

FIG36HP

Y-Filter - roestvast staal

Beschrijving

Roestvaststalen 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 0,8 mm. De filters met een diameter DN100 tot DN200 zijn standaard uitgerust met een roestvrijstalen zeef met standaardperforatie 1,6 mm. In optie eveneens beschikbaar met zeef in monel en met andere perforaties. Indien gewenst kan de dop geboord en getapt worden voor afblaas of ontwatering.

Normen

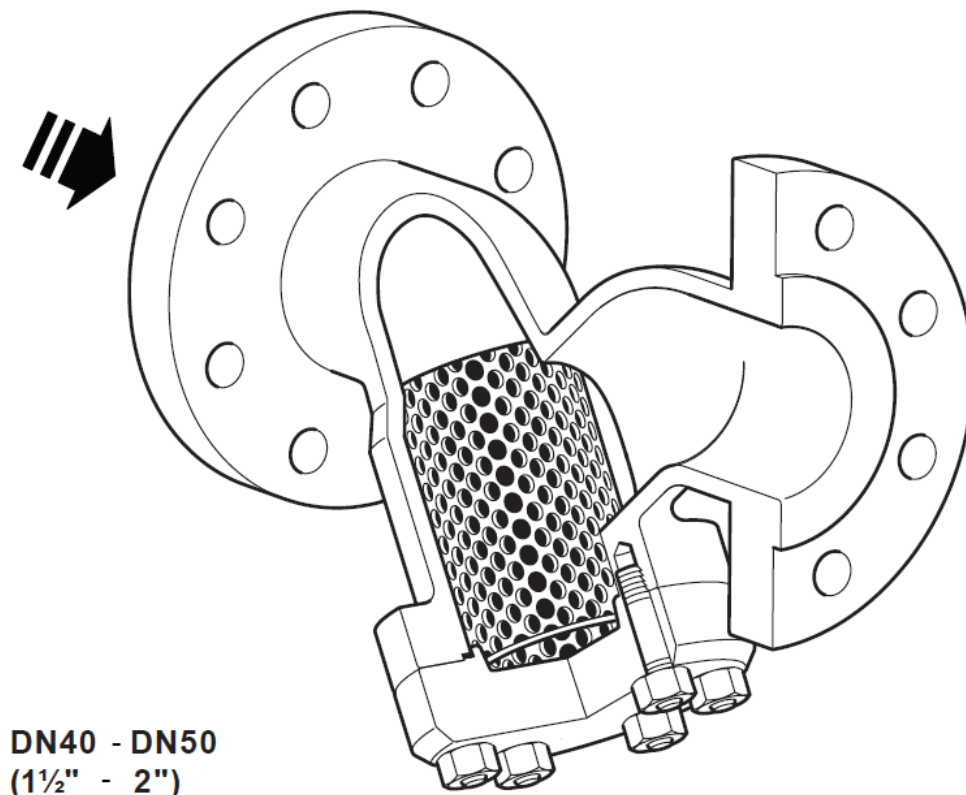
Deze producten zijn volledig volgens de Europese richtlijn over Drukapparatuur 2014/68/EU en dragen een **CE** markering indien vereist.

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

Gefflensd	EN 1092 PN100, EN 1092 PN63, ASME (ANSI) B16.5 Class 600 en ASME (ANSI) 600 RTJ – DN15, DN20, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100, DN150 en DN200
Geschroefd	BSP T Rp (ISO 7-1) of NPT – ½", ¾", 1", 1½" en 2"
Socket weld	ASME (ANSI) B16.11 Class 3000 – ½", ¾", 1", 1½" en 2"
Butt weld	ASME (ANSI) B16.25 Schedule 40 en Schedule 80 – ½", ¾", 1", 1½", 2", 2½", 3", 4", 6" en 8"



