

FIG34-ASTM Stalen Y-filter

Beschrijving

De FIG34 is een Y-filter met integrale flenzen, ontworpen om roest, kalkaanslag en ander vuil uit de leiding te verwijderen. De filter is vervaardigd uit koolstofstaal, ASTM-materiaal.

De standaard roestvrijstalen zeef voor de maten DN15 tot DN80 (½" tot 3") heeft perforaties van 0,8 mm en voor de maten DN100 tot DN200 (4" tot 8") zijn de perforaties 1,6 mm.

Opmerking: Een Y-filter van koolstofstaal voor lage temperaturen is op aanvraag beschikbaar.

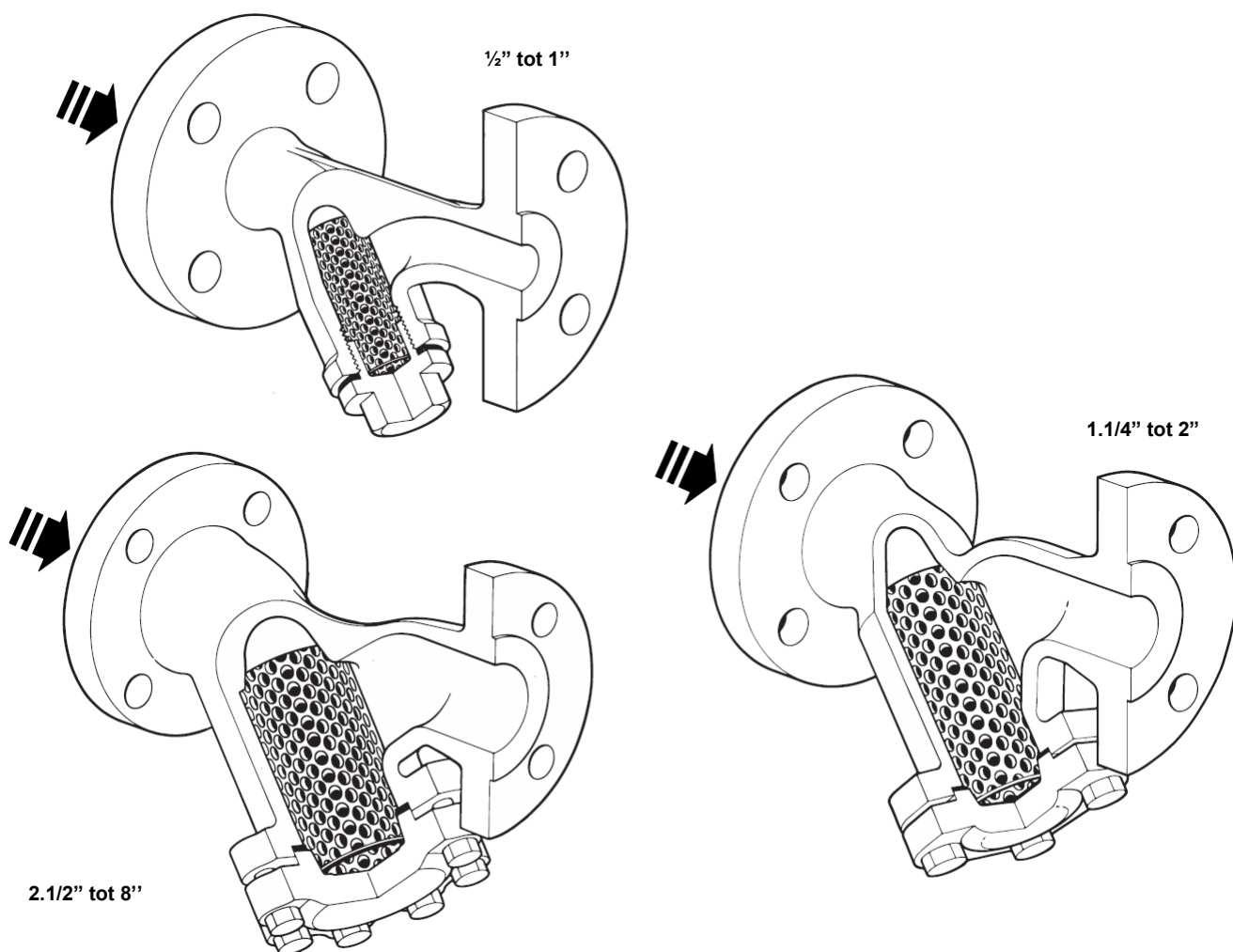
Normen

Deze producten zijn volledig conform de EU Richtlijn Drukapparatuur 2014/68/EU.

