

## F3616-ASTM Y-filter- roestvast staal - ASTM

### Beschrijving

De F3616 is een Y-filter in austenitisch roestvast staal met integrale flenzen en een deksel dat bevestigd is met bouten. De filter is vervaardigd uit ASTM materiaal en bevat een roestvrijstalen zeef met 0,8 mm perforaties voor de maten DN15 tot DN80 en 1,6 mm voor DN100 tot DN200. Andere perforaties en maaswijdten zijn in optie beschikbaar, alsook zeven uit monel. Het deksel kan voorzien worden van een getapte boring voor montage van een aflat- of afblaaskraan. Het huis kan voorzien worden van getapte boringen voor druknameaansluitingen.

### Normen

Dit product is volledig conform de Europese Richtlijn voor Drukapparatuur 97/23/EC en draagt het CE-label indien vereist.

### Certificatie

Dit product is verkrijgbaar met certificaat volgens EN 10204 3.1.

**Nota:** Alle certificatie/inspectie eisen dienen bij bestelling vermeld te worden.

### Optionele extra's

#### Filterzeven

	Perforatie	1.6 mm (DN15 tot DN80) 3.0 mm (DN15 tot DN200)
RVS zeef	Mesh	40, 100, 200
	Perforatie	0.8 mm (DN15 tot DN80) 1.6 mm (DN100 tot DN200) 3.0 mm (DN15 tot DN200)
Monel zeef	Mesh	100


#### Aansluitopening voor afblaas of ontwateringskraantje:

De zeefdop kan geboord en getapt worden voor montage van een afblaas- of ontwateringskraantje. Het huis kan voorzien worden van getapte boringen voor druknameaansluitingen. Deze opties zijn verkrijgbaar tegen een meerprijs. Aansluitmaten zijn onderstaand gegeven:

Filtermaat	Afblazen	Ontwateren	Drukname
DN15 tot DN20	3/8"	3/8"	1/4"
DN25 to DN32	1/2"	1/2"	1/4"
DN40 tot DN80	3/4"	3/4"	1/4"
DN100 tot DN200	1"	1"	1/4"

### Druk- en temperatuurgrenzen



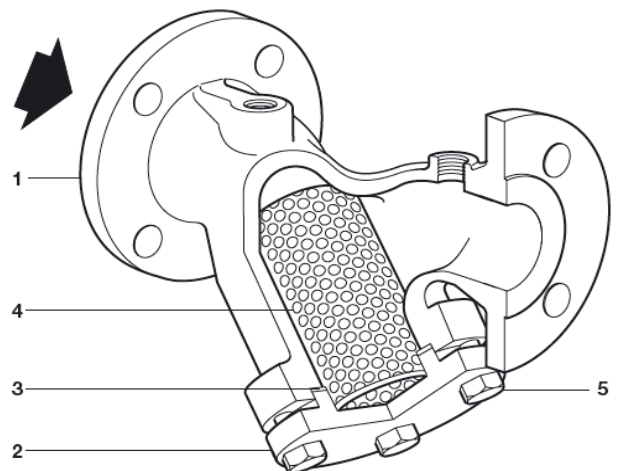
 Niet gebruiken in deze zone

**Nota:** Speciale testen om gebruik bij lagere temperaturen toe te laten kunnen voorzien worden tegen een meerprijs. Consulteer hiervoor Spirax Sarco.

Ontwerpvoorwaarden huis		ASME (ANSI) 150
PMA	Maximum toelaatbare druk	19 bar eff.
TMA	Maximum toelaatbare temperatuur	400°C
	Minimum toelaatbare temperatuur	-29°C
PMO	Maximum werkdruk voor verzadigde stoom	
TMO	Maximum werktemperatuur	400°C
	Minimum werktemperatuur	-29°C
	Koudwaterdrukproef	30 bar eff.

### Diameters en aansluitingen

DN15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150 en 200.  
Flenzen volgens ASME (ANSI) Class 150.



### Constructie

Nr.	Omschrijving	Materiaal
1	Huis	Austenitisch RVS ASTM A351 CF8M
2	Dop van deksel	Austenitisch RVS ASTM A479 316L
3	Dekselpakking	Versterkt grafiet
4	Filterzeef	Austenitisch RVS ASTM A240 316L
5	Bouten	Austenitisch RVS EN ISO 3506 A2-70

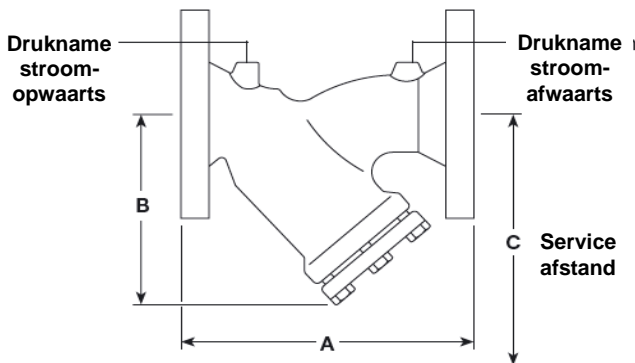
**K<sub>v</sub>-waarden**

DN	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
Perforaties 0,8, 1,6 & 3 mm	5	8	13	22	29	46	72	103	155	237	340	588
40, 100 Mesh	5	8	13	22	29	46	72	103	155	237	340	588
200 Mesh	4	6	10	17	23	37	58	83	124	186	268	464