Opties

Filterzeven

Perforatie 0,8 mm (standaard); 1 mm; 1,6 mm; 3,0 mm en 6 mm

Mesh 40, 100, 200 en 400

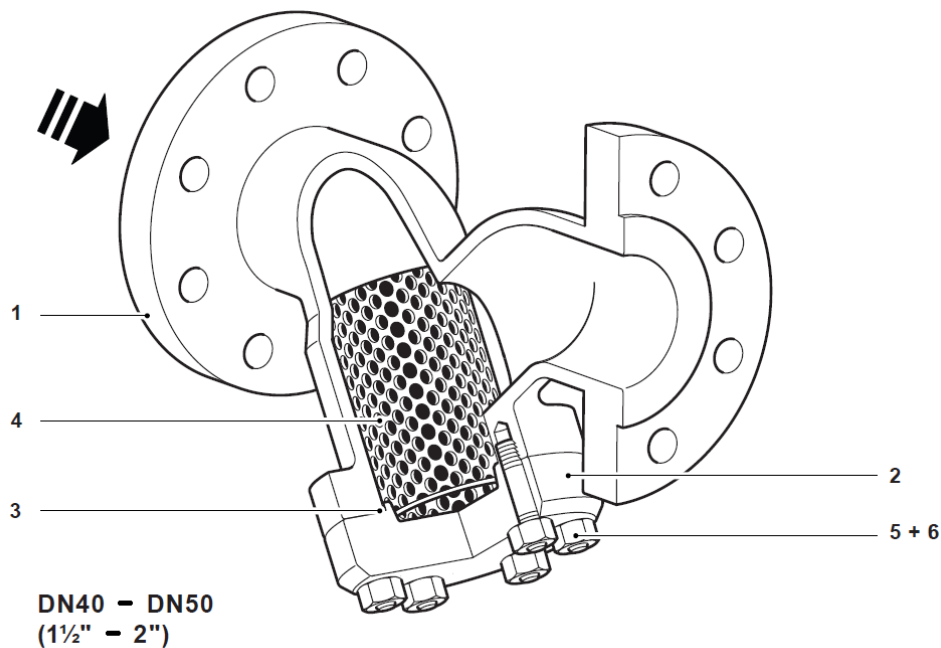
Zeef materiaal AISI 316, AISI 316L (standaard) AISI 304L en Monel

Aansluitopening voor afblaas of ontwateringskraantje:

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

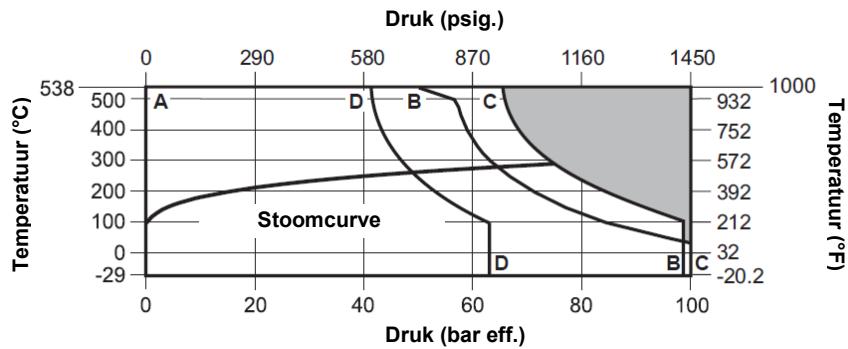
DN	Afblazen	Ontwateren
DN15	1/4"	1/4"
DN20 en DN25	1/2"	1/2"
DN40	1"	3/4"
DN50 tot DN100	1 1/4"	3/4"
DN150 en DN200	2"	3/4"


Constructie



Nr.	Omschrijving	Materiaal	
1	Huis	Roestvast staal	EN 10213 1.4408 en ASTM A351 CF8M
2	Dop	Roestvast staal	EN 10213 1.4408 en ASTM A351 CF8M
3	Pakking	Roestvast staal + Versterkt grafiet	Spiraalgewonden
4	Zeef	Roestvast staal	316L
5	Tapeinden	Roestvast staal	ASTM A193 Gr. B8M2
6	Moeren	Roestvast staal	ASTM A194 Gr. 8M

Druk- en temperatuurgrenzen



 De filter **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 T Rp (ISO 7-1).

A - D : Flenzen EN 1092 PN63

	A-B Geflensd ASME 600 en 600RTJ Geschroefd NPT SW en BW	A-C Geflensd EN1092 PN100 Geschroefd BSP T Rp	A-D Geflensd EN1092 PN63
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
Het product is veilig te gebruiken onder volledige vacuümomstandigheden			
Koudwaterdrukproef	153 bar eff.	150 bar eff.	95 bar eff.

