

## AVS32

### Thermostatische ontluucher voor stoom - Drukevenwicht - RVS PN40

#### Beschrijving

Roestvrijstalen reviseerbare thermostatische drukevenwicht-ontlucher 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.

#### Europese richtlijn aangaande drukapparatuur (PED)

Dit product is volledig conform de Europese Richtlijn aangaande Drukapparatuur 97/23/EC

#### Certificaat

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

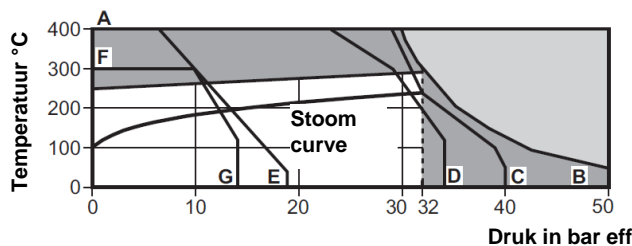
#### Diameters en aansluitingen

	binnendraad BSP of NPT
1/2", 3/4" en 1"	socket weld volgens BS 3799
	butt weld volgens EN12 627
	flenzen volgens DIN EN 1092 PN40
DN15, 20 en 25	flenzen volgens ANSI B16.5 Class 150 en 300
	flenzen volgens JIS/KS 10K en JIS/KS 20K

#### Druk- en temperatuurgrenzen (ISO 6552)

Ontwerp van het huis	PN40
PMA – Maximum toelaatbare druk	50 bar eff. bij 50°C
TMA – Maximum toelaatbare temperatuur	400°C bij 30 bar eff.
Minimum toelaatbare temperatuur	-200°C
PMO – Maximum werkdruk bij verzadigde stoom	32 bar eff.
TMO – Maximum werktemperatuur	287°C bij 32 bar eff.
Minimum werktemperatuur	0°C
<b>Opmerking:</b> raadpleeg Spirax Sarco voor lagere werktemperatuur.	
Maximum koudwaterdrukproef	75 bar eff.

#### Maximum werkvoorwaarden



Ontlucher niet gebruiken in deze zone.

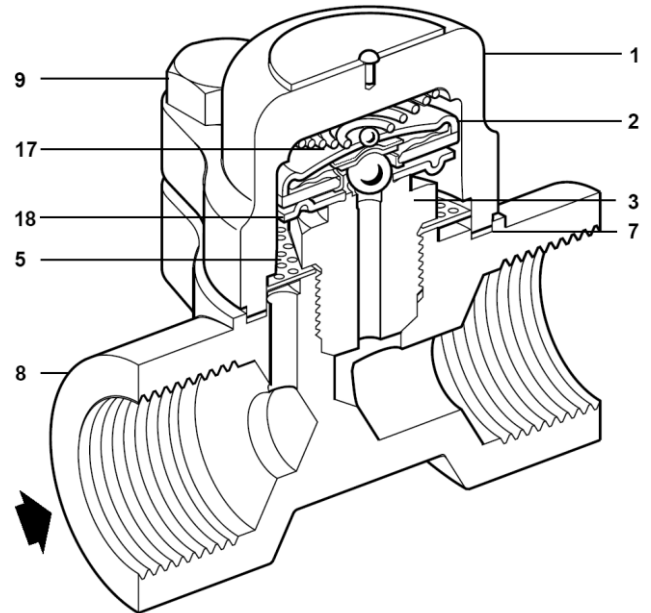
Beschadiging van het binnenwerk is mogelijk bij gebruik van de ontluucher binnen deze zone.

- 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 – 1/2"	20 – 3/4"	25 – 1"
Kv	0,8	0,8	0,8

