

## F3616-DIN Y-filter- roestvast staal - DIN

### 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 DIN 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. Het deksel kan voorzien worden van een getapte boring voor montage van een afluut- of afblaaskraan. Het huis kan voorzien worden van getapte boringen voor drukname-aansluitingen.

### Diameters en aansluitingen

DN15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150 en 200.  
Flenzen volgens DIN PN16

### Opties

#### Filterzeven

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

#### Aansluitopening voor afblaas of ontwateringskraantje:

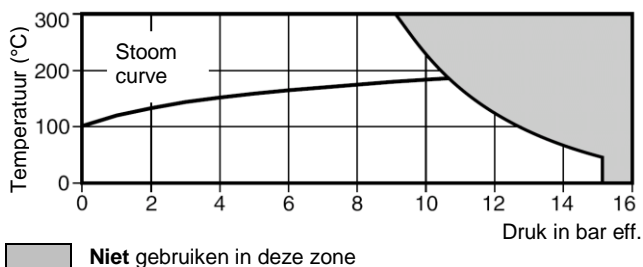
De zeefdop kan geboord en getapt worden voor montage van een afblaas- of ontwateringskraantje.

DN	Afblazen	Ontwateren	Drukname
DN15 en DN20	3/8"	3/8"	1/4"
DN25 en 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

Ontwerpvoorwaarden	PN16
TMA - Maximum toelaatbare temperatuur	300°C
PMO - Maximum werkdruk op verzadigde stoom	10,75 bar eff.
Minimum werkdruk	-10°C
Koudwaterdrukproef	24 bar g

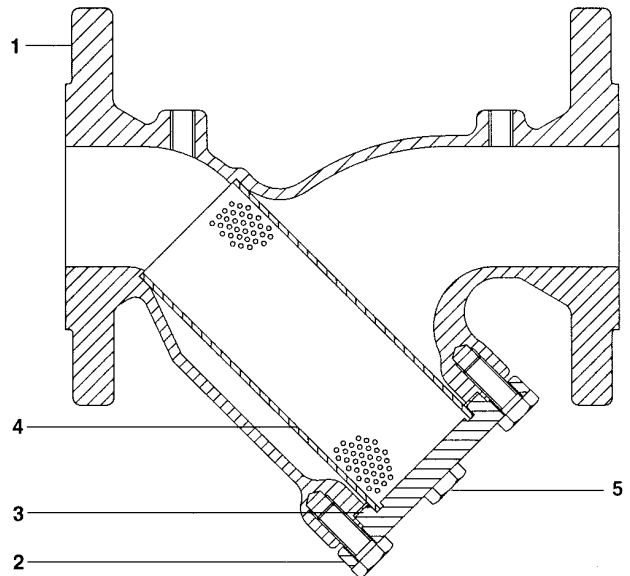
### Maximum werkvoorwaarden



### Kv-waarden

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
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  $C_v$  (UK) =  $K_v \times 0.963$   $C_v$  (US) =  $K_v \times 1.156$



### Constructie

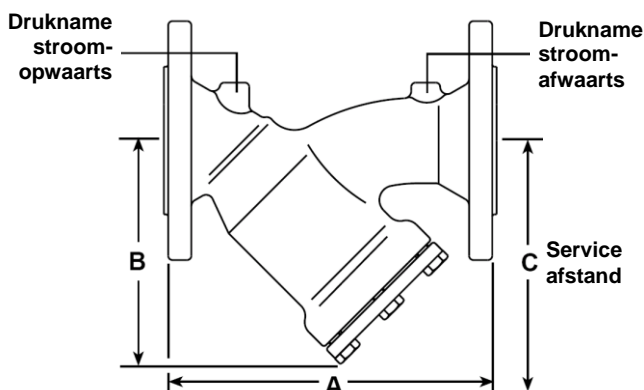
Nr.	Omschrijving	Materiaal
1	Huis	RVS EN10213 pt 4 1.4408
2	Dop van deksel	RVS EN10088 pt 3 1.4401
3	Pakking	Versterkt grafiet
4	Zeef	RVS ASTM A240 316L
5	Bouten	RVS EN ISO 3506 A2-70

### Certificatie

Deze producten zijn tegen meerprijs beschikbaar met certificaat volgens EN 10204 3.1B indien gespecificeerd bij bestelling.

