

FIG16L / FIG16L Food+ Roestvaststalen Y-filter

Beschrijving

Roestvrijstalen Y-filter (316L) met schroefdraadaansluiting en roestvrijstalen zeef met perforatie 0,8mm. In optie eveneens beschikbaar met zeef in monel en met andere perforaties. De zeefdop kan op speciale vraag voorzien worden van een getapte boring voor leeglaat of spui.

Normen

Deze producten zijn volledig conform de Europese richtlijn aangaande Drukapparatuur 2014/68/EU.

Certificatie

De FIG16L is beschikbaar met certificaat volgens EN 10204 3.1 voor de onderdelen onder druk.

De FIG16L Food+ kan tegen meerprijs geleverd worden met materiaalcertificaten voor alle natte delen.

Certificaten worden enkel geleverd indien uitdrukkelijk vermeld bij bestelling

FIG16L Food+ ½" tot 2" verkrijgbaar met Conformiteitsverklaring voor regelgeving contact met voedingsmiddelen

Ontworpen, vervaardigd en goedgekeurd voor stoom- en condensattoepassingen, de FIG16L Food+ product voldoet aan:

- (EC)1935:2004 Materialen en voorwerpen bestemd om met levensmiddelen in aanraking te komen
- (EC)2023:2006 Goede productiepraktijken voor materialen en voorwerpen bestemd om met levensmiddelen in contact te komen
- (EU)10/2011 Kunststof materialen en voorwerpen bestemd om met levensmiddelen in contact te komen
- FDA Code of Federal Regulations - titel 21 - Voeding en geneesmiddelen

Dit product is bedoeld om te worden aangesloten op een systeem dat een proces dat in contact komt met levensmiddelen kan bedienen.

Een lijst van materialen die direct of indirect in contact kunnen komen met voedingsmiddelen is te vinden in de conformiteitsverklaring die bij dit product wordt geleverd.

Diameters en aansluitingen

3/8", ½", ¾", 1", 1 ¼", 1 ½", 2"

BSP T Rp (ISO 7-1) of NPT

SW volgens BS 3799 Class 3000 lb.

Opties

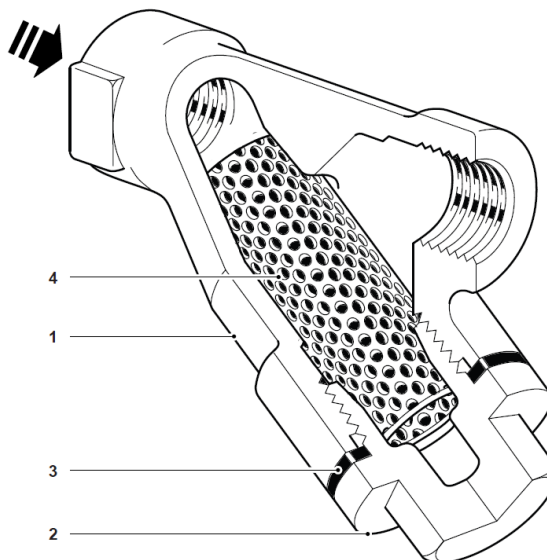
Filterzeven

RVS	Perforatie	1,6mm en 3mm
	Mesh	40, 100 en 200
Monel	Perforatie	0.8mm en 3mm
	Mesh	100

Aansluitopening voor afblaas of ontwateringskraantje:

De zeefdop kan geboord en getapt worden voor montage van een afblaas- of ontwateringkraantje.

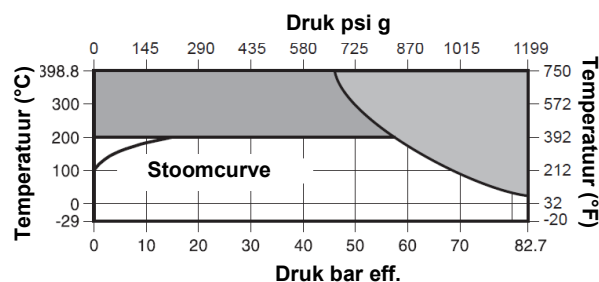
DN	Afblazen	Ontwateren
3/8" en 1/2"	1/4"	1/4"
3/4"	1/2"	3/8"
1"	1/2"	1/2"
1 1/4" en 1 1/2"	1"	3/4"
2"	1 1/4"	3/4"



Constructie

Nr.	Omschrijving	Materiaal
1	Huis	Austenitisch RVS ASTM A351 Gr.CF3M (316L)
2	Deksel	Austenitisch RVS ASTM A351 Gr.CF3M (316L)
3	Pakking	Versterkt grafiet of PTFE voor de EC1935/2004 versie
4	Zeef	Austenitisch RVS AISI 316L

Druk- en temperatuurgrenzen



De filter **niet** gebruiken in deze zone

De EC1935/2004 versie **niet** gebruiken in deze zone

Ontwerp van het huis	ANSI 600
PMA – Maximum toelaatbare druk	82,7 bar eff. @ 37,7°C
TMA – Max. toelaat- FIG16L	398,8°C @ 46,2 bar eff.
bare temperatuur FIG16L Food+	200°C @ 13,7 bar eff.
Minimale toelaatbare temperatuur	-29°C
PMO – Maximale werkdruk	82,7 bar eff. @ 37,7°C
TMO – Maximale FIG16L	398,8°C @ 46,2 bar eff.
werkdruk FIG16L Food+	200°C @ 13,7 bar eff.
Minimum werkdruk	-29°C
Nota: Contacteer Spirax-Sarco voor lagere temperaturen	
Het product is veilig te gebruiken onder volledige vacuümomstandigheden	
Koudwaterdrukproef	125 bar eff.