Certificatie

Deze producten zijn beschikbaar met Type Test Rapport en materiaalcertificaat volgens EN 10204 3.1.

Certificaten worden enkel geleverd indien uitdrukkelijk gespecificeerd bij bestelling.



Opties

Filterzeven

RVS	Perforatie	1,6mm (1/2" tot 3") 3mm (1/2" tot 8")
	Mesh	40, 100, 200
Monel	Perforatie	0,8mm (1/2" tot 3") 1,6mm (4" tot 8") 3 mm (1/2" tot 8")
	Mesh	100

Aansluitopening voor afblaas of ontwateringskraantje:

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

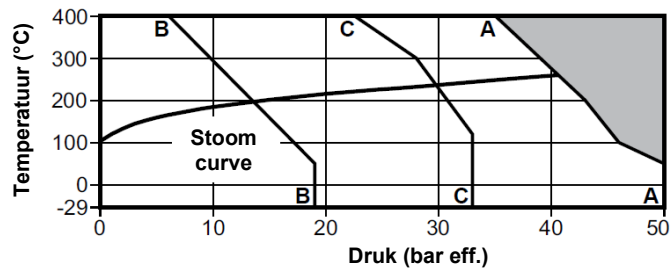
DN	Afblazen	Ontwateren
1/2"	1/4"	1/4"
3/4" en 1"	1/2"	1/2"
1.1/4" en 1.1.1/2"	1"	1"
2" tot 5"	1 1/4"	1 1/4"
6" en 8"	2"	3/4"

Diameters en aansluitingen

1/2", 3/4", 1", 1.1/4", 1.1/2", 2", 2.1/2", 3", 4", 5", 6" en 8".

