

S7

Waterafscheider - Koolstofstaal - DN65-350

Beschrijving

De S7 is een statische koolstofstalen waterafscheider gebruikt voor het efficiënt afscheiden van de vloeistoffase uit stoom, perslucht of andere gassen. Afhankelijk van de applicatie dient de juiste stoomcondenspot (FT) of een persluchtcondenspot (CA) voorzien te worden voor het afvoeren van de condensaten / vloeistoffen:

Voor stoom:

Plaats een FT vlottercondenspot en een AV ontlufter

Voor perslucht / gassen:

Plaats een CA condenspot

Normen

Dit product is volledig conform de Europese richtlijn aangaande drukapparatuur 97/23/EC en is ontworpen en vervaardigd volgens EN 13445:2002 – 'Niet gestookte drukvaten'.

Certificatie

Dit product is verkrijgbaar met een EN10204 3.1 materiaalcertificaat.

Tegen een meerprijs is een volledig data dossier verkrijgbaar. Raadpleeg Spirax - Sarco.

Nota: Alle certificaten en/of testrapporten dienen op het moment van bestelling aangevraagd te worden.

Diameters en aansluitingen

DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200, DN250, DN300 en DN350

Flenzen EN 1092 PN16 of PN40

met BSP schroefdraadaansluiting voor ontluchting en ontwatering.

Flenzen ASME B16.5 Klasse 150 of 300

met NPT schroefdraadaansluiting voor ontluchting en ontwatering.

Flenzen JIS/KS 20K

met BSP schroefdraadaansluiting voor ontluchting en ontwatering.

Schroefdraad, socket weld en andere aansluitingen zijn tevens beschikbaar op speciale bestelling. Raadpleeg Spirax - Sarco.

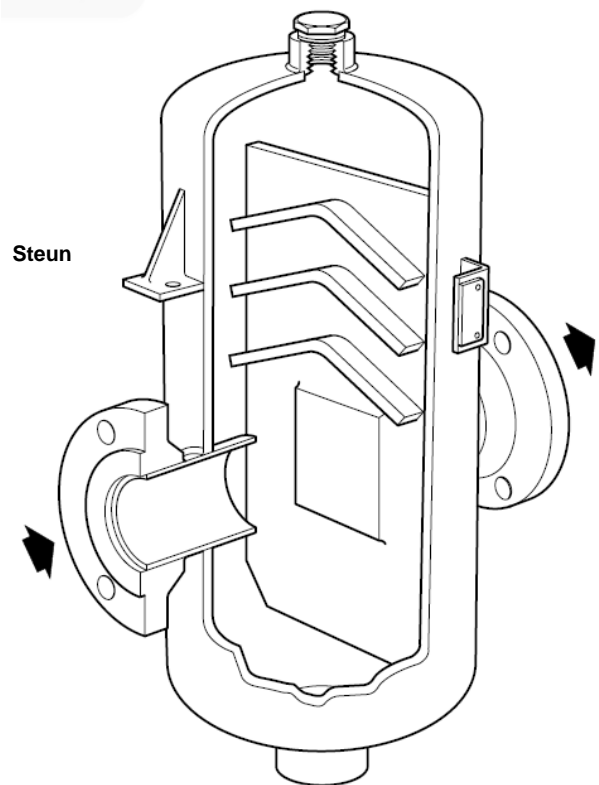
Materiaal

Alle onderdelen van de S7 zijn vervaardigd uit koolstofstaal. Voor een complete roestvrijstalen versie (S8) zie TI-P138-10.

