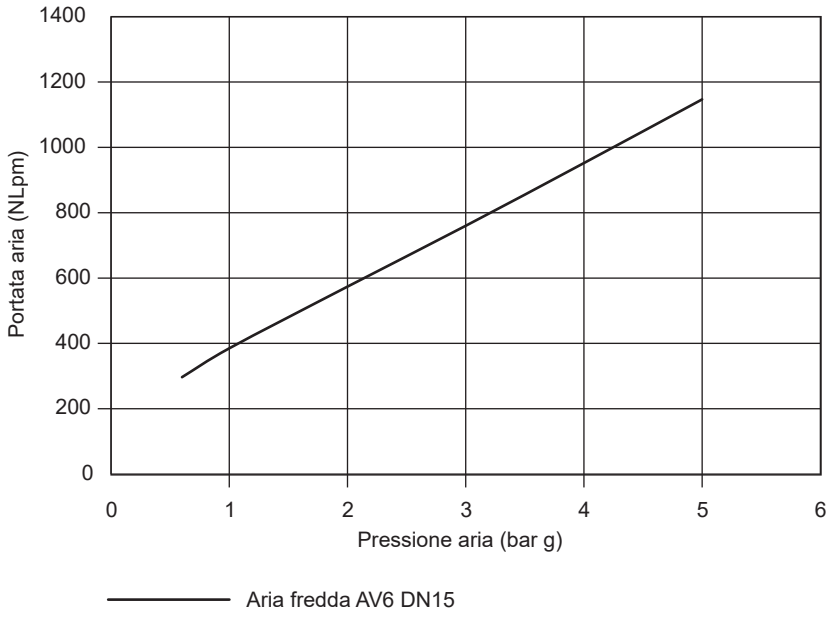




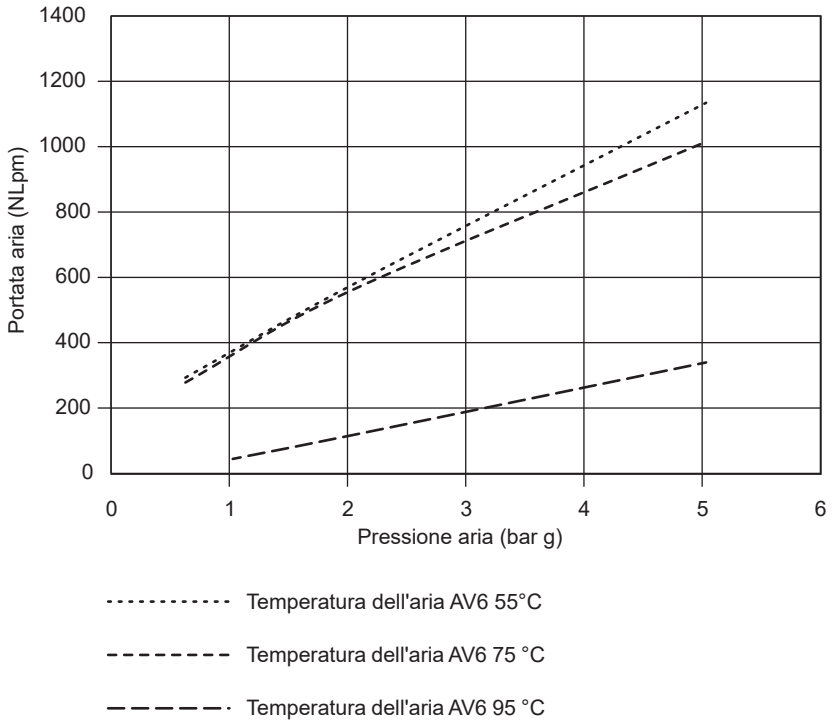
Dimensioni	A	B	C	D	E	Peso
½"	50,4	65	53	76	37	0,69 kg

Portate

Aria fredda
AVM6.1 ½"



Aria calda
AVM6.1 ½"



Informazioni per la sicurezza, l'installazione e la manutenzione

Per informazioni dettagliate fare riferimento alle Istruzioni di installazione e manutenzione (IM-P080-02) fornite unitamente al prodotto.

