

F18HP Y-filter - Gelegeerd staal

Beschrijving

De F18HP is een Y-type filter uit gelegeerd staal met butt 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 Europese richtlijn aangaande Drukapparatuur 97/23/EC 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:

Perforaties: 0,8mm (standaard); 1mm; 1,6mm; 3mm en 6mm
Contacteer Spirax Sarco voor de beschikbaarheid van niet-beschreven perforaties.

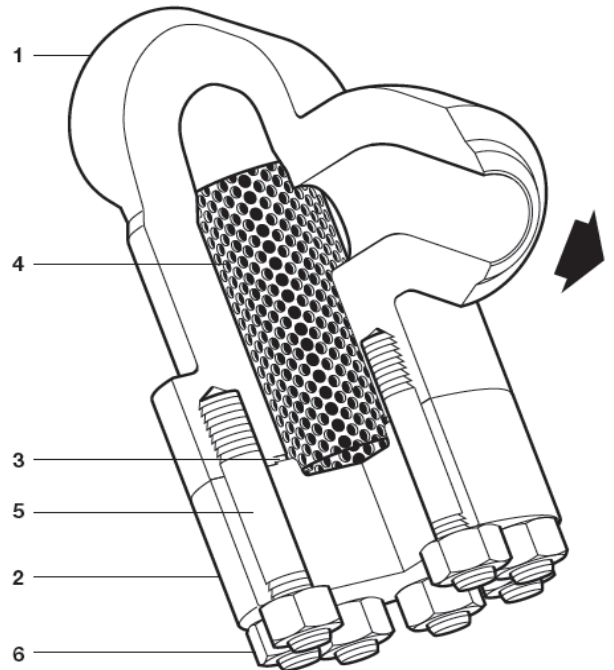
Mesh M20, M40, M60, M100, M200 en M400
Contacteer Spirax Sarco voor de beschikbaarheid van niet-beschreven mesh-afmetingen.

Zeefmateriaal: 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.

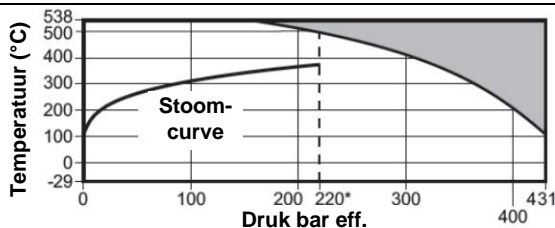
Filtermaat	Afblazen	Ontwateren
DN15 – DN25	1/2"	1/2"
DN32 – DN50	1 1/4"	3/4"



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.

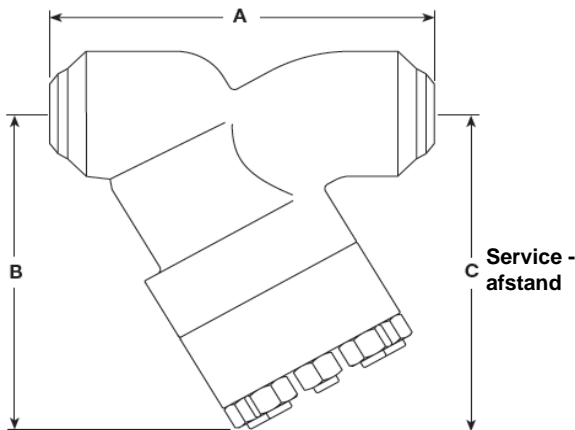
K_v waarden

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

Consulteer Spirax Sarco voor de K_v-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 ²)
DN15				8,74	0,130	
DN20	180	150	196	8,79	0,140	73
DN25				8,84	0,145	
DN32				28,75	0,850	
DN40	280	240	308	28,82	0,850	251
DN50				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 roestvrijstalen layer ter versteviging. 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 gastoe toepassingen moet de zeef in het horizontale vlak worden geplaatst. Bij vloeistoftoe toepassingen 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 roestvrijstalen 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.

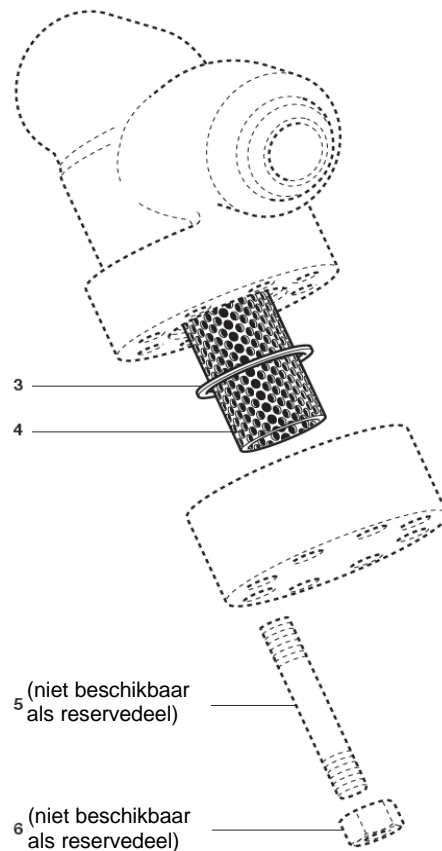
Beschikbare reservedelen

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

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
DN15 – DN25	4	1 ¼"	¾" – 10 UNC 140 – 150
DN32 – DN50	8	1 ¼"	¾" – 10 UNC 120 – 130