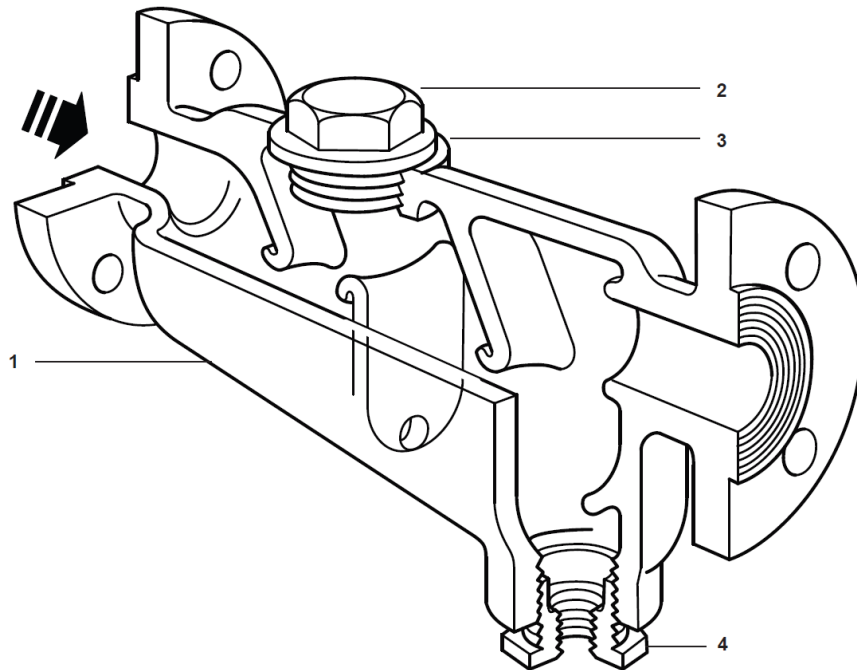


S13

Waterafscheider - Nodulair Gietijzer



Beschrijving

De S13 is een statische afscheider voor het verwijderen van vloeistoffen uit stoom, perslucht of andere gassen. Hij wordt onderaan voorzien van een condenspot. Door gebruik te maken van een aangepaste isolatiemantel verbetert men het rendement van de afscheider.

Normen

Deze producten zijn conform de Europese richtlijn Drukapparatuur 2014/68/EU en is ontworpen volgens ASME B31.3.

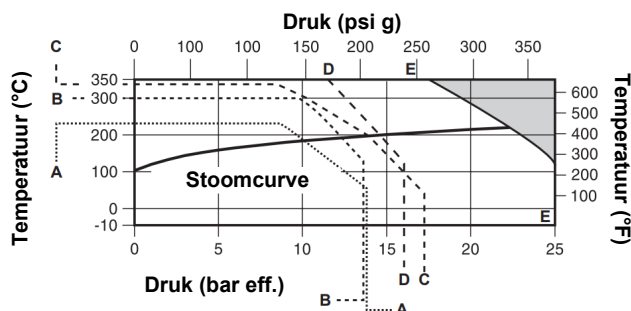
Certificatie

Beschikbaar met 'Test Rapport'. Certificaten worden enkel geleverd indien uitdrukkelijk gespecificeerd bij bestelling.

Diameters en aansluitingen

DN40, DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150 en DN200.
Flenzen volgens EN 1092 PN16 of PN25, met BSP leeglaat.
Flenzen ASME150 met NPT leeglaat.

Druk- en temperatuurgrenzen



- De waterafscheider niet gebruiken in deze zone
- A - A ASME125
 - B - B Flenzen JIS/KIS 10K
 - C - C ASME 150
 - D - D Flenzen EN 1092 PN16
 - C - D - E Flenzen EN 1092 PN25 en JIS 20K

Constructie

Nr.	Omschrijving	Materiaal	
1	Huis	Nodulair gietijzer	BS EN 1563 / EN-JS1030
2	Stop	Staal	1.0460 (C22.8)/A105N
3	Pakking	Versterkt grafiet	
4	Verloopnippel	Koolstofstaal	ASTM A105

Ontwerp van het huis		PN25
PMA -	PN16	16 bar eff. @ 120°C
Maximum toelaatbare druk	PN25	25 bar eff. @ 120°C
	ASME150	17,2 bar eff. @ 38°C
TMA - Maximum toelaatbare temperatuur	PN16	350°C @ 11,2 bar eff.
	PN25	350°C @ 17,5 bar eff.
	ASME150	343°C @ 8,6 bar eff.
Minimum toelaatbare temperatuur		-10°C
TMO - maximale werktemperatuur		350°C @ 14 bar eff.
PMO - Maximaal toelaatbare werkdruk verzadigde stoom.	PN16	13,7 bar eff.
	PN25	21,3 bar eff.
	ASME 150	13,9 bar eff.
Koudwaterdrukproef	PN16	24,0 bar eff.
	PN25	37,5 bar eff.
	ASME 150	25,8 bar eff.
Minimum werktemperatuur		-10°C
Voor lagere temperatuur: contacteer Spirax-Sarco		

