

## F36HP Y-Filter - roestvast staal

### Beschrijving

Roestvrijstalen Y-filter ontworpen in overeenstemming met ASME B16.34:2004 en ASME VIII. Beschikbaar met integrale flensaansluitingen of butt weld lasconnecties. De filters met diameter DN15 tot DN80 hebben standaard een roestvrij stalen zeef met standaardperforatie 0,8mm. De filters met een diameter DN100 tot DN200 zijn standaard uitgerust met een roestvrijstalen zeef met standaardperforatie 1,6mm. In optie eveneens beschikbaar met zeef in monel en met andere perforaties. Indien gewenst kan de zeefdop geboord en getapt worden voor afblaas of ontwatering.

### Normen

Deze producten zijn volledig conform de Europese richtlijn aangaande Drukapparatuur 97/23/EC en draagt het CE teken indien noodzakelijk.

### Certificatie

Deze producten zijn beschikbaar met materiaalcertificaat volgens EN 10204 3.1 en NACE goedkeuring. Certificaten worden enkel geleverd indien uitdrukkelijk vermeld bij bestelling.

### Diameters en aansluitingen

#### Geflensd:

EN1092 PN100, EN1092 PN63, ASME (ANSI) B16.5 Class 600 en ASME (ANSI) 600RTJ.  
DN15, DN20, DN25, DN40, DN50, DN80, DN100, DN150 en DN200

#### Geschroefd:

BSP of NPT – ½", ¾", 1", 1 ½" en 2"

#### Socket weld:

ASME (ANSI) B16.11 Class 3000 – ½", ¾", 1", 1 ½" en 2"

#### Butt Weld:

ASME (ANSI) B16.25 schedule 40 en schedule 80-  
½", ¾", 1", 1 ½", 2", 3", 4", 6" en 8"

### Opties

#### Filterzeven

**Perforatie** 0.8mm (standard); 1mm; 1,6mm; 3,0mm and 6mm

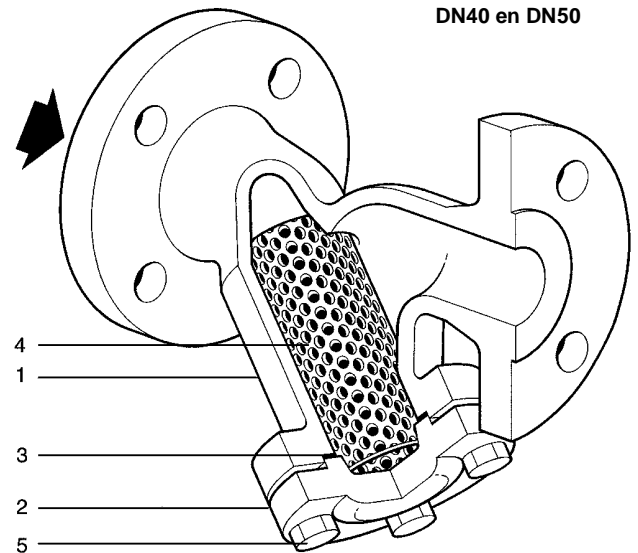
**Mesh** 40, 100, 200, 400

**Zeef materiaal** AISI 316, AISI 316L (standard) AISI 304L en Monel

#### Aansluitopening voor afblaas of ontwateringskraantje:

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

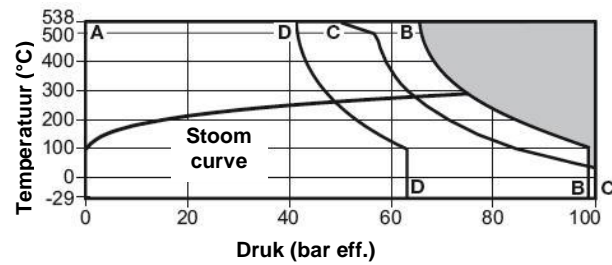
DN	Afblazen	Ontwateren
DN15	¼"	¼"
DN20 en DN25	½"	½"
DN40	1"	¾"
DN50 tot DN100	1 ¼"	¾"
DN150 en DN200	2"	¾"




### Constructie

Nr.	Omschrijving	Materiaal
1	Huis	Roestvrijstaal ASTM A351 CF3M
2	Dop van deksel	DN15 – 50 Roestvrijstaal ASTM A182 F316L DN80 - 200 Roestvrijstaal ASTM A351 CF3M
3	Pakking	Roestvrijstaal + Versterkt grafiet
4	Zeef	Roestvrijstaal ASTM A240 316L
5	Bouten	Roestvrijstaal ISO 3506 A2-70

## Druk- en temperatuurgrenzen



 Niet gebruiken in deze zone

**A - B :** Flenzen ASME (ANSI) B16.5 Class 600, ASME (ANSI) 600RTJ, Geschroefd NPT, Socket weld ASME(ANSI) B16.11 Class 3000 en Butt weld ASME (ANSI) B16.25 schedule 40 en 80.

**A - C :** Flenzen EN 1092 PN100 en geschroefd BSP

**A - D :** Flenzen EN 1092 PN63

	<b>A-B Geflensd ASME 600 en 600RTJ Geschroefd NPT SW en BW</b>	<b>A-C Geflensd EN1092 PN100 Geschroefd BSP</b>	<b>A-D Geflensd EN1092 PN63</b>
Ontwerp voorwaarden	ASME 600	PN100	PN63
PMA Maximale toelaatbare druk	99.3 bar eff. @ 38°C	100 bar eff. @ 50°C	63 bar eff. @ 50°C
TMA Maximale toelaatbare temperatuur	538°C 50 bar eff.	538°C @ 65.4 bar eff.	538°C @ 41.2 bar eff.
PMO Maximale werkdruk	99.3 bar eff. 38°C	100 bar eff. @ 50°C	63 bar eff. @ 50°C
TMO Maximale werktemperatuur	538°C @ 50 bar eff.	538°C @ 65.4 bar eff.	538°C @ 41.2 bar eff.
Minimale temperatuur (voor lagere temperaturen, contacteer Spirax Sarco)	-29°C	-29°C	-29°C
Koudwaterdrukproef	153 bar eff.	150 bar eff.	95 bar eff.

