

## F34-EN Stalen Y-filter

### Beschrijving

De F34 is een stalen Y-filter met integrale flenzen, in EN-materiaal. De standaard perforatie van de zeef in de maten DN15 tot DN80 is 0,8 mm. In de maten DN100 tot DN200 is de standaardperforatie 1,6 mm. Optioneel is een andere perforatie of mesh-grootte beschikbaar, evenwel als Monel zeven. De zeefdop kan voorzien worden van een boring met schroefdraad indien afblaas- of aflaatkraantjes nodig zijn.

**Nota:** Een stalen filter voor lage temperaturen is beschikbaar op aanvraag.

### Normen

Deze producten zijn volledig conform de Europese Richtlijn aangaande Drukapparatuur.

### Certificatie

Deze producten zijn beschikbaar met een Typical Test Report of met certificaat volgens EN 10204 3.1 voor het huis en de filterdop.

**Nota:** alle certificatie/inspectievereisten dienen te worden gespecificeerd bij bestelling.

### Opties

#### Filterzeven

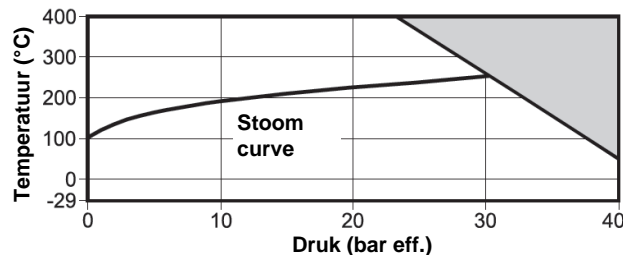
Roestvrijstaal	Perforatie	1.6 mm (DN15 tot DN80) 3 mm (DN15 tot DN200)
	Mesh	40, 100, 200
Monel	Perforatie	0.8 mm (DN15 tot DN80) 1.6 mm (DN100 tot DN200)
		3 mm (DN15 tot DN200)
	Mesh	100


#### Aansluitopening voor afblaas of ontwateringskraantje:

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

DN	Afblazen	Ontwateren
DN15	1/4"	1/4"
DN20 en DN25	1/2"	1/2"
DN32 en DN40	1"	3/4"
DN50 tot DN125	1 1/4"	3/4"
DN150 en DN200	2"	3/4"

### Druk- en temperatuurgrenzen



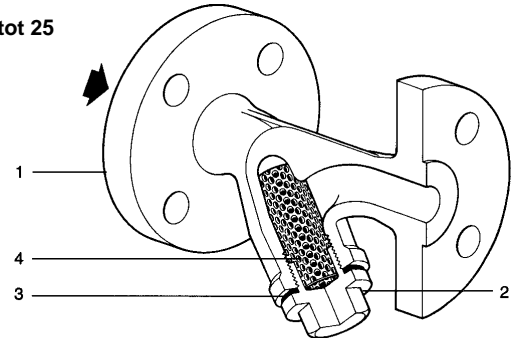
 Het product mag niet gebruikt worden in deze zone.

Ontwerpvoorwaarden	PN40
PMA - Maximum toelaatbare druk	40 bar eff. @ 50°C
TMA - Maximum toelaatbare temperatuur	400°C @ 23,8 bar eff.
Minimum toelaatbare temperatuur	-29°C
PMO - Maximum werkdruk	40 bar eff. @ 50°C
TMA - Maximum werktemperatuur	400°C @ 23,8 bar eff.
Minimum werktemperatuur	-29°C
Koudwaterdrukproef	69 bar eff.

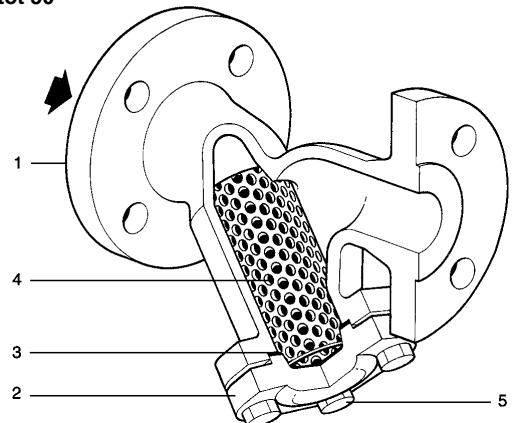
### Diameters en aansluitingen

DN15, DN20, DN25, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150 en DN200  
Flenzen volgens EN1092 PN40