Omzetting naar C<sub>v</sub> (UK) = K<sub>v</sub> x 0,963 C<sub>v</sub> (US) = K<sub>v</sub> x 1,156

**Afmetingen / gewicht (benaderd) in mm en kg**

Maat	ASME (ANSI) 150			Vrije zeefoppervlak cm <sup>2</sup>	Gewicht kg
	A	B	C		
DN15	120	69	101	28	2,1
DN20	144	82	125	46	2,9
DN25	154	90	140	79	3,8
DN32	180	114	198	135	6,6
DN40	200	127	210	161	9,0
DN50	230	150	248	251	10,5
DN65	290	162	263	325	17,5
DN80	310	178	272	360	20
DN100	351	210	323	540	24
DN125	401	253	393	840	38
DN150	473	293	454	1 115	50,5
DN200	593	375	584	1 905	88

**Reservedelen**

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

**Beschikbare reservedelen**

Filterzeef		4
(Materiaal en perforatie of mesh vermelden)		
Set dekseldichtingen	DN15 tot DN100 (3 stuks)	3
	DN125 tot DN200 (1 stuk)	3

**Bestellen van reservedelen**

Gebruik bij het bestellen van reservedelen bovenstaande omschrijving met vermelding van type en DN van de filter alsook de gewenste perforatie of mesh.

**Voorbeeld:** 1 Filterzeef van roestvrijstaal met perforatie 0.8mm voor filter F3616 DN50 met flenzen ASME (ANSI) 150.

**Veiligheidsinformatie, installatie en onderhoud**

Voor alle informatie aangaande veiligheid, installatie en onderhoud, zie de instructies die meegeleverd worden met het product.

**Montagenota:**

De filter dient gemonteerd te worden met de doorstroomrichting in de zin van de pijl op het huis. In een horizontale stroom of gasleiding de filter monteren met aslijn van de zeef in het horizontale vlak (waterophoping voorkomen). In een leiding met vloeistof, installatie met de zeefop onderaan. Geschikte afsluiters dienen geïnstalleerd te worden om veilig onderhoud en vervanging van de condenspot toe te laten.



**Onderhoudsnota:**

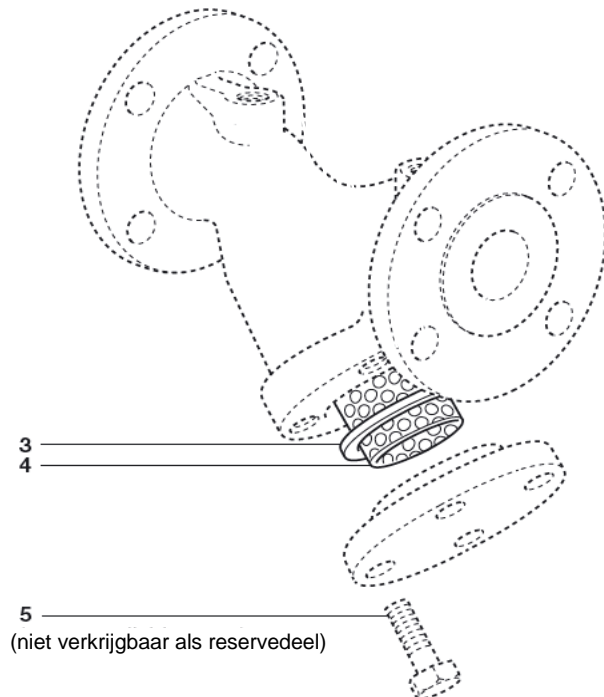
Onderhoud kan geschieden zonder demontage van de filter uit de pijplijn.

**Recyclage**

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

**Aanbevolen aanspanmomenten**

Item	DN	Aantal			Nm
5	DN15	4	13 A/F	M8 x 20	15 - 20
	DN20	4	13 A/F	M8 x 20	15 - 20
	DN25	4	13 A/F	M8 x 20	15 - 20
	DN32	4	13 A/F	M8 x 20	15 - 20
	DN40	4	13 A/F	M8 x 20	15 - 20
	DN50	4	17 A/F	M10 x 25	22 - 25
	DN65	4	17 A/F	M10 x 30	22 - 25
	DN80	6	17 A/F	M10 x 30	22 - 25
	DN100	6	19 A/F	M12 x 35	50 - 60
	DN125	8	19 A/F	M12 x 40	50 - 60
	DN150	8	19 A/F	M12 x 40	50 - 60
	DN200	8	24 A/F	M16 x 50	100 - 110

**Specificatie**

**Voorbeeld:** 1 - Filter Spirax Sarco type F3616 DN40 met flenzen ASME (ANSI) 150 en RVS zeef met standaardperforatie 0.8mm.