Nota di installazione: L'eliminatore d'aria è progettato per l'installazione in linee verticali con flusso ascendente per garantire un funzionamento auto-drenante. Non esporre l'elemento a condizioni di surriscaldamento in quanto potrebbe verificarsi una sovra-espansione. Per consentire manutenzioni/sostituzioni in sicurezza è necessario installare valvole di intercettazione idonee.

Esempio di come ordinare

n.1 Eliminatore d'aria termostatico manutenibile AVM6.1 ½" Spirax Sarco. Connessioni clamp conformi alle ASME BPE.
Certificato dei materiali EN10204 3.1 per le parti in pressione

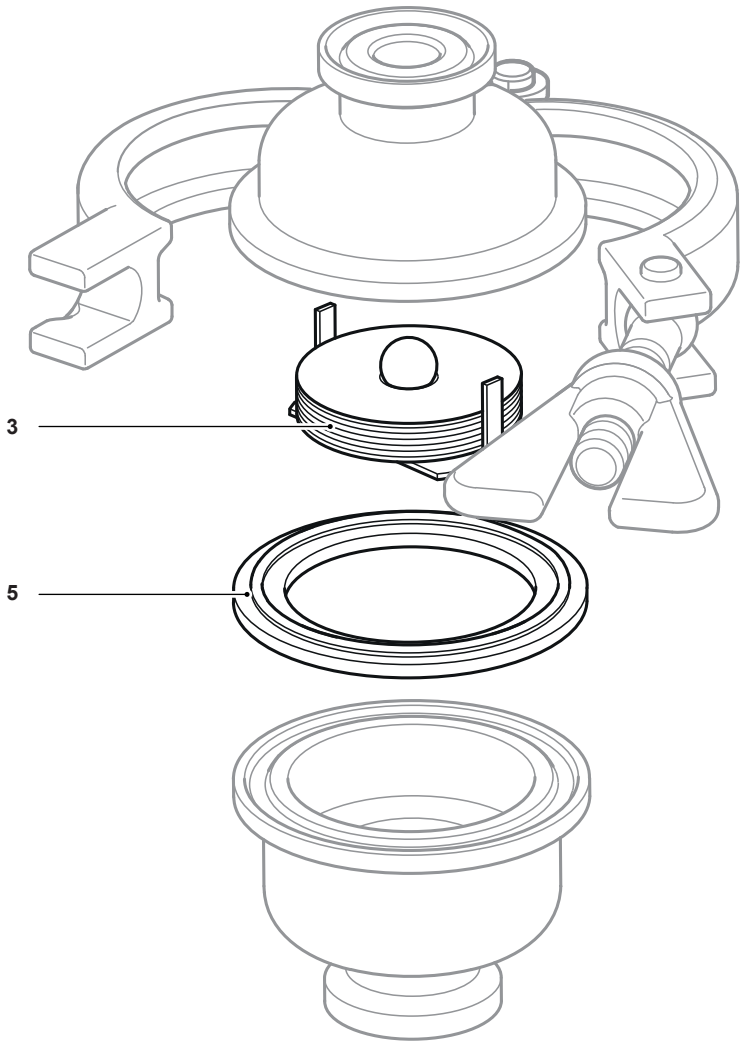
Ricambi

I ricambi disponibili sono indicati con una linea continua. I componenti disegnati con la linea grigia non sono disponibili come ricambi.

Ricambi disponibili

Gruppo elemento sensibile	**3**
Guarnizioni (set da 3)	**5**

Come ordinare i ricambi

Ordinare sempre i ricambi usando sempre la descrizione fornita nella colonna intitolata “Ricambi disponibili” e precisare le dimensioni, il tipo e la connessione finale dell’unità.

Esempio: 1 - Elemento sensibile per BT6/BT6F/AVM6.1/AVM7.