Standaard volgens ASME 300, op vraag ASME150, JIS/KS 20

Druk- en temperatuurgrenzen

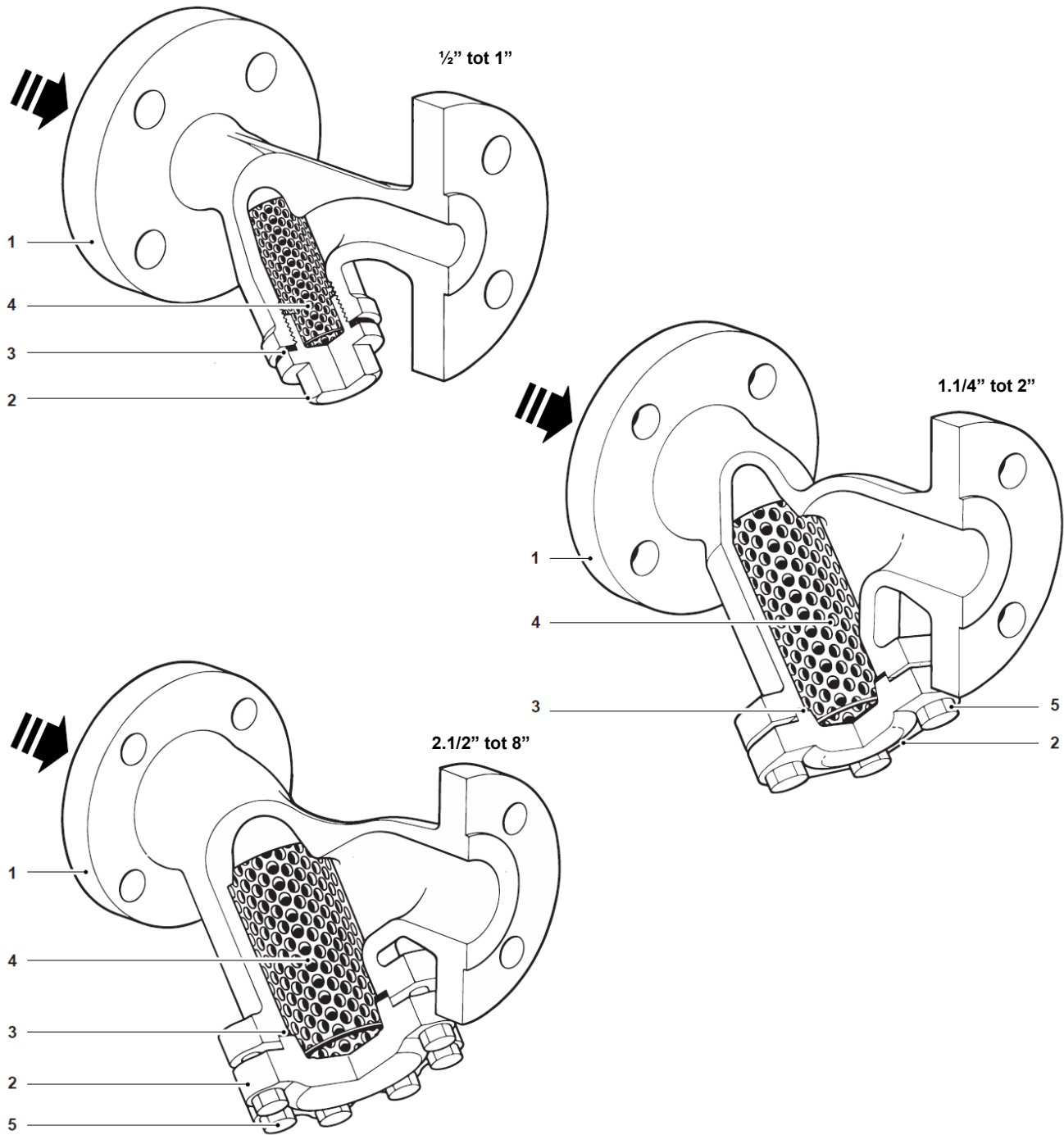


De filter **niet** gebruiken in deze zone

- A - A : Flenzen ASME 300
- B - B : Flenzen ASME 150
- C - C : Flenzen JIS/KS 20

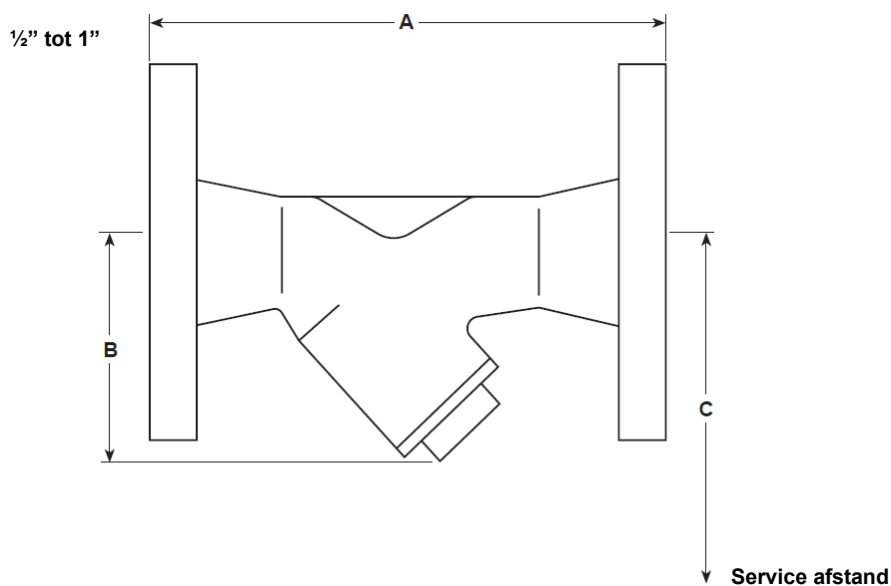
Ontwerpvoorwaarden	PN50 / ASME 300
PMA Maximum toelaatbare druk	50 bar eff. @ 37,7°C
TMA Maximum toelaatbare temperatuur	398,8°C @34,8 bar g
Minimum toelaatbare temperatuur	-29°C
PMO Maximum werkdruk	50 bar eff. @ 37,7°C
TMO Maximum werktemperatuur	398,8°C @ 34,8 bar eff.
Minimum werktemperatuur	-29°C
Contacteer Spirax Sarco bij lagere temperaturen	
Het product is veilig te gebruiken onder volledige vacuümomstandigheden	
Koudwaterdrukproef	78 bar eff.