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

DN	PN16			Vrije zeefoppervlak cm <sup>2</sup>	Gewicht kg
	A	B	C		
15	130	55	80	28	2.1
20	150	65	100	46	2.9
25	160	75	115	79	3.8
32	180	95	155	135	6.6
40	200	105	180	161	9.0
50	230	135	230	251	10.5
65	290	140	230	325	17.5
80	310	150	230	360	24.0
100	351	180	285	540	30.0
125	400	225	350	840	49.0
150	480	260	410	1115	68.0
200	600	340	530	1905	128.0



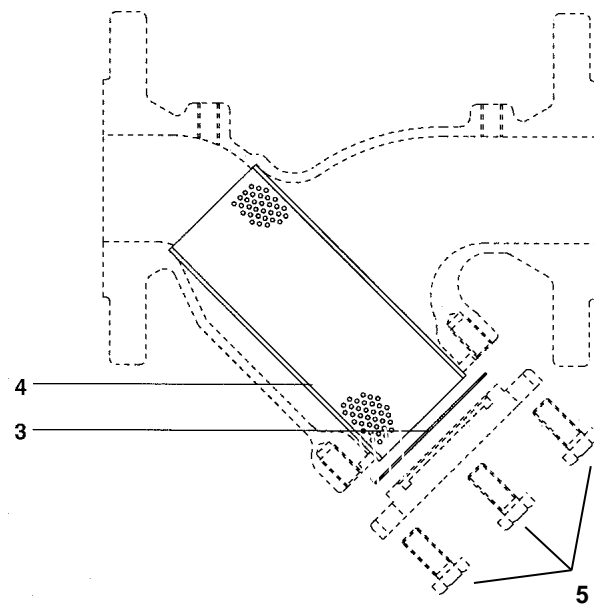
## Reserveleden

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

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

Gebruik bij het bestellen van reserveleden bovenstaande omschrijving met vermelding van type en DN van de filter.

**Voorbeeld** 1 Filterzeef van roestvrijstaal met perforatie 0.8mm voor filter F36-16 DN50 met flenzen DIN PN16.



## Algemene veiligheidsinformatie

Voor alle informatie aangaande veiligheid, installatie en onderhoud, zie de instructies (IM-S60-18) die meegeleverd worden met het product.

**Druk:** Controleer, vooraleer met enig onderhoud aan te vangen, wat er in de leiding aanwezig is of geweest is. Maak de leiding drukloos. Dit kan gemakkelijk met de ontlastingsklep type DV van Spirax-Sarco (zie de desbetreffende tekening). Ga er niet automatisch van uit dat de leiding drukloos is omdat een manometer nul aanduidt.

**Temperatuur:** Laat eerst afkoelen om brandwonden te voorkomen en overweeg het dragen van beschermende kledij (in het bijzonder een veiligheidsbril).

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

## Montage

In horizontale of verticaal dalende leidingen, 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 zeefdop onderaan.



## Recyclage

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

## Specificatie

**Voorbeeld:** 1 Filter merk Spirax Sarco type F36-16 DN40 met flenzen PN16 en RVS zeef met standaardperforatie 0.8mm.

## Aanspanmomenten

Item	Aantal	DN			Nm
5	4	15 tot 25	13	M8 x 20	15 - 20
	4	32 en 40	13	M8 x 20	15 - 20
	4	50	17	M10 x 25	22 - 25
	4	65	17	M10 x 30	22 - 25
	6	80	17	M10 x 30	22 - 25
	6	100	19	M12 x 35	50 - 60
	8	125	19	M12 x 40	50 - 60
	8	150	19	M12 x 40	50 - 60
	8	200	24	M16 x 50	100 - 110