

FIG36 Roestvaststalen filter

Beschrijving

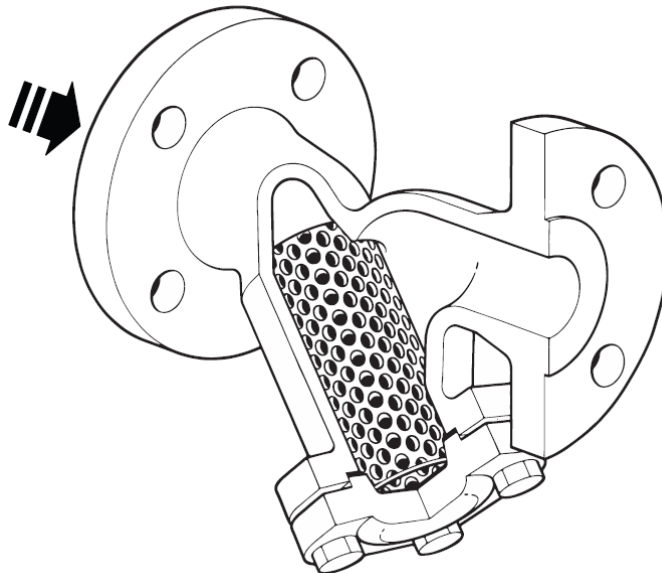
Austenitisch roestvaststalen Y-filter met integrale flensaansluitingen en roestvaststalen zeef. De filters met diameter DN 15 tot 80 hebben een zeef met standaardperforatie 0,8 mm. De filters met een diameter DN 100 tot 200 zijn uitgerust met een zeef met standaardperforatie 1,6 mm. In optie eveneens beschikbaar met zeef in monel en met andere perforaties.

Normen

Deze producten zijn volledig volgens de Europese richtlijn over Drukapparatuur 2014/68/EU en dragen een **CE** markering nodig.

Certificatie

Deze producten zijn beschikbaar met Type Testrapport en met materiaalcertificaat volgens EN 10204 3.1. Certificaten worden enkel geleverd indien uitdrukkelijk gespecificeerd bij bestelling.



Diameters en aansluitingen

DN 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150 en 200

Standaard flenzen:

EN 1092 PN16, PN25 en PN40 (DN15 tot DN50)

EN 1092 PN25 en PN40 (DN65 tot DN150)

EN 1092 PN40 (DN200)

Op aanvraag ASME 150, ASME 300 en JIS/KS

Opties

Filterzeven

RVS	Perforatie	1,6 mm (DN15 tot DN80)
	Mesh	3,0 mm (DN15 tot DN200)
Monel		40, 100, 200
		0,8 mm (DN15 tot DN80)
	Perforatie	1,6 mm (DN100 tot DN200)
	Mesh	3,0 mm (DN15 tot DN200)
		100

Aansluitopening voor afblaas of ontwateringskraantje:

De dop 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



De filter **niet** gebruiken in deze zone

A - B : Flenzen ASME 300
A - C : Flenzen EN 1092 PN40

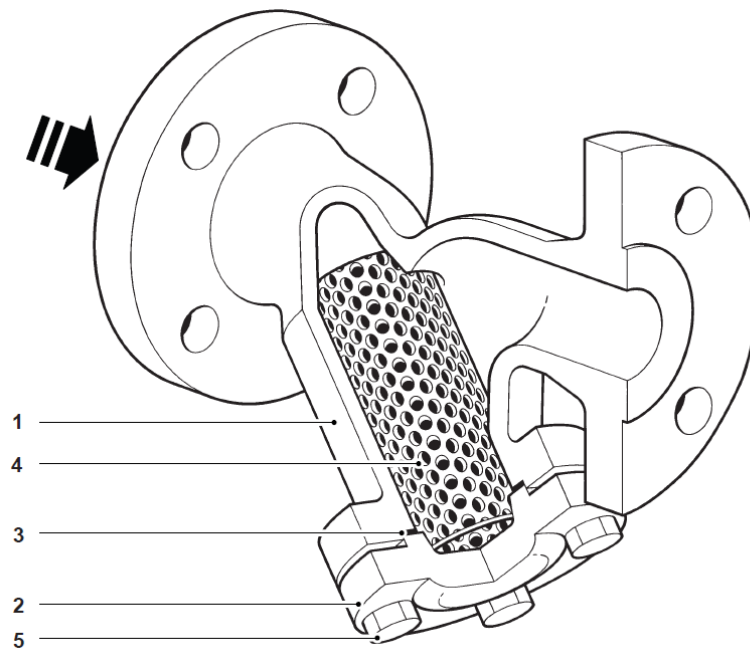
Ontwerpvoorwaarden	ASME 300 (PN50)	
PMA - Max toelaatbare werkdruk	41 bar eff. @ 38°C	
TMA - Maximum toelaatbare temperatuur	450°C @ 21 bar eff.	
Minimum werktemperatuur	-29°C	
PMO – Maximale werkdruk	ASME 150	16 bar eff.
	PN 40	38 bar eff.
	ASME 300	41 bar eff.
TMO – Maximale werktemperatuur	450°C @ 21 bar eff.	
Minimale toelaatbare werktemperatuur	-29°C	
Nota: Voor lagere temperaturen contacteer Spirax-Sarco		
Het product is veilig te gebruiken onder volledige vacuümomstandigheden		
Koudwaterdrukproef	76 bar eff.	

Kv-waarden

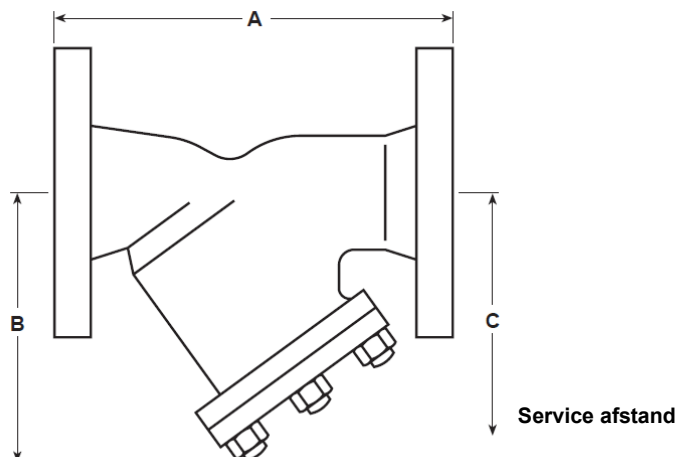
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Perforaties 0.8, 1.6 & 3 mm	5	8	13	22	29	46	72	103	155	237	340	588
40, 100 Mesh	5	8	13	22	29	46	72	103	155	237	340	588
200 Mesh	4	6	10	17	23	37	58	83	124	186	268	464

Voor omrekening:
 $C_v (UK) = K_v \times 0,963$
 $C_v (US) = K_v \times 1,156$

Constructie



Nr.	Omschrijving		Materiaal	
1	Huis		Austenitisch RVS	ASTM A351 CF3M
2	Dop van deksel	DN15 – 50	Austenitisch RVS	ASTM A351 CF3M
		DN65 – 200	Austenitisch RVS	ASTM A351 CF3M
3	Pakking			Versterkt grafiet
4	Zeef		Austenitisch RVS	ASTM A240 316L
5	Bouten		Austenitisch RVS	ISO 3506 A2-70

Afmetingen / gewicht (benaderend) in mm en kg


DN	EN1092 PN40 A	ASME 150 A	ASME 300 A	B	C	Opp. zeef cm ²	Gewicht kg
15	130	124	130	70	120	28	2,5
20	150	142	149	80	130	46	4,5
25	160	156	163	95	162	79	5,0
32	180	180	180	130	235	135	10,0
40	200	200	208	146	260	161	12,0
50	230	230	241	180	320	251	16,5
65	290	290	290	200	325	325	23,0
80	310	310	310	205	330	360	35,6
100	351	351	351	255	405	540	38,5
125	400	400	400	315	510	840	76,0
150	480	475	480	345	560	1115	109,0
200	600	594	600	440	710	1905	144,0

Algemene veiligheidsinformatie

Voor alle informatie aangaande veiligheid, installatie en onderhoud, zie de instructies (IM-S060-18) die meegeleverd worden met het product.