Druk- en temperatuurgrenzen

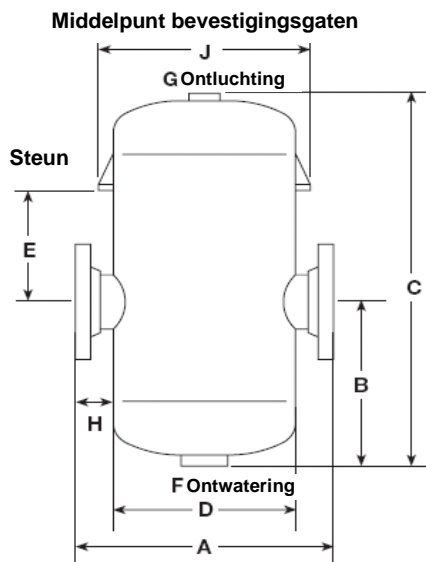
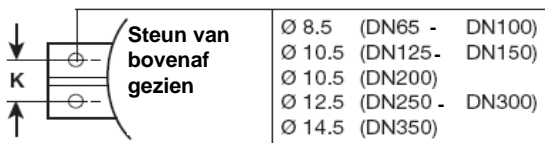
| Maat | Type flenzen | Ontwerpdruk (bar eff.) | Ontwerp-temperatuur (°C) | Koudwater-drukproef (bar eff.) |
|----------------|--------------|------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| DN65 tot DN350 | PN16 | 14 | 198 | 21,0 |
| | ASME 150 | 20 | 213 | 30,0 |
| DN350 | JIS/KS 20K | 23 | 217 | 34,5 |
| | PN40 | 25 | 225 | 37,5 |
| | ASME 300 | 25 | 225 | 37,5 |

Opgelet: Indien de drukken en temperaturen deze werkvoorwaarden zouden overschrijden, gelieve Spirax Sarco te contacteren voor een offerte.



Afmetingen, gewicht en volume (benaderend) in mm, kg en liter)

| Maat | Ontwerpdruk (bar eff.) | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | Gewicht | Volume |
|-------|------------------------|------|-----|------|-----|-----|----|------|-----|-----|-----|---------|--------|
| DN65 | 14 | 420 | 252 | 638 | 219 | 181 | 1" | 3/4" | 100 | 263 | 30 | 38 | 14 |
| | 20 en 23 | 420 | 252 | 638 | 219 | 181 | 1" | 3/4" | 100 | 263 | 30 | 38 | 14 |
| | 25 | 420 | 252 | 638 | 219 | 181 | 1" | 3/4" | 100 | 263 | 30 | 38 | 14 |
| DN80 | 14 | 523 | 332 | 735 | 273 | 204 | 1" | 3/4" | 125 | 318 | 30 | 58 | 31 |
| | 20 en 23 | 523 | 332 | 735 | 273 | 204 | 1" | 3/4" | 125 | 318 | 30 | 58 | 31 |
| | 25 | 523 | 332 | 735 | 273 | 204 | 1" | 3/4" | 125 | 318 | 30 | 58 | 31 |
| DN100 | 14 | 574 | 337 | 795 | 324 | 180 | 2" | 3/4" | 125 | 384 | 40 | 83 | 48 |
| | 20 en 23 | 574 | 337 | 795 | 324 | 180 | 2" | 3/4" | 125 | 384 | 40 | 83 | 48 |
| | 25 | 574 | 337 | 795 | 324 | 180 | 2" | 3/4" | 125 | 384 | 40 | 83 | 48 |
| DN125 | 14 | 656 | 310 | 843 | 377 | 247 | 2" | 3/4" | 150 | 416 | 44 | 118 | 66 |
| | 20 en 23 | 656 | 310 | 843 | 377 | 247 | 2" | 3/4" | 150 | 416 | 44 | 118 | 66 |
| | 25 | 656 | 310 | 843 | 377 | 247 | 2" | 3/4" | 150 | 416 | 44 | 118 | 66 |
| DN150 | 14 | 706 | 347 | 935 | 426 | 273 | 2" | 3/4" | 150 | 486 | 60 | 154 | 110 |
| | 20 en 23 | 706 | 347 | 935 | 426 | 273 | 2" | 3/4" | 150 | 486 | 60 | 154 | 110 |
| | 25 | 706 | 347 | 935 | 426 | 273 | 2" | 3/4" | 150 | 486 | 60 | 154 | 110 |
| DN200 | 14 | 858 | 460 | 1200 | 530 | 372 | 2" | 2" | 175 | 560 | 60 | 292 | 223 |
| | 20 en 23 | 858 | 460 | 1200 | 530 | 372 | 2" | 2" | 175 | 560 | 60 | 292 | 223 |
| | 25 | 858 | 460 | 1200 | 530 | 372 | 2" | 2" | 175 | 560 | 60 | 292 | 223 |
| DN250 | 14 | 950 | 615 | 1580 | 600 | 530 | 2" | 2" | 175 | 688 | 72 | 440 | 376 |
| | 20 en 23 | 950 | 615 | 1580 | 600 | 530 | 2" | 2" | 175 | 688 | 72 | 440 | 376 |
| | 25 | 950 | 615 | 1580 | 600 | 530 | 2" | 2" | 175 | 688 | 72 | 440 | 376 |
| DN300 | 14 | 1010 | 740 | 1700 | 600 | 540 | 2" | 2" | 200 | 698 | 72 | 564 | 415 |
| | 20 en 23 | 1010 | 740 | 1700 | 600 | 540 | 2" | 2" | 200 | 698 | 72 | 564 | 415 |
| | 25 | 1010 | 740 | 1700 | 600 | 540 | 2" | 2" | 200 | 698 | 72 | 564 | 415 |
| DN350 | 14 | 1100 | 754 | 1800 | 700 | 525 | 2" | 2" | 200 | 816 | 108 | 735 | 623 |
| | 20 en 23 | 1100 | 754 | 1800 | 700 | 525 | 2" | 2" | 200 | 816 | 108 | 735 | 623 |
| | 25 | 1100 | 754 | 1800 | 700 | 525 | 2" | 2" | 200 | 816 | 108 | 735 | 623 |

