

AVM7 / AVM7 Food+ Thermostatische ontluchter - RVS - Clean Steam

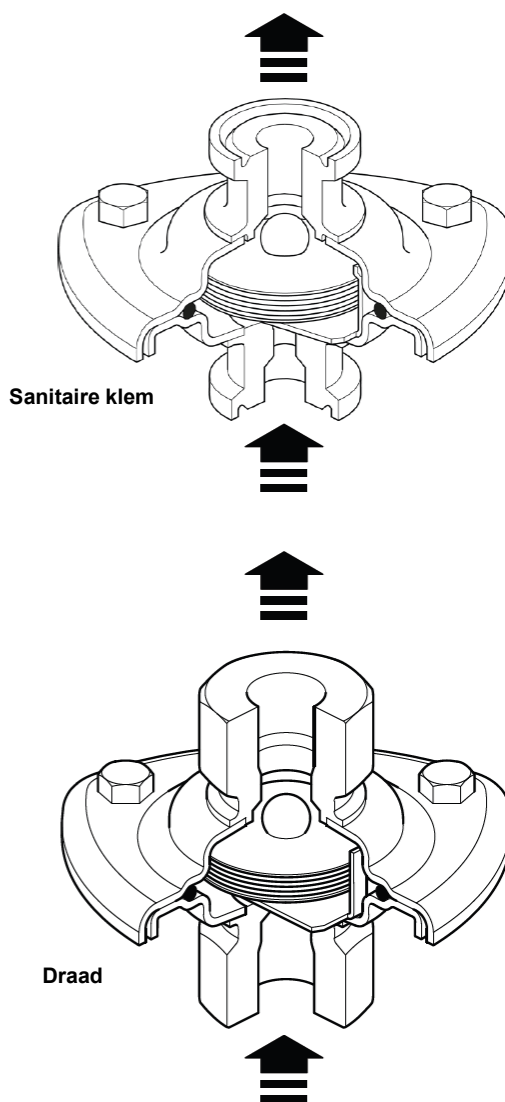
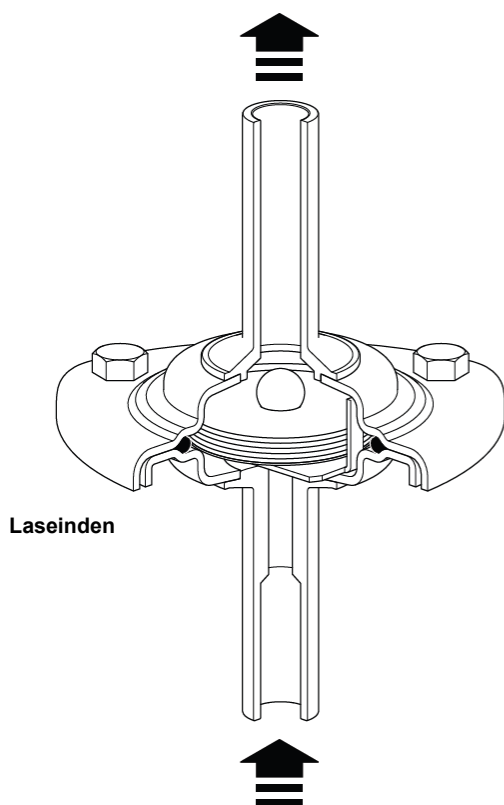
Beschrijving

AVM7

Reviseerbare thermostatische ontluchter ontworpen voor het verwijderen van lucht en andere niet-condenseerbare gassen uit steriele stoomnetten (Clean Steam). Deze condenspot is vervaardigd uit roestvrij staal 316L met een typische interne afwerkingsgraad van 1,6 – 3,2 Ra. De condenspot werkt dicht tegen de stoomtemperatuur. De ontluchters zijn individueel verpakt in een 'ISO CLASS 7' propere omgeving, met beschermende afschermkapjes over de leidingaansluitingen en verzegeld in een beschermend plastic zakje.

AVM7 Food+

Ontworpen, vervaardigd en goedgekeurd voor stoom- en condensaattoepassingen. De AVM7 Food+ voldoet aan EC1935:2004, voedselcontactmaterialen en ook aan verordening EC2023:2006 betreffende goede fabricagemethoden voor materialen en voorwerpen die bestemd zijn om met levensmiddelen in aanraking te komen. Een lijst van materialen die direct of indirect in contact kunnen komen met levensmiddelen is te vinden in de conformiteitsverklaring die voor dit product beschikbaar is.



