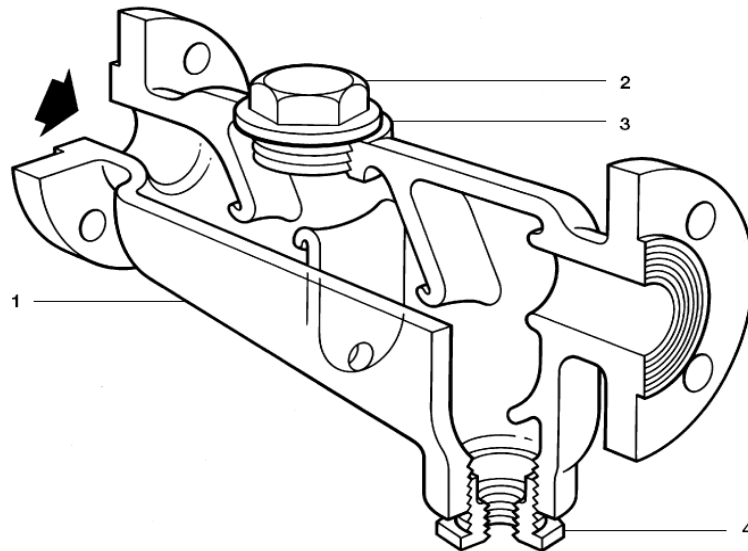


## S13

### 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 volledig conform de Europese richtlijn aangaande Drukapparatuur.

#### Certificatie

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

#### Diameters en aansluitingen

DN40, DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150 en DN200.

Flenzen volgens EN 1092 PN16 of PN25, met BSP draadaansluiting voor de leeglaat.

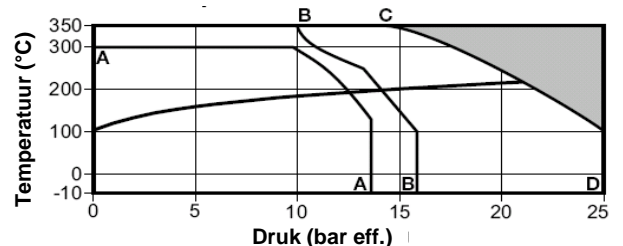
Flenzen volgens JIS / KS 10K met BSP leeglaat.

Flenzen volgens JIS / KS 20K met BSP leeglaat (enkel DN40, DN50, DN65 en DN200).

#### Constructie

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

#### Druk- en temperatuurgrenzen



De waterafscheider niet gebruiken in deze zone

- A – A Flenzen JIS10K  
B – B Flenzen EN 1092 PN16  
B – C – D Flenzen EN 1092 PN25 en JIS 20K

#### 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.

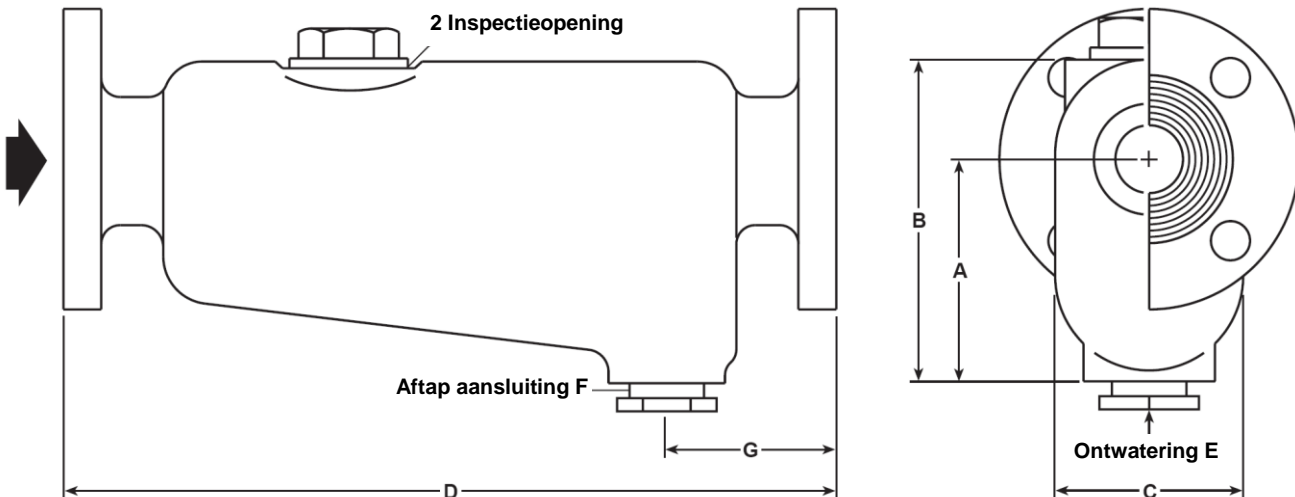
Ontwerp van het huis	PN25
PMA – Maximum toelaatbare druk	25 bar eff. @ 100°C
TMA – Maximum toelaatbare temperatuur	350°C @ 14 bar eff.
Minimum toelaatbare temperatuur	-10°C
TMO – maximale werktemperatuur	350°C @ 14 bar eff.
PMO – Maximaal toelaatbare werkdruk	PN16 13,7 bar eff.
toelaatbare werkdruk	JIS/KS 20K & PN25 21,3 bar eff.
verzadigde stoom.	JIS/KS 10K 12,3 bar eff.
	JIS/KS 20K & PN25 37,5 bar eff.
Koudwaterdrukproef	PN16 24,0 bar eff.
	JIS/KS 10K 20,4 bar eff.
Minimum werktemperatuur	-10°C
Voor lagere temperatuur: contacteer Spirax-Sarco	

### 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	½"	1"	94	14	1,6
DN50	146	205	117	456	½"	1"	98	25	3,2
DN65	178	249	146	406	¾"	1½"	98	28	4,6
DN80	178	252	152	483	1"	1½"	98	36	6,5
DN100	223	315	197	692	1"	1½"	118	60	13,5
DN125	226	397	381	706	1"	1½"	121	128	38,5
DN150	226	397	381	706	1"	1½"	121	130	42,5
DN200	308	502	426	762	1½"	1½"	140	190	68,0

### Aanbevolen aanspanmomenten

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



### Veiligheids-, installatie- en onderhoudsinstructies

Volledige installatie- en onderhoudsinstructies (IM-F005-01) 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.