

FIG33 Gietijzeren filter

Beschrijving

De F33 is een gietijzeren Y-filter met flensaansluiting en roestvrijstalen zeef. De filters met diameter DN15 tot DN80 hebben een zeef met standaardperforatie 0,8mm. De filters met een diameter DN100 zijn uitgerust met een zeef met standaardperforatie 1,6mm. In optie eveneens beschikbaar met zeef in monel en met andere perforaties. De zeefdop kan geboord en getapt worden voor montage van een afblaas- of ontwateringskraantje.

Normen

Deze producten zijn volledig conform de Europese Richtlijn Druk-apparatuur 2014/68/EU en draagt het CE-kenmerk waar vereist.

Certificatie

Deze producten zijn beschikbaar met Type Testrapport.

Noot: Certificaten worden enkel geleverd indien uitdrukkelijk gespecificeerd bij bestelling.

Opties

Filterzeven

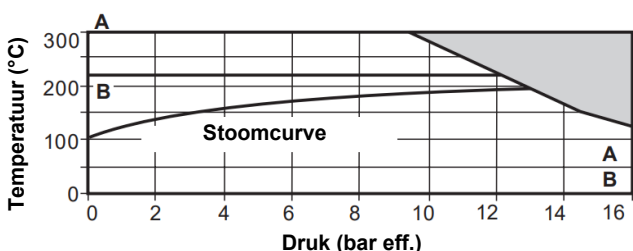
RVS	Perforatie	1.6mm (DN15 tot DN80)
		3.0mm (DN15 tot DN100)
	Mesh	40, 100, 200
Monel		0.8mm (DN15 tot DN80)
	Perforatie	1.6mm (DN100)
		3.0mm (DN15 tot DN100)
	Mesh	100

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 DN100	1 1/4"	3/4"

Druk- en temperatuurgrenzen



Het product mag **niet** gebruikt worden in deze zone

A - A : Flenzen EN 1092 PN16

B - B : Flenzen volgens AS 2129 Tabel F

Ontwerpvoorwaarden	PN16
PMA – Maximum toelaatbare druk	16 bar eff.
TMA – Maximum toelaatbare temperatuur	300°C
Minimum toelaatbare temperatuur	DN15 tot DN50 -10°C
	DN65 tot DN100 0°C
PMO – Maximaal toelaatbare druk	EN 1092 PN16 13 bar eff.
druk verzadigde stoom	AS 2129 Tabel F 13 bar eff.
TMO – Maximale werktemperatuur	300°C
Minimum werktemperatuur	0°C
Het product is veilig te gebruiken onder volledige vacuümomstandigheden	
Koudwaterdrukproef	24 bar eff.

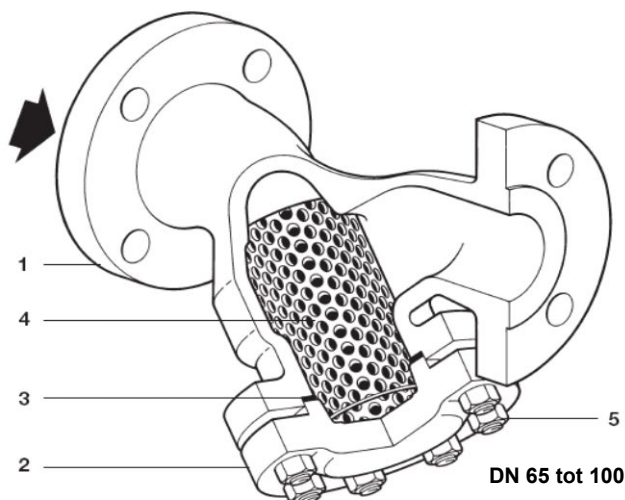
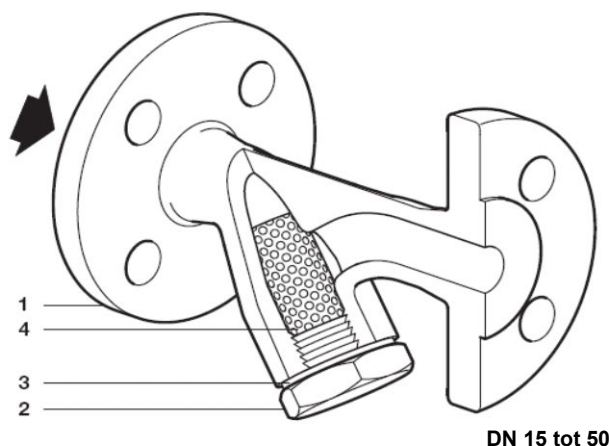
Diameters en aansluitingen

DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, (DN65, DN80, DN100)

In DN65 tot DN200 bieden wij standaard het type FIG3716 aan.

Standaard flenzen: EN 1092 PN16, AS2129 tabel F.

Nota: Gebruik het type FIG34 voor flenzen volgens ASME 150.