Omzetting naar Cv(UK) = Kv x 0,963 Cv(US) = Kv x 1,156

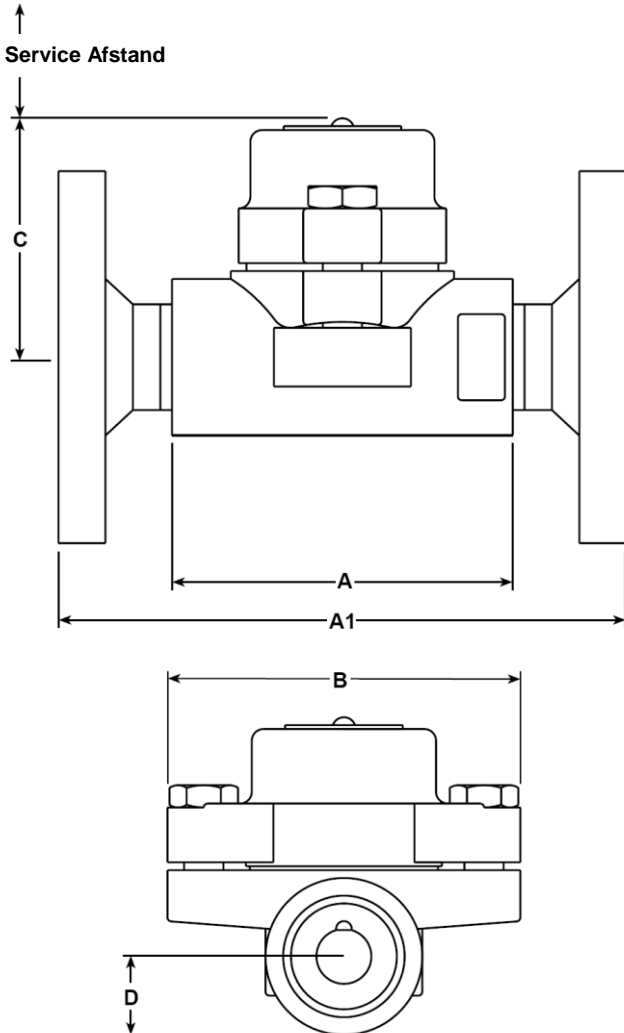


#### Constructie

Nr.	Omschrijving	Materiaal
1	Deksel	RVS DIN 17440 (W/S 1.4571) 316Ti
2	Element	RVS
3	Klepzitting	RVS BS 970 431 S29
4	Filterzeef	RVS AISI 304
5	Filterzeef	RVS AISI 304
6	Dekselpakking	Versterkt grafiet
7	Dekselpakking	Versterkt grafiet
8	Huis	RVS DIN 17440 (W/S 1.4571) 316Ti
9	Dekselbouten	RVS (M10 x 30) A2-70
10	Dekselbouten	RVS (M10 x 30) A2-70
11	Veer	RVS
12	Veer	RVS
13	Veer	RVS
14	Veer	RVS
15	Veer	RVS
16	Veer	RVS
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 ontluucher 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 ontluucher mag niet geïsoleerd worden.**

### Recyclage

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

### Specificatie

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

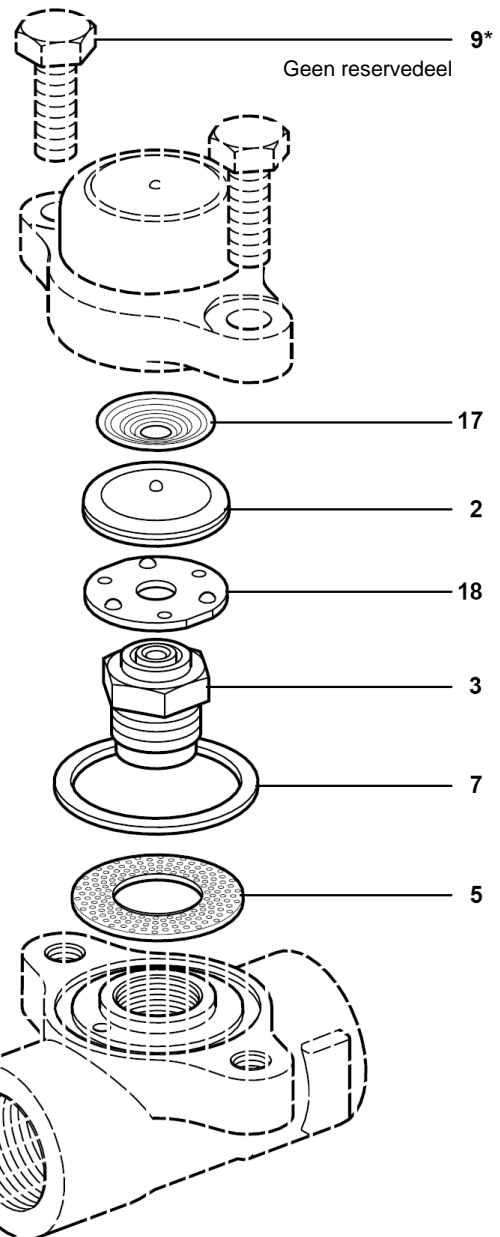
### Reservegedelen

De beschikbare reservegedelen zijn getekend in volle lijn. Onderdelen getekend in streeplijn zijn niet leverbaar als reservegedeelte.

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

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

**Voorbeeld :** 1 element set voor ontluucher AVS32 DN 25.



### Aanbevolen aanspanmomenten

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