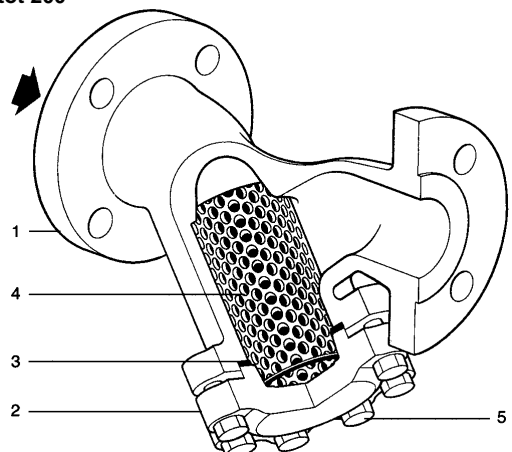
#### DN15 tot 25



#### DN32 tot 50



#### DN65 tot 200



### Constructie

Nr.	Omschrijving	Materiaal
1	Huis	Staal 1.0619
2	Dop van deksel	DN15-DN50 Staal C22.8
		DN65-DN200 Staal 1.0619
3	Pakking	Versterkt grafiet
4	Zeef	RVS ASTM A240 316L
5	Bouten	RVS AD MBI W2 A2-70

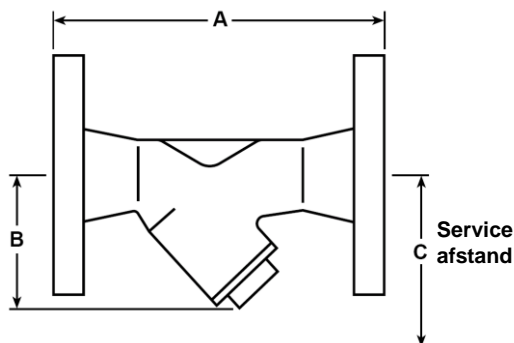
## Kv-waarden

Maat	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
Perforatie 0,8, 1,6 & 3mm	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) =  $K_v \times 1,156$

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

Maat	PN 40 A	B	C	Opp. Zeef (cm <sup>2</sup> )	Gewicht
DN15	130	70	110	27	2,1
DN 20	150	80	130	43	2,9
DN 25	160	95	150	73	3,8
DN 32	180	130	235	135	6,5
DN 40	200	146	260	164	9,0
DN 50	230	180	320	251	10,5
DN 65	290	200	325	327	17,5
DN 80	310	205	330	361	24,0
DN 100	351	255	405	545	30,0
DN 125	400	315	510	843	49,0
DN 150	480	345	560	1117	68,0
DN 200	600	440	710	1909	128,0



## Algemene veiligheidsinformatie

Voor alle informatie aangaande veiligheid, installatie en onderhoud, zie de instructies (IM-S060-18) 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 - Spirax Sarco filter type F34 DN40 met flenzen EN 1092 PN40 en RVS zeef met standaardperforatie 0.8mm.

## Reservedelen

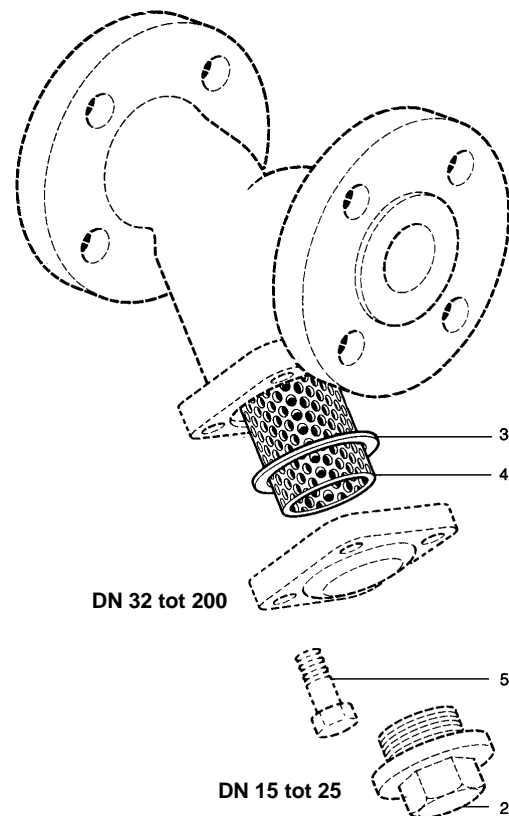
De beschikbare reservedelen zijn getekend in volle lijn. Onderdelen in streeplijn zijn niet leverbaar als reservedeel.

Filterzeef (Materiaal en perforatie of mesh vermelden)	4
Set dichtingen (3 stuks)	3



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 F34 DN50 met flenzen EN 1092 PN40

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



## Aanspanmomenten

Item	Aantal	Maat			Nm
2	1	DN15	22	M28	50 - 55
	1	DN20	27	M32	60 - 66
	1	DN25	27	M42	100 - 110
5	4	DN32 - 65	19	M12 x 30	20 - 24
	4	DN80	19	M12 x 35	30 - 35
	8	DN100	24	M16 x 45	50 - 55
	8	DN125	30	M20 x 50	70 - 77
	8	DN150	30	M20 x 55	80 - 88
	12	DN200	36	M24 x 65	120 - 130