

AVS32

Thermostatische ontluchter voor stoom - Drukevenwicht - RVS

Beschrijving

Roestvrijstalen reviseerbare thermostatische drukevenwicht-ontluchter voor gebruik op stoom. Hij is voorzien van een ingebouwde vlakke filterzeef en heeft aansluitingen in lijn. Alle drukhoudende onderdelen zijn vervaardigd door TÜV-gekeurde leveranciers en dit volgens AD-Merkblatt WO/TRD 100.

Standaarden

Dit product is volledig conform de Europese Richtlijn aangaande Drukapparatuur 2014/68/EU.

Certificaat

Indien vermeld bij bestelling, leverbaar met materiaalcertificaat volgens EN 10204 3.1.

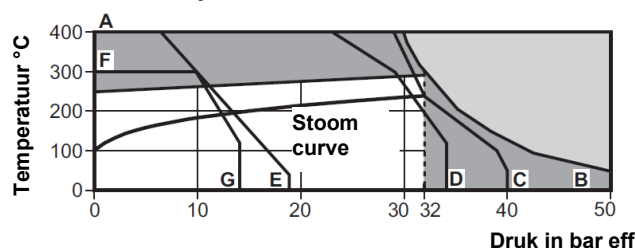
Diameters en aansluitingen

	binnendraad BSP T RP (ISO7-1) of NPT
½", ¾" en 1"	socket weld volgens BS 3799
	butt weld volgens EN12 627
	flenzen volgens DIN EN 1092 PN40
DN15, 20 en 25	flenzen volgens ASME B16.5 Class 150 en 300
	flenzen volgens JIS/KS 10K en JIS/KS 20K

Druk- en temperatuurgrenzen (ISO 6552)

Ontwerp van het huis	ASME300
PMA – Maximum toelaatbare druk	50 bar eff. bij 50°C
TMA – Maximum toelaatbare temperatuur	400°C @ 30 bar eff.
Minimum toelaatbare temperatuur	-104°C
PMO – Maximum werkdruk bij verzadigde stoom	32 bar eff.
TMO – Maximum werktemperatuur	287°C @ 32 bar eff.
Minimum werktemperatuur	0°C
Opmerking: raadpleeg Spirax Sarco voor lagere werktemperatuur.	
Het product is veilig te gebruiken onder volledige vacuümomstandigheden	
Maximum koudwaterdrukproef	75 bar eff.

Maximum werkvoorwaarden



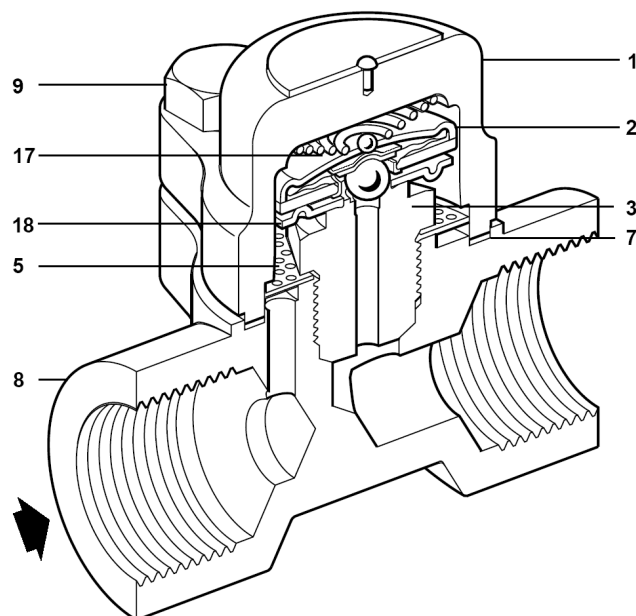
Ontluchter niet gebruiken in deze zone.

Beschadiging van het binnenwerk is mogelijk bij gebruik van de ontluchter binnen deze zone.

- A – B BSP, NPT, SW, BW en flenzen ASME 300
- A – C Flenzen volgens DIN PN40
- A – D Flenzen volgens JIS/KS 20K
- A – E Flenzen volgens ASME 150
- F – G Flenzen volgens JIS/KS 10K

Kv-waarden

DN	15 – ½"	20 – ¾"	25 – 1"
Kv	0,8	0,8	0,8
Omzetting naar Cv(UK) = Kv x 0,963 Cv(US) = Kv x 1,156			