Nota:

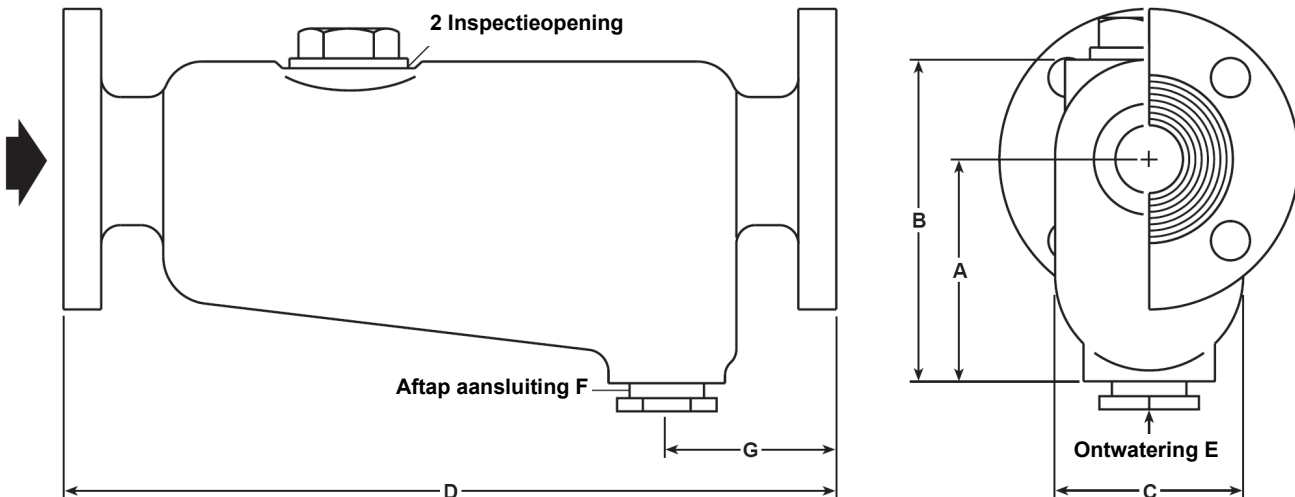
S13 waterafscheiders kunnen een lagere drukklasse hebben dan die vermeld op het huis. Kijk steeds bovenstaande grafiek na om de druk- en temperatuurgrenzen te kennen.

Afmetingen, gewichten en volumes (benaderend) in mm / kg en liter

Maat	A	B	C	D	E	F	G	Gewicht	Volume
DN40	111	156	89	365	1/2"	1"	94	14	1,6
DN50	146	205	117	456	1/2"	1"	98	25	3,2
DN65	178	249	146	406	3/4"	1 1/2"	98	28	4,6
DN80	178	252	152	483	1"	1 1/2"	98	36	6,5
DN100	223	315	197	692	1"	1 1/2"	118	60	13,5
DN125	226	397	381	706	1"	1 1/2"	121	128	38,5
DN150	226	397	381	706	1"	1 1/2"	121	130	42,5
DN200	308	502	426	762	1 1/2"	1 1/2"	140	190	68,0

Aanbevolen aanspanmomenten

Nr.	Maat	of mm	Nm	
2	DN40	46 S/W	M56	150 - 165
	DN50	46 S/W	M56	150 - 165
	DN65	46 S/W	M56	150 - 165
	DN80	60 S/W	M72	190 - 210
	DN100	60 S/W	M72	190 - 210
	DN125	60 S/W	M72	190 - 210
	DN150	60 S/W	M72	190 - 210
	DN200	60 S/W	M72	190 - 210



Veiligheids-, installatie- en onderhoudsinstructies

Volledige installatie- en onderhoudsinstructies (IM-P023-55) worden meegeleverd met de waterafscheider.

Installatienota:

In een horizontale leiding met leeglaat onderaan.

Een goede afvoer is alleen verzekerd wanneer een passende condenspot wordt gemonteerd op de uitlaat (E) onderaan de afscheider. Consulteer Spirax Sarco voor meer details.

Recyclage

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

Specificatie

Voorbeeld:

1 Spirax - Sarco waterafscheider van nodulair gietijzer type S13 DN50 met flenzen volgens EN 1092 PN16.