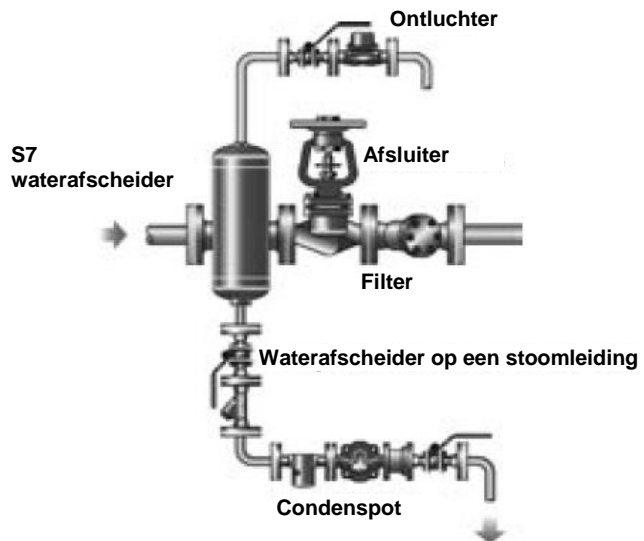


Capaciteiten

Zie TI-S033-06 voor de capaciteiten.

Specificaties

Voorbeeld: 1 – Spirax - Sarco DN80 S7 koolstofstalen waterafscheider met PN40 flenzen. Geschikt voor drukken tot 25 bar (gelieve de ontwerpvoorwaarden te specificeren).



Veiligheidsinformatie, installatie en onderhoud

Voor meer details, zie Installatie en Onderhoudsvorschriften (IM-P023-55) die meegeleverd worden met het product.

Nota betreffende het installeren: Om bij stoom een ontwatering van het condensaat te garanderen dient een geschikte vlottercondenspot en ontluchter geïnstalleerd te worden. Voor lucht- en gasen is er een evenwichtsleiding vereist tussen de persluchtcondenspot en de hoofdleiding of de top van de waterafscheider – voor verdere inlichtingen, raadpleeg Spirax - Sarco.

Recyclage

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

Reservedenen

De S7 vereist geen onderhoud. Er zijn geen wisselstukken beschikbaar.