

## FIG3616-ASTM Y-filter- roestvast staal - ASTM

### Beschrijving

De FIG3616 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 1/2" tot 3" en 1,6 mm voor 4" tot 8". 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 drukname-aansluitingen.

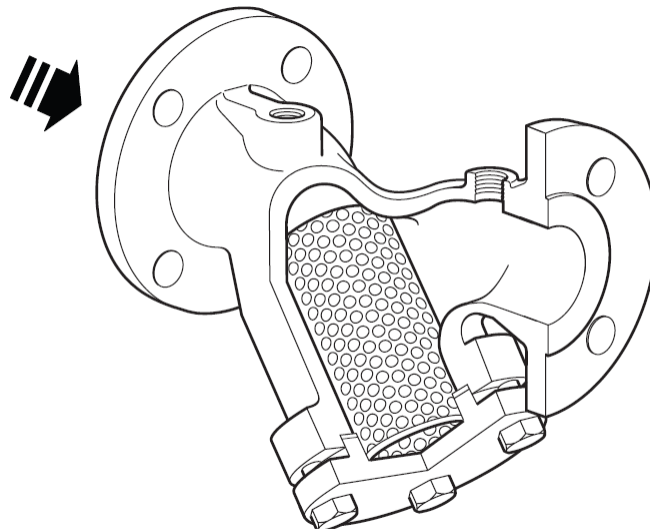
### Normen

Deze producten zijn volledig volgens de Europese richtlijn over Drukapparatuur 2014/68/EU en dragen een **CE** markering nodig.

### Certificatie

Dit product is verkrijgbaar met certificaat volgens EN 10204 3.1.

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



### Diameters en aansluitingen

1/2", 3/4", 1", 1.1/4", 1.1/2", 2", 2.1/2", 3", 4", 5", 6" en 8".

Flenzen volgens ASME (ANSI) Class 150

### Optionele extra's

#### Filterzeven

RVS	Perforatie	1,6 mm (1/2" tot 3") 3,0 mm (1/2" tot 8")
	Mesh	40, 100, 200
Monel	Perforatie	0,8 mm (1/2" tot 3") 1,6 mm (4" tot 8") 3,0 mm (1/2" tot 8")
	Mesh	100

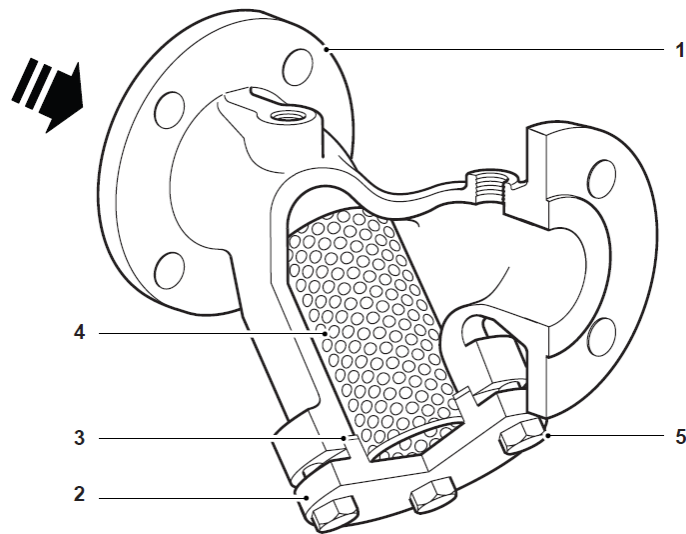
#### Aansluitopening voor afblaas of ontwateringskraantje:

De dop kan geboord en getapt worden voor montage van een afblaas- of ontwateringskraantje. Het huis kan voorzien worden van getapte boringen voor drukname-aansluitingen. Deze opties zijn verkrijgbaar tegen een meerprijs.

Aansluitmaten zijn onderstaand gegeven:

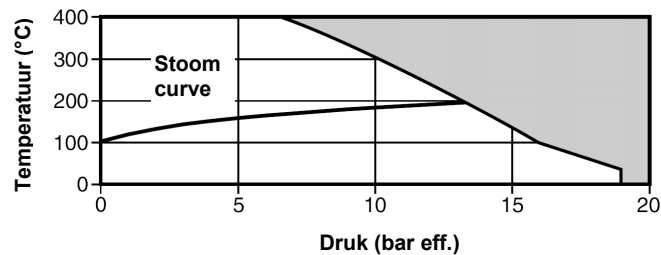
Maat filter	Afblazen	Ontwateren	Drukname
1/2" tot 3/4"	3/8"	3/8"	1/4"
1" tot 1.1/4"	1/2"	1/2"	1/4"
1.1/2" tot 3"	3/4"	3/4"	1/4"
4" tot 8"	1"	1"	1/4"

## Constructie



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

## Druk- en temperatuurgrenzen



De filter **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
Het product is veilig te gebruiken onder volledige vacuümomstandigheden	
Koudwaterdrukproef	30 bar eff.