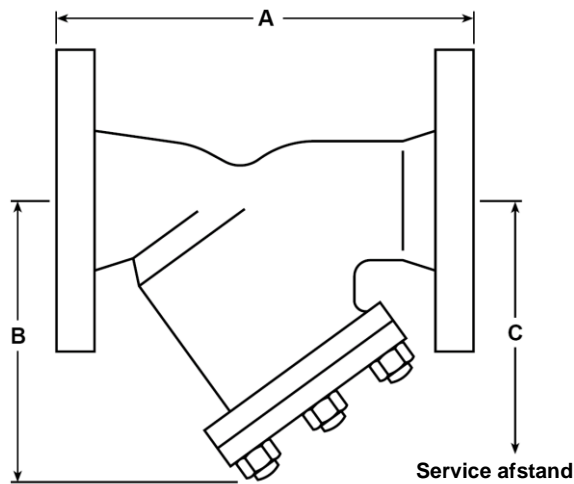
## Kv-waarden

DN	15	20	25	40	50	80	100	150	200
Perforaties 0.8, 1.6 & 3 mm	5	8	13	29	46	103	155	340	588
40, 100 Mesh	5	8	13	29	46	103	155	340	588
200 Mesh	4	6	10	23	37	83	124	268	464

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

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

DN	ASME600	PN100	Geschroefd, SW en BW			Gewicht		Geschroefd SW en BW
	A	A	A	B	C	ASME 600	PN100	
15	165	210	165	117	200	3.6	4.0	1.6
20	190	230	190	117	200	4.6	4.9	1.8
25	216	230	216	117	200	5.6	7.6	2.2
40	241	260	241	195	330	12.2	12.2	7.2
50	292	300	292	195	330	17.4	18.0	7.6
65	330	340	330	222	340	34.0	35.0	16.2
80	356	380	356	222	340	35.0	36.0	20.6
100	432	430	432	280	458	60.0	59.0	31.9
150	559	550	559	360	610	130.0	128.0	74.8
200	660	650	660	455	775	222.0	222.0	143.5



## 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 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 zeefdop onderaan.

### Recyclage

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

## Specificatie

**Voorbeeld:** 1 Filter merk Spirax Sarco type F36HP DN40 met flenzen EN1092 PN100 en RVS zeef met standaardperforatie 0.8mm.

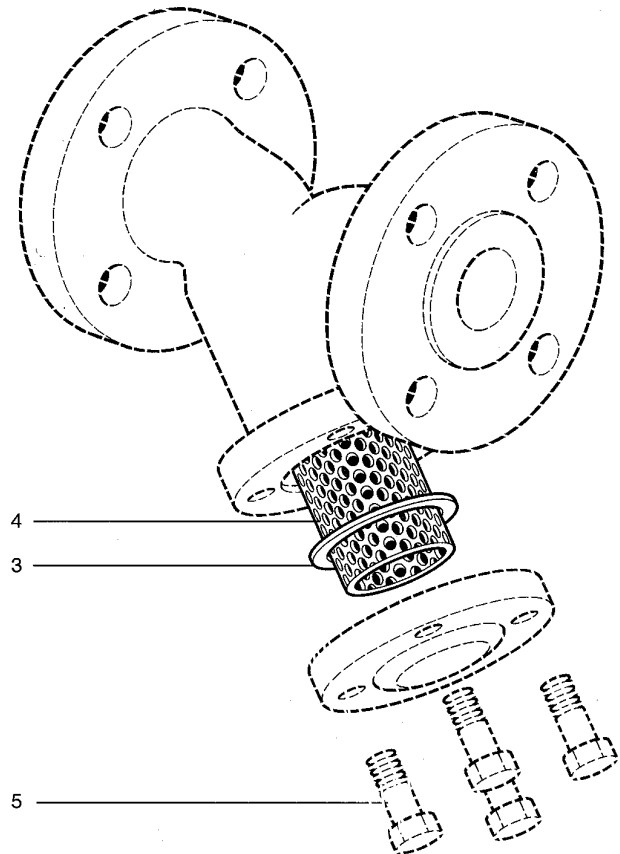
## Reservedelen

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



Filterzeef (Materiaal en perforatie of mesh vermelden)	<b>4</b>
Set dichtingen (3 stuks)	<b>3</b>

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

**Voorbeeld:** 1 Filterzeef van roestvrijstaal met perforatie 0.8mm voor filter F36HP DN50 met flenzen EN 1092 PN100.



## Aanspanmomenten

Item	Aantal	DN			Nm
5	4	15 tot 25	7/16"	1/2" -13UNC	20-30
	8	40 tot 50	7/16"	1/2" -13UNC	30-40
	8	65 tot 80	1 1/16"	5/8" - 11UNC	50-60
	8	100	1 1/4"	3/4" - 10UNC	80-90
	8	150	1 7/16"	7/8" - 9 UNC	100-110
	12	200	1 13/16"	1 1/4" - 7 UNC	180-190