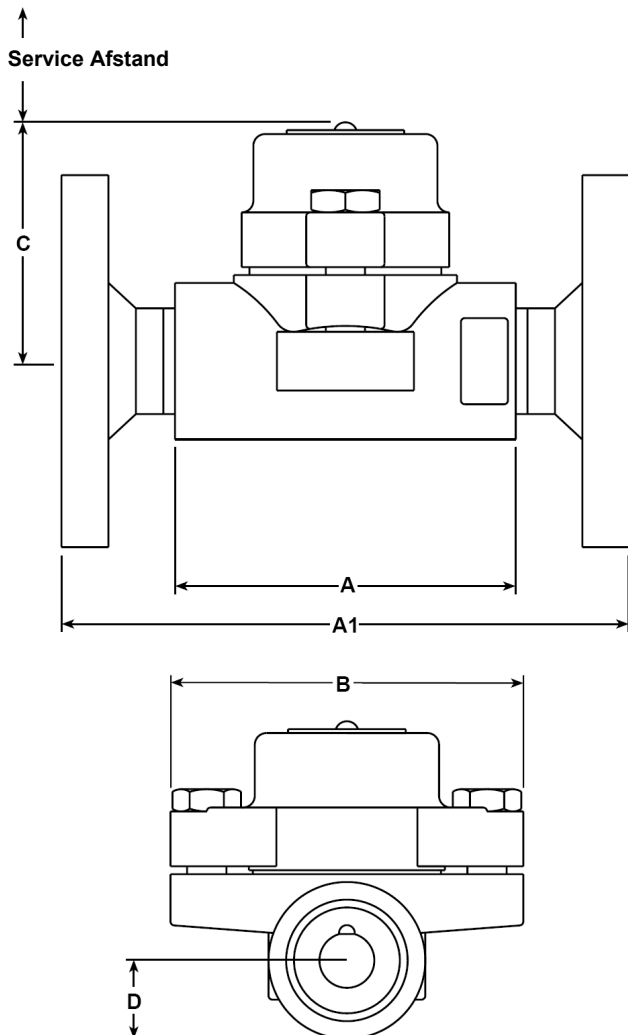


Constructie

Nr.	Omschrijving	Materiaal
1	Deksel	RVS DIN 17440 (W/S 1.4571) 316Ti
2	Element	RVS
3	Klepzitting	RVS BS 970 431 S29
5	Filterzeef	RVS AISI 304
7	Dekselpakking	Versterkt grafiet
8	Huis	RVS DIN 17440 (W/S 1.4571) 316Ti
9	Dekselbouten	RVS (M10 x 30) A2-70
17	Veer	RVS
18	Spacer	RVS

Afmetingen/gewicht (benaderd) in mm en kg

DN	A	A1	B	C	D	E	Gewicht	
							dr/SW/BW	Flenzen
½" - 15	95	150	94	64	17	37	1,4	2,9
¾" - 20	95	150	94	64	19	37	1,4	3,5
1" - 25	95	160	94	64	23	37	1,5	4,1

**Veiligheid, installatie en onderhoud**

Voor alle informatie aangaande veiligheid, installatie en onderhoud, zie de onderhoudsinstructies IM-P123-17 die meegeleverd worden met het product

Opstelling:

De AVS32 ontluuchters zijn geschikt voor montage met de capsule in het horizontale vlak.

De ontluuchter wordt gemonteerd op het hoogste punt van de stoomleiding of de verbruiker, daar waar de lucht zich verzamelt. De afvoer gebeurt naar een veilige plaats.

Voor een gemakkelijk onderhoud overweegt men best ook de montage van afsluiters voor en na de condenspot.

De ontluuchter mag niet geïsoleerd worden.

Recyclage

Dit product is volledig recycleerbaar. Er wordt geen ecologische schade veroorzaakt bij verwijdering.

Specificatie

1 – Spirax-Sarco ontluuchter voor stoom, type AVS32, huis in RVS, ½" BSP T Rp (ISO7-1).

Specificatie

Voorbeeld: Roestvrijstalen Spirax-Sarco ontluuchter type AVS32 met aansluitingen ½" BSP

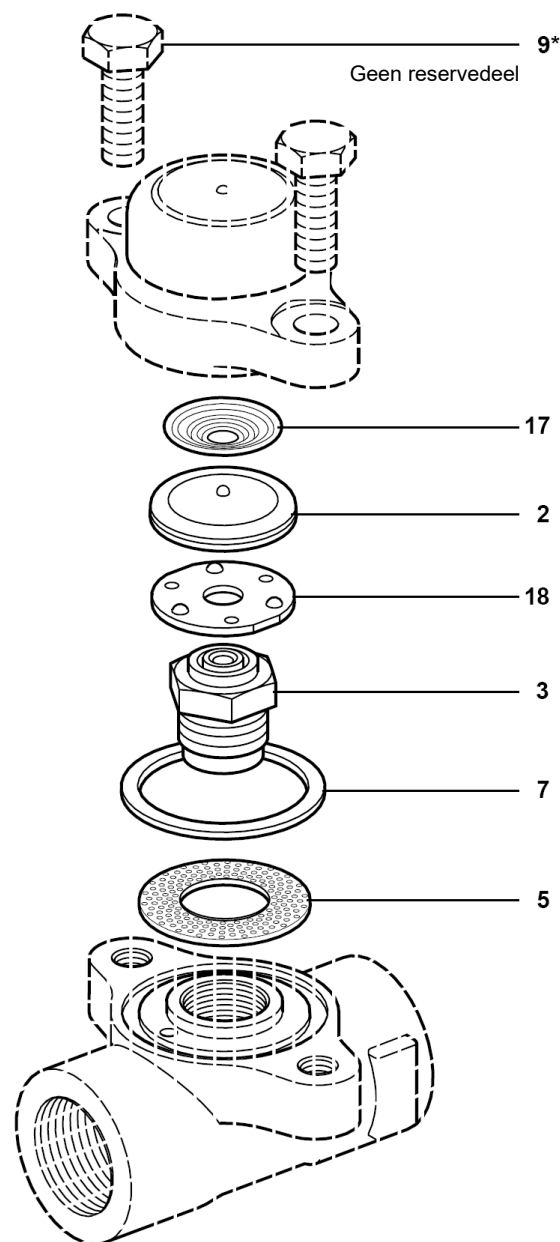
Reservedelen

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

Element set	2, 3, 17, 18
Zeef (3 stuks)	5
Stel dekselpakkingen (3 stuks)	7

Gebruik, bij het bestellen van reservedelen bovenstaande omschrijving en vermeld daarbij type en DN van de condenspot en type vulling van het element.

Voorbeeld : 1 element set voor ontluuchter AVS32 DN 25.

**Aanbevolen aanspanmomenten**

Nr.		S/W	draad	Nm
3	Klepzitting	24		115 – 125
9	Dekselbouten	16	M10 x 30	23 – 27