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

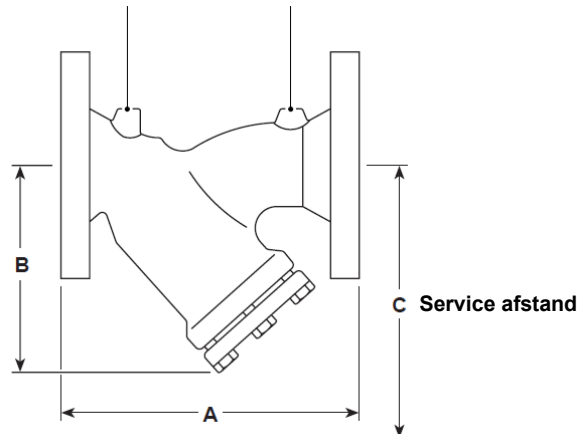
DN	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"	5"	6"	8"
Perforaties 0,8; 1,6 & 3 mm	5	8	13	22	29	46	72	103	155	237	340	588
40, 100 Mesh	5	8	13	22	29	46	72	103	155	237	340	588
200 Mesh	4	6	10	17	23	37	58	83	124	186	268	464

Omzetting naar

C<sub>v</sub> (UK) = K<sub>v</sub> x 0,963C<sub>v</sub> (US) = K<sub>v</sub> x 1,156**Afmetingen / gewicht (benaderd) in mm en kg**

Drukname stroomopwaarts (optie)

Drukname stroomafwaarts (optie)



Maat	ASME (ANSI) 150			Vrije zeefoppervlak cm <sup>2</sup>	Gewicht kg
	A	B	C		
1/2"	135	69	101	28	2,1
3/4"	144	82	125	46	2,9
1"	154	90	140	79	3,8
1.1/4"	180	114	198	135	6,6
1.1/2"	200	127	210	161	9,0
2"	230	150	248	251	10,5
2.1/2"	290	162	263	325	17,5
3"	310	178	272	360	20
4"	351	210	323	540	24
5"	401	253	393	840	38
6"	473	293	454	1 115	50,5
8"	593	375	584	1 905	88

## 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 stoom of gasleiding de filter monteren met aslijn van de zeef in het horizontale vlak (waterophoping voorkomen). In een leiding met vloeistof, installatie met de dop 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 recyclebaar. Er wordt geen ecologische schade veroorzaakt bij verwijdering.

## Specificatie

**Voorbeeld:** 1 - Filter Spirax Sarco type FIG3616 1.½" met flenzen ASME (ANSI) 150 en RVS zeef met standaardperforatie 0.8mm.

## Reservedelen

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

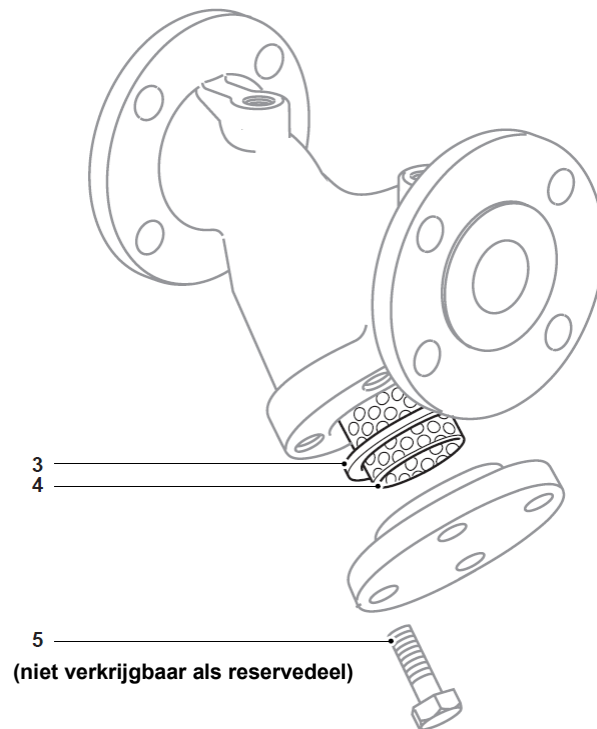
### Beschikbare reservedelen

Filterzeef (Materiaal en perforatie of mesh vermelden)		<b>4</b>
Set dekseldichtingen	½" tot 4" (3 stuks)	<b>3</b>
	5" tot 8" (1 stuk)	<b>3</b>



### Bestellen van reservedelen

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

**Voorbeeld:** 1 Filterzeef van roestvrijstaal met perforatie 0,8mm voor filter FIG3616 2" met flenzen ASME (ANSI) 150.



## Aanbevolen aanspanmomenten

Item	DN	Aantal			Nm
5	½"	4	13 A/F	M8 x 20	15 - 20
	¾"	4	13 A/F	M8 x 20	15 - 20
	1"	4	13 A/F	M8 x 20	15 - 20
	1.¼"	4	13 A/F	M8 x 20	15 - 20
	1.½"	4	13 A/F	M8 x 20	15 - 20
	2"	4	17 A/F	M10 x 25	22 - 25
	2.½"	4	17 A/F	M10 x 30	22 - 25
	3"	6	17 A/F	M10 x 30	22 - 25
	4"	6	19 A/F	M12 x 35	50 - 60
	5"	8	19 A/F	M12 x 40	50 - 60
	6"	8	19 A/F	M12 x 40	50 - 60
	8"	8	24 A/F	M16 x 50	100 - 110