Opties

Speciale connecties mogelijk voor de meeste leidingsystemen.

Standaarden

- De AVM7 is ontworpen en geproduceerd in overeenstemming met de ASME BPE
- De AVM7 is in overeenstemming met de Europese Richtlijn over drukapparatuur 2014/68/EU.

Alle dichtingen zijn in overeenstemming met volgende standaarden:

- FDA CFR titel 21, deel 177, sectie 1550
- USP klasse VI sectie 88, op 121°C gedurende 1 uur
- ADI (Animal Derived Ingredient) free voor gebruikte voor gebruikte materialen en productieprocessen die betrokken zijn bij de productie van het onderdeel.
- TSE/BSE vrij gecertificeerd.
- Volledige traceerbaarheid.

Certificaten

Dit product is, tegen een meerprijs, beschikbaar met volgende certificaten:

- EN10204 3.1 materiaal certificaat voor het huis.
- EN10204 3.1 materiaal certificaat voor het element met FDA goedgekeurde vulling.
- Type Test Rapport van interne oppervlakte afwerking.
- Conformiteitsverklaring van de dichting met FDA / USP / ADI.
- TSE/BSE vrij verklaring
- Conformiteitsverklaring met EC1935:2004 (enkel AVM7 Food+)
- Conformiteitsverklaring met EC2023:2006 betreffende goede fabricagemethoden voor materialen en voorwerpen die bestemd zijn om met levensmiddelen in aanraking te komen
- Conformiteitsverklaring met BS EN ISO 14644-1:2015 Class 7 Clean Room
- Type Test Rapport

Nota: Elk certificaat moet uitdrukkelijk worden vermeld bij bestelling.

Diameters en aansluitingen

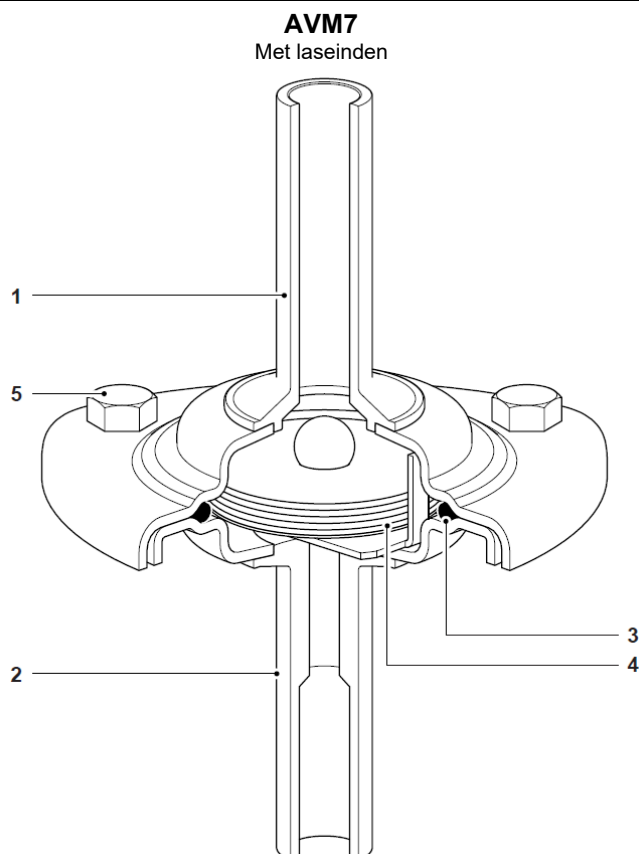
	Standaard	Versie	Type	Diameters			
			Type A	1/2"	3/4"		
Klemaansluitingen	ASME BPE		Type B				1"
			16 swg	1/2"	3/4"		1"
Laseinden	Imperial	Wanddikte	16 swg	1/2"	3/4"		1"
	DIN11850	1999-01	Serie 2	DN10	DN15		DN25
	ISO1127	1997	Serie 1	DN8	DN10	DN15	
Draad	BSP T Rp	ISO 7-1		1/4"	1/2"	3/4"	1"
	NPT			1/4"	1/2"	3/4"	1"

Opmerkingen:

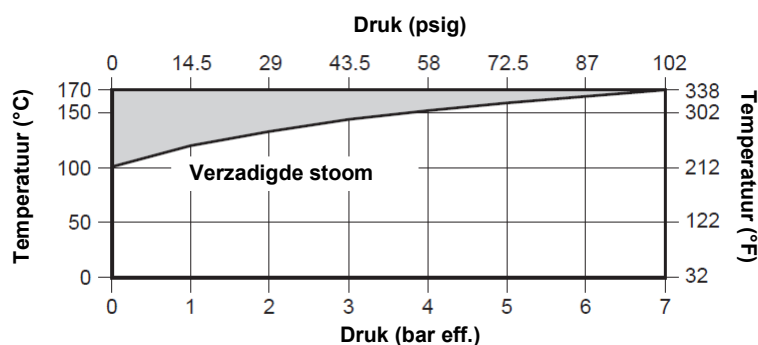
1. Op verzoek zijn andere aansluitmogelijkheden beschikbaar tegen extra kosten. Let op: voor reserveonderdelen voor uiteinden van speciaal gevraagde aansluitingen is een minimale bestelhoeveelheid vereist - raadpleeg Spirax Sarco voor meer informatie.
2. AVM7 Food+ verkrijgbaar zoals hierboven vermeld met 1/2" en 3/4" BSP aansluitingen.

Constructie

Nr.	Omschrijving	Materiaal	
1	Huis (uitlaat)	RVS	AISI 316L (1.4404)
2	Huis met zitting (inlaat)	RVS	AISI 316L (1.4404)
3	O-ring	FKM	
4	Element	RVS	AISI 316L (1.4404)
5	Moeren en bouten	RVS	BS6105 Gr A4 80
	Rondellen	Austenitisch RVS	



Druk- en temperatuurgrenzen (ISO 6552)

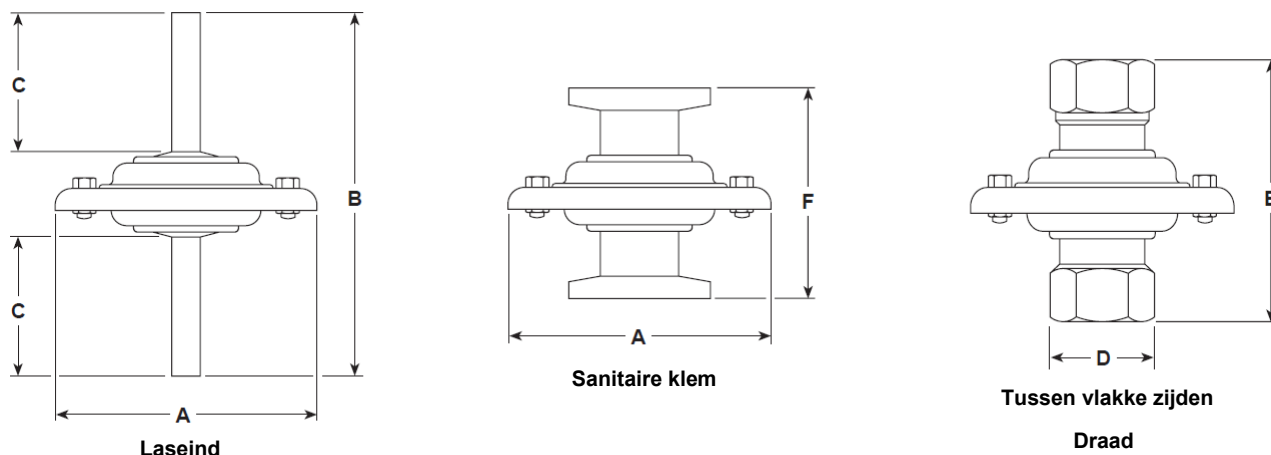


 De ontluichter **niet** gebruiken in deze zone om schade aan de interne delen te voorkomen

Ontwerpvoorwaarden

PMA	Maximum toegelaten druk	7 bar eff. @ 170°C
TMA	Maximum toegelaten temperatuur	170°C @ 7 bar eff.
	Minimale toelaatbare temperatuur	-10°C
PMO	Maximum werkdruk verzadigde stoom	7 bar eff.
TMO	Maximum werkteemperatuur	170°C
	Minimale werkteemperatuur	0°C
Nota: Contacteer Spirax-Sarco voor lagere temperaturen		
	Koudwaterdrukproef	10,7 bar eff.