Constructie

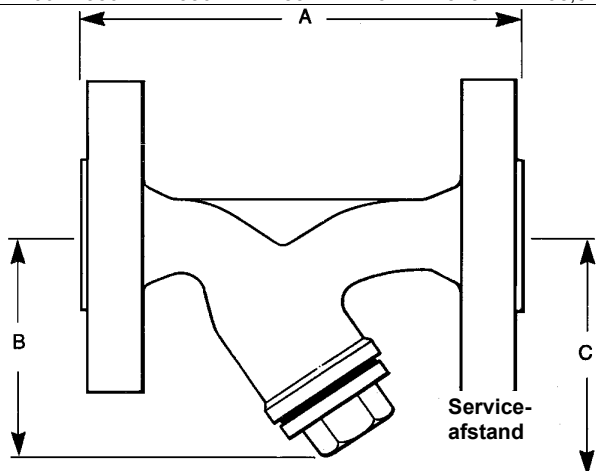
Nr.	Omschrijving	Materiaal
1	Huis	Gietijzer DIN 1691 GG 20
2	Dop van DN15 - DN50	Nodulair gietijzer DIN 1693 GG 25
	DN65 – DN100	Gietijzer DIN 1691 GG 20
3	Pakking	Versterkt grafiet
4	Zeef	Aust. RVS ASTM A240 316L
5	Bouten	Staal BS 4439 Gr. 8.8

Kv-waardenOmzetting naar : $C_v \text{ (UK)} = K_v \times 0.963$ $C_v \text{ (US)} = K_v \times 1.156$

Maat	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
Perforaties 0,8, 1,6 & 3 mm	5	8	13	22	29	46	72	103	155
40, 100 Mesh	5	8	13	22	29	46	72	103	155
200 Mesh	4	6	10	17	23	37	58	83	124

Afmetingen / gewicht (benaderend) in mm en kg

Maat	PN16		AS2129		Opp. zeef (cm²)	Gewicht
	A	A	B	C		
DN15	130	130	70	110	27	1,8
DN20	150	147	80	130	43	2,7
DN25	160	157	95	150	73	3,4
DN32	180	176	135	225	135	6,0
DN40	200	194	145	240	164	7,2
DN50	230	224	175	300	251	10,9
DN65	290	288	200	335	327	21,7
DN80	310	304	210	340	361	25,9
DN100	350	350	255	415	545	38,5

**Algemene veiligheidsinformatie**

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

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 zeefdop onderaan.

Onderhoud

Onderhoud kan worden uitgevoerd met de filter in de leiding.

Recyclage

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

Specificatie

Voorbeeld: 1 - Spirax - Sarco filter type FIG33 DN25 met flenzen EN 1092 PN16 en RVS zeef met standaardperforatie 0.8mm.

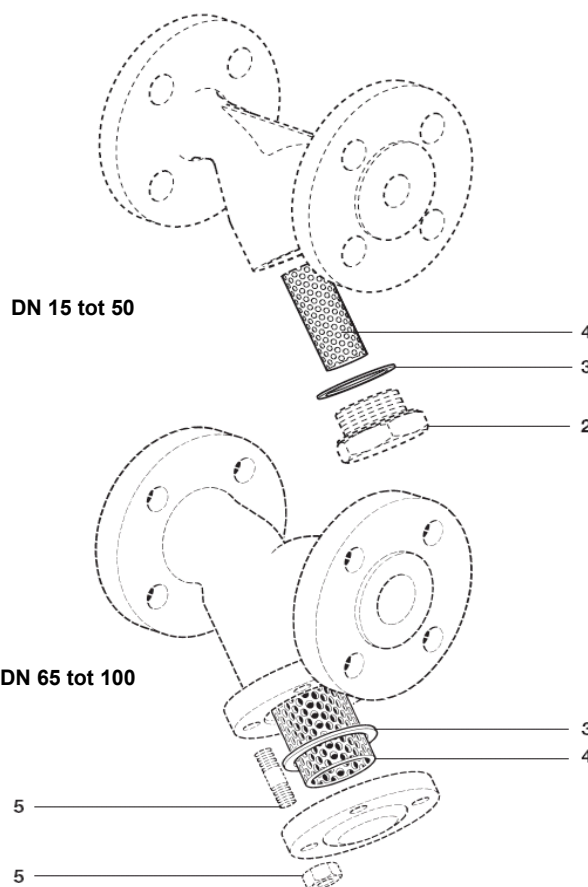
Reservedelen

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 FIG33 DN50 met flenzen PN16.

**Aanbevolen aanspanmomenten**

Item	Aantal	Maat			Nm
2	1	DN15	36	M28	50 - 55
	1	DN20	38	M32	60 - 66
	1	DN25	50	M42	100 - 110
	1	DN32	46	M56	150 - 165
	1	DN40	50	M60	170 - 185
	1	DN50	60	M72	190 - 210
5	8	DN65	19	M12 x 40	20 - 24
	8	DN80	19	M12 x 40	30 - 35
	8	DN100	24	M16 x 50	70 - 77