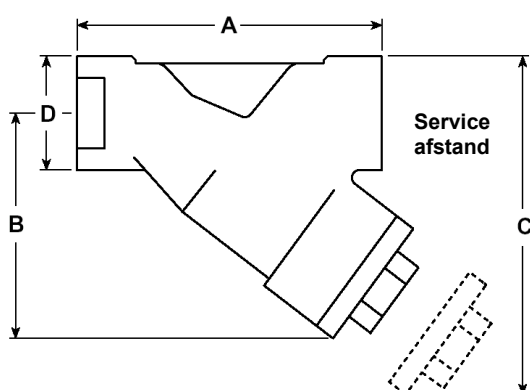
Kv-waardes

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1	1 1/4"	1 1/2"	2"
Perforatie 0,8, 1,6 & 3mm	1	2,6	3,6	11	15,5	26	41	68
40, 100 mesh	1	2,6	3,6	11	15,5	26	41	68
200 mesh	1	2,6	2,6	9	13,0	21	35	55

Omzetting naar: $C_v \text{ (UK)} = K_v \times 0,963$ $C_v \text{ (US)} = K_v \times 1,156$

Afmetingen / gewicht (benaderd) in mm en kg

DN	A	B	C	D	opp zeef cm ²	kg
3/8"	69	55	87	26	25	0,32
1/2"	76	55	87	32	25	0,38
3/4"	88	65	110	38	42	0,51
1"	106	78	125	46	71	0,87
1 1/4"	133	103	155	56	135	1,56
1 1/2"	146	115	190	62	161	2,10
2"	172	140	230	76	251	3,46



Algemene veiligheidsinformatie

Voor alle informatie aangaande veiligheid, installatie en onderhoud, zie de instructies (IM-S060-17) die meegeleverd worden met het product.

Waarschuwing:

De dekselpakking bevat een dunne roestvrijstalen layer ter versteviging. Deze kan verwondingen veroorzaken wanneer er niet zorgvuldig mee omgesprongen wordt.

Recyclage

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

Specificatie

Voorbeeld: 1 Filter merk Spirax Sarco type F16L 1 1/2" met BSP binnendraad en RVS zeef met standaardperforatie 0,8mm.

Reservedelen

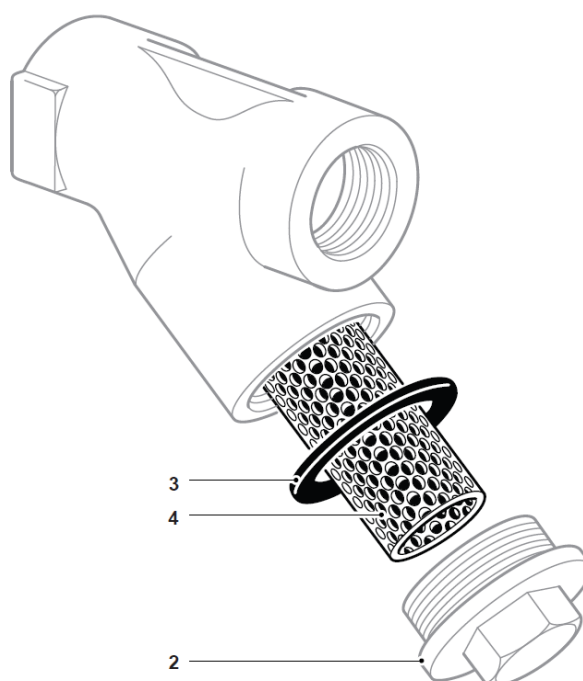
De beschikbare reservedelen zijn getekend in volle lijn. Onderdelen in grijze lijn zijn niet leverbaar als reservedeel.

Filterzeef	4
(Materiaal en perforatie of mesh vermelden)	
Set dichtingen (3 stuks) – FIG16L	3
Set dichtingen (3 stuks) – FIG16L Food+	3

Gebruik bij het bestellen van reservedelen bovenstaande omschrijving met vermelding van type en maat van de filter.

Voorbeeld Filterzeef van roestvrijstaal met perforatie 0,8mm voor FIG16L 3/4"

Opmerking: Bij gebruik van anti-grippeer pasta bij de montage van de dop geen pasta op afdichtingsoppervlakken.



Aanspanmomenten

Item	DN			Nm
2	3/8" en 1/2"	22		45 - 50
	3/4"	27		60 - 66
	1"	27		100 - 110
	1 1/4"	46		240 - 260
	1 1/2"	46		260 - 280
	2"	60		310 - 340