Installatie

De filter moet worden geïnstalleerd in de doorstroomrichting, zoals aangegeven op het huis. Bij toepassingen met stoom of gasen dient de dop in het horizontale vlak te liggen. Bij vloeistofsystemen moet de dop naar beneden wijzen. Geschikte afsluiters moeten worden geïnstalleerd om veilig onderhoud en vervanging mogelijk te maken.

Onderhoud

Het onderhoud kan worden uitgevoerd terwijl de filter in de leiding zit, mits de veiligheidsprocedures zijn gevolgd. Het wordt aanbevolen bij elk onderhoud een nieuwe pakking te gebruiken.

Waarschuwing

De dekselpakking van de filter bevat een dunne roestvaststalen steuning, die lichamelijke letsels kan veroorzaken als er niet zorgvuldig mee wordt omgegaan en afgevoerd.

Recyclage

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

Specificatie

Voorbeeld: 1 - Filter Spirax Sarco type FIG36 DN32 met flenzen PN40 en RVS zeef met standaardperforatie 0.8mm.

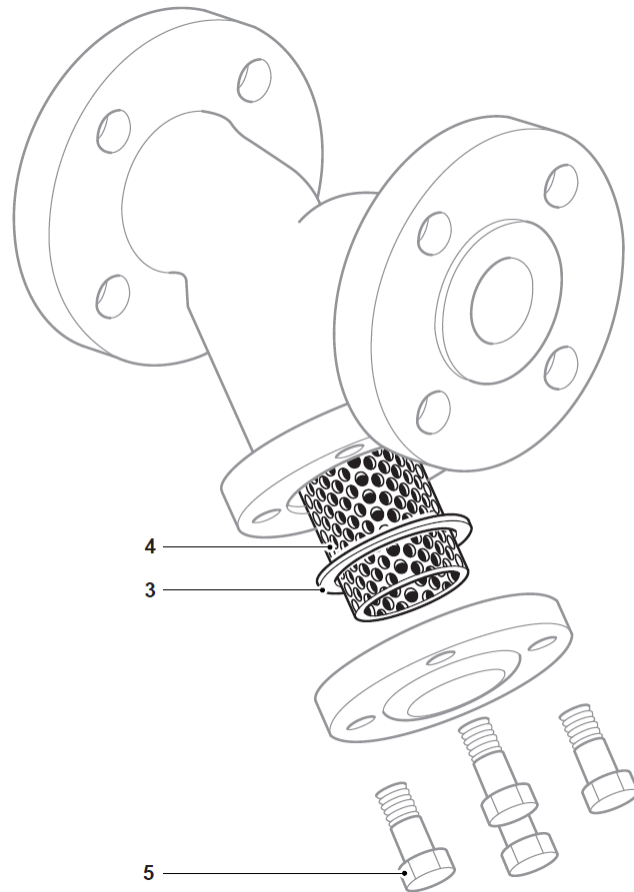
Reservedelen

De beschikbare reservedelen zijn getekend in zwarte lijn. Onderdelen in grijze lijn 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 roestvaststaal met perforatie 0,8 mm voor filter FIG36 DN50 met flenzen EN 1092 PN40.



Aanspanmomenten

Item	Aantal	DN			Nm
5	4	15 tot 25	17	M10 x 25	22 - 25
	4	32 en 40	19	M12 x 35	40 - 45
	8	50	19	M12 x 35	40 - 45
	8	65	19	M12 x 45	40 - 45
	8	80	19	M12 x 50	40 - 45
	8	100	24	M16 x 50	100 - 110
	8	125	30	M20 x 60	160 - 170
	8	150	30	M20 x 65	210 - 230
	8	200	36	M20 x 75	210 - 230