Afmetingen / gewichten (benaderend) in mm / kg



Standaard	DN	A	B Laseind	C	D Draad	E Draad	F Sanitaire klem	Gewicht
Sanitaire klem								
ASME BPE Types A en B,	Zie tabel diameters en aansluitingen	70					49 voor DN15 tot DN20, en 53 voor DN25	1 kg *
Laseind								
Imperial 16 swg, DIN11850 2, ISO1127 Series 1	Zie tabel diameters en aansluitingen	70	106	40				1 kg *
Draad								
BSP T Rp (ISO 7-1) of NPT	Zie tabel diameters en aansluitingen	71			27 27 32 41	58 74 81 95		1 kg *

* Elk product weegt maximum 1 kg

Veiligheids-, onderhouds- en installatie instructies

Volledige installatie- & onderhoudsinstructies worden meegeleverd met het product.

Installatievoorschrift:

In een verticale leiding met de stroomzin, volgens de pijl op het huis, naar boven zodat de ontlufter volledig zelfontwaterend is. De capsule niet blootstellen aan oververhitting wegens kans op beschadiging. Plaats de nodige afsluiters voor een veilig onderhoud / vervanging.

Specificatie

Voorbeeld: 1 – Spirax-Sarco ontlufter AVM7 DN15 met BW laseinden volgens ISO1127, Serie 1 (21.3mm OD x 1.6mm dikte). Tangentiële lengte van de laseinden is 40 mm i.v.m. orbitaal lassen. Huis is zelfontwaterend. Geschikt voor stoomdrukken tot 7 bar eff.

Materiaalcertificaat volgens EN 10204 3.1.

Reservedelen

De beschikbare reservedelen zijn getekend in volle lijn. Onderdelen getekend in grijs zijn niet leverbaar als reservedeel.

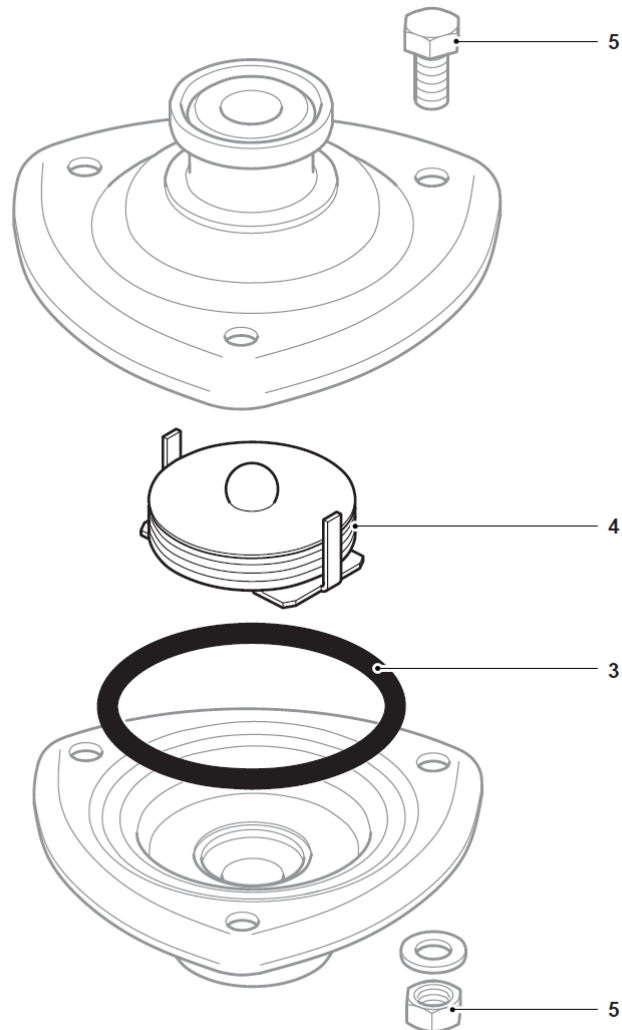
Beschikbare reservedelen

Element	4
O-ring (per 3 stuks)	3

Hoe reservedelen bestellen

Gebruik bij het bestellen van reservedelen steeds bovenstaande omschrijving met vermelding van type en DN van de condenspot.

Voorbeeld: 1 set element voor ontluyster AVM7 ½" BSP.



Aanspanmomenten

Item	Omschrijving		Of mm		Nm
5	Moeren en bouten	8 A/F		M5	3 - 4