Constructie



Nr.	Omschrijving	Materiaal
1	Huis	Koolstofstaal ASTM A216 WCB
2	Dop	1/2" - 2" Smeedstaal A105N
3	Pakking	2.1/2" - 8" Koolstofstaal ASTM A216 WCB
4	Zeef	Versterkt grafiet
5	Bouten	RVS ASTM A240 316L
		Koolstofstaal ASTM A193 B7

Afmetingen / gewicht (benaderend) in mm en kg



DN	ASME 150			ASME 300			JIS/KS20			Opp. zeef cm ²	Gewicht
	A	A	A	A	A	A	B	C			
1/2"	120	127	126	70	110	27	2,1				
3/4"	144	150	150	80	130	43	2,9				
1"	154	160	159	95	150	73	3,8				
1.1/4"	180	180	178	130	235	135	6,5				
1.1/2"	200	208	202	146	260	164	9,0				
2"	230	240	232	180	320	251	10,5				
2.1/2"	290	289	278	200	325	327	17,5				
3"	310	311	297	205	330	361	24,0				
4"	351	351	333	255	405	545	30,0				
5"	401	401	383	315	510	843	49,0				
6"	473	478	461	345	560	1 117	68,0				
8"	593	600	577	440	710	1 909	128,0				

Kv-waarden

DN	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"	5"	6"	8"
Perforatie 0,8; 1,6 & 3mm	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 naar:

C_v (UK) = $K_v \times 0,963$

C_v (US) = $K_v \times 1,156$

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.

Recyclage

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

Specificatie

Voorbeeld: 1 - Filter Spirax Sarco type FIG34 1.1/2" met flenzen ASME 300 en RVS zeef met standaardperforatie 0,8mm.

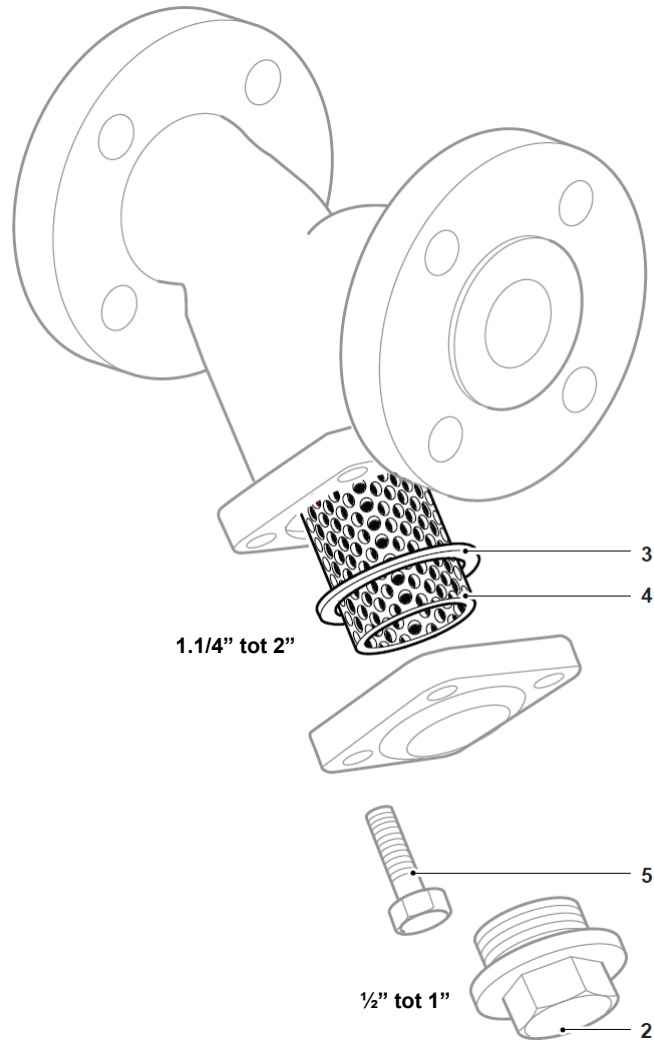
Reservedelen

De beschikbare reservedelen zijn getekend in zwarte lijn. Onderdelen in grijze lijn zijn niet leverbaar als reservedeel.



Zeef	4
(Materiaal en perforatie of mesh vermelden)	
Set dichtingen (3 stuks)	3

Gebruik bij het bestellen van reservedelen bovenstaande omschrijving met vermelding van type en DN van de filter.

Voorbeeld 1 Filterzief van roestvaststaal met perforatie 0,8mm voor filter FIG34 2" met flenzen ASME 300



Aanspanmomenten

Item	Aantal	DN			Nm
2	1	1/2"	22		50 - 55
	1	3/4"	27		60 - 66
	1	1"	27		100 - 110
5	4	1.1/4" tot 2.1/2"	19	M12 x 30	20 - 24
	4	3"	19	M12 x 35	30 - 35
	8	4"	24	M16 x 45	50 - 55
	8	5"	30	M20 x 50	70 - 77
	8	6"	30	M20 x 55	80 - 88
	12	8"	36	M24 x 65	120 - 130