

## F18HP

### Y-filter - Gelegeerd staal

#### Beschrijving

De F18HP is een Y-type filter uit gelegeerd staal met butt weld-aansluitingen en een geflensde zeefdop, die ontworpen is in overeenstemming met ASME B16.34:2004 en ASME VIII. De standaard roestvrijstalen zeef heeft 0,8mm perforaties voor de afmetingen van DN15 tot DN50. – Zie 'Opties' voor alternatieve perforaties/mesh-afmetingen en zeefmaterialen. Indien gewenst kan de zeefdop voorzien worden van een getapte boring voor afblazen of ontwateren van de filter.

#### Normen

Deze producten zijn volledig conform de EU Richtlijn Drukapparatuur / UK Drukapparatuur (veiligheids)voorschriften en draagt het CE-kenmerk waar vereist.

#### Certificatie

Deze producten zijn beschikbaar met certificaat volgens EN 10204 3.1 en NACE goedkeuring.

**Nota:** Certificaten worden enkel geleverd indien uitdrukkelijk gespecificeerd bij bestelling.

#### Diameters en aansluitingen

DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50 ( 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2")  
Geschroefd BSP (BS21) en NPT (ASME B 1.20.1)  
Socket weld ASME B 16.11 en BS 3799  
Butt weld ASME B16.25 Schedule 160, Schedule 80 en Schedule 40

#### Opties

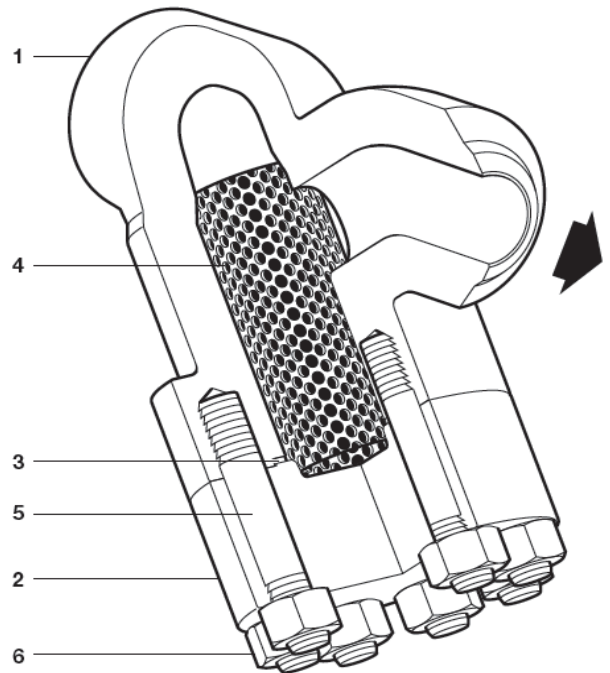
De volgende opties zijn beschikbaar voor alle diameters en tegen een meerprijs en dienen te worden gespecificeerd bij het plaatsen van de bestelling:

<b>Perforaties:</b>	0,8mm (standaard); 1mm; 1,6mm; 3mm en 6mm Contacteer Spirax Sarco voor de beschikbaarheid van niet-beschreven perforaties.
<b>Mesh</b>	M20, M40, M60, M100, M200 en M400 Contacteer Spirax Sarco voor de beschikbaarheid van niet-beschreven mesh-afmetingen.
<b>Zeefmateriaal:</b>	AISI 316, AISI 316L (standaard), AISI 304, AISI 304L en Monel

#### Aansluitopening voor afblaas- of ontwateringskraantje

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

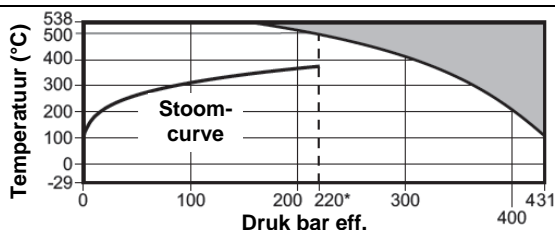
Filtermaat	Afblazen	Ontwateren
DN15 – DN25	1/2"	1/2"
DN32 – DN50	1 1/4"	3/4"



#### Constructie

Nr. Onderdeel	Materiaal	
1 Huis	Gelegeerd staal	EN 10213: 1.7379 en ASTM A217 WC9
2 Deksel	Gelegeerd staal	EN 10213: 1.7379 en ASTM A217 WC9
3 Dekselpakking	RVS + grafiet	
4 Zeef	RVS	AISI 316L
5 Dekselbouten	Gelegeerd staal	ASTM A193 Gr. B16
6 Dekselmoeren	Gelegeerd staal	ASTM A194 Gr. 7

#### Druk- en temperatuurgrenzen



Het product niet gebruiken in deze zone

Ontwerpvoorwaarden van het huis	ASME 2500
PMA Maximum toelaatbare druk	431 bar eff. @ 38°C
TMA Maximum toelaatbare temperatuur	538°C @ 154 bar eff.
Minimum toelaatbare temperatuur	-29°C
*PMO Maximum werkdruk voor verzadigde stoom	220 bar eff. @ 374°C
TMO Maximum werktemperatuur	538°C @ 154 bar eff.
Minimum werktemperatuur	-29°C
Nota: Voor lagere temperaturen, contacteer Spirax Sarco	
Koudwaterdrukproef	646 bar eff.