Kv-waarden

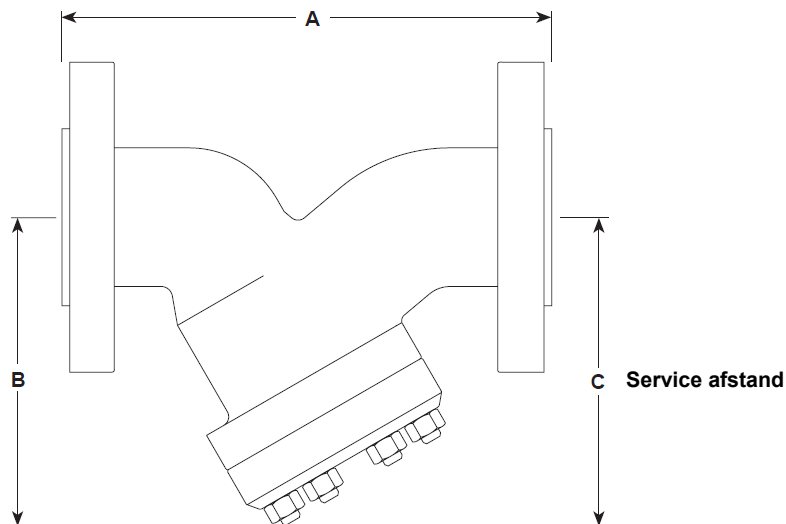
DN	15	20	25	40	50	80	100	150	200
Perforaties 0,8; 1,6 & 3 mm	5	8	13	29	46	103	155	340	588
40, 100 Mesh	5	8	13	29	46	103	155	340	588
200 Mesh	4	6	10	23	37	83	124	268	464

Consulteer Spirax Sarco voor de Kv-waarden voor filters met de volgende zeven: 1 mm, 6 mm, M20, M60 en M400.

Omzetting naar:

C_v (UK) = K_v x 0,963

C_v (US) = K_v x 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-S060-18) die meegeleverd worden met het product.

Opgelet: De dekselpakking bevat een dunne roestvaststalen laag 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 dop onderaan.

Recyclage

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

Specificatie

Voorbeeld: 1 Filter merk Spirax Sarco type FIG36HP DN40 met flenzen EN1092 PN100 en RVS zeef met standaardperforatie 0.8mm.

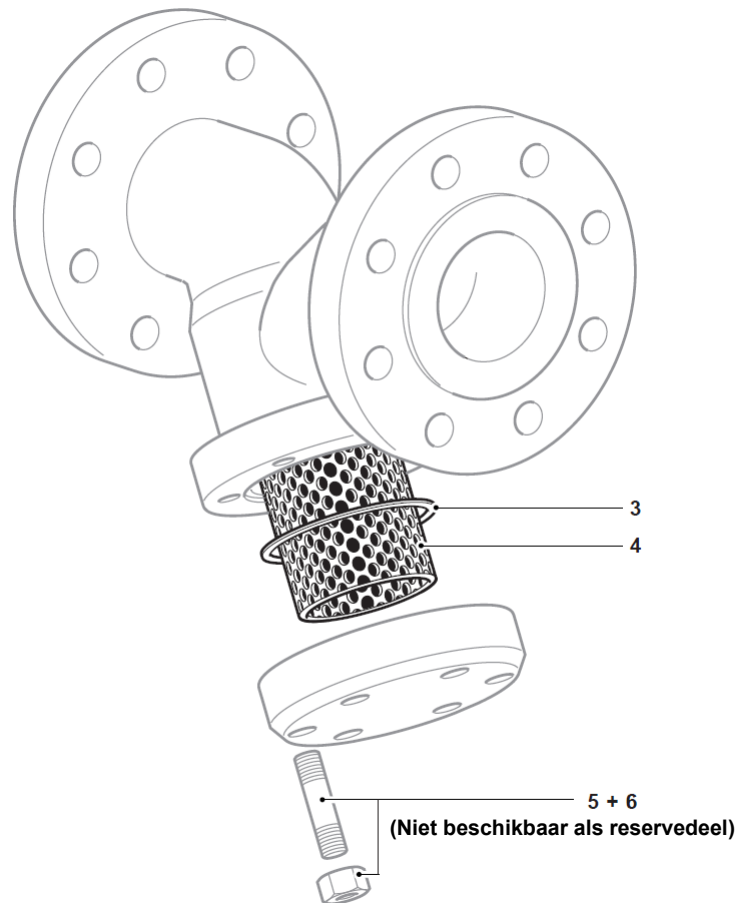
Reservedelen

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 roestvrijstaal met perforatie 0,8mm voor filter FIG36HP DN50 met flenzen EN 1092 PN100.



Aanbevolen 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