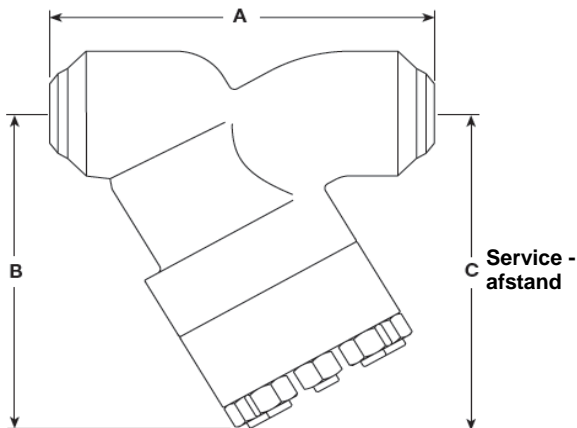
**K<sub>v</sub> waarden**

DN	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
<b>Perforaties 0,8; 1,6 en 3mm</b>	5	8	13	22	29	46
<b>Mesh M200</b>	4	6	10	17	23	37

Consulteer Spirax Sarco voor de K<sub>v</sub>-waarden van de volgende zeven: 1mm, 6mm, M20, M40, M60, M100 en M400.

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

Maat	A	B	C	Gewicht	Volume (L)	Zeef- oppervlak (cm <sup>2</sup> )
<b>DN15</b>				8,74	0,130	
<b>DN20</b>	180	150	196	8,79	0,140	73
<b>DN25</b>				8,84	0,145	
<b>DN32</b>				28,75	0,850	
<b>DN40</b>	280	240	308	28,82	0,850	251
<b>DN50</b>				28,99	0,850	

**Algemene veiligheidsinformatie**

Voor alle informatie aangaande veiligheid, installatie en onderhoud, zie de instructies (IM-S062-04) die meegeleverd worden met het product.

**Waarschuwing:**

De dekselpakking bevat een dunne roestrijstalen layer ter versterking. Deze kan verwondingen veroorzaken wanneer er niet zorgvuldig mee omgesprongen wordt.

**Montage-opmerking:**

De filter moet gemonteerd worden met de stromingsrichting volgens de zin van de pijl op het huis. Op stoom- of gastoeepassingen moet de zeef in het horizontale vlak worden geplaatst. Bij vloeistoftoeepassingen moet de zeef naar beneden gericht worden.

**Recyclage**

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

**Specificatie**

**Voorbeeld:** 1 Spirax Sarco DN15 F18HP filter met een standaard roestrijstalen zeef met 0,8mm perforaties en Schedule 160 butt weld aansluitingen.

**Reservedelen**

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

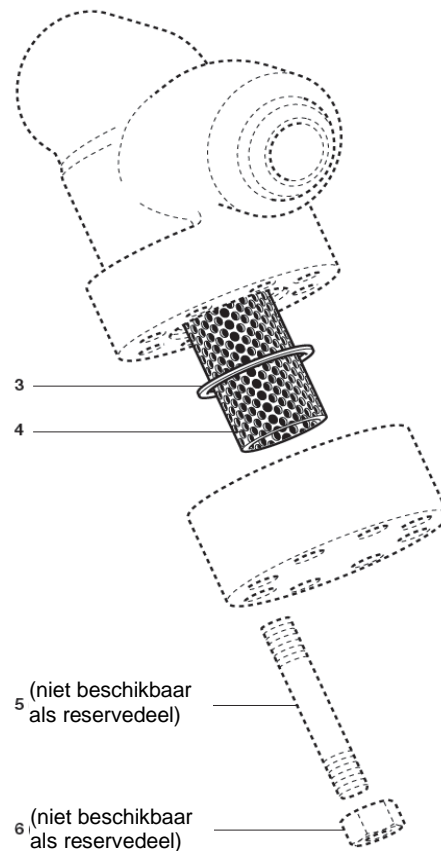
**Beschikbare reservedelen**

<b>Reservekit 1</b>	Zeef en dekselpakking (vermeld materiaal, perforaties of mesh en afmeting van de filter)	<b>4 en 3</b>
<b>Reservekit 2</b>	Dekselpakking (3 stuks)	<b>3</b>

**Hoe reservedelen te bestellen**

Gebruik bij het bestellen van reservedelen steeds bovenstaande omschrijving met vermelding van de gewenste reservekit, de maat en het type filter alsook de gewenste perforatie of mesh voor de zeef.

**Voorbeeld:** 1 Reservekit 1 voor een DN50 Spirax Sarco F18HP filter met butt weld aansluitingen. De zeef is gemaakt uit roestvrijstaal met 1,6 mm perforaties.

**Aanbevolen aanspanmomenten – onderdelen 5 en 6**

Maat	Aantal	mm of	Nm
<b>DN15 – DN25</b>	4	1 ¼"	140 – 150
<b>DN32 – DN50</b>	8	1 ¼"	120 – 130