

Datablad

Smudsfiltere

Type FA



Smudsfiltere type FA med udskiftelig filterindsats anvendes i rørledninger med fluorerede kølemidler, ammoniak, vand, brine, olie og gas.

Features

- Tilbageholder snavs, f.eks. slagger og svejseperler.
- Kun ubetydeligt trykfald
- Klassifikation: DNV, CRN, BV, EAC etc. Ønsker du at modtage en opdateret liste over certifikater for produktet, er du velkommen til at kontakte din lokale Danfoss-salgsafdeling.

Tekniske data

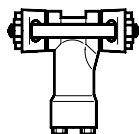
- *Medietemperatur*
-50 → +140°C
- *Tilladeligt driftstryk*
PS = 28 bar
- *Max. prøvetryk*
p' = 42 bar
- *Filterindsats*
Rustfast stålvæv, maskestørrelse 150µ (100 mesh)

Materialer

- Pakninger indeholder ikke asbest
- Ventilhus er konstrueret i GGG - 40.3

Bestilling

Samlede ventiler



- 1) k_v -værdien er gennemstrømningsmængden af vand i m^3/h ved et trykfald i filteret på 1 bar, $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$.
- 2) Best.nr. med bolte, møtrikker og pakninger men uden flanger.
- 3) Best.nr. med flanger, bolte, møtrikker og pakninger.

Type	Anvendelse	Tilslutning til ventil eller rørlørdning	Filterareal cm^2	Filtervolumen cm^3	k_v værdi ¹⁾ m^3/h	Stagbolte	Best. nr.
FA 15	Direkte montering på ventil	6 F, TE 12, CVM	40	68	3.3	M12 × 180	006-0040 ²⁾
		TEA 20, TEAT 20, TEVA 20			3.3	M12 × 170	006-0042 ²⁾
		EVR 15, EVRA 3			3.3	M12 × 188	006-0043 ²⁾
		EVRA/T 10-15			3.3	M12 × 107	006-1012 ²⁾
FA 20	Direkte montering på ventil	EVR 20	60	145	7.0	M12 × 240	006-0046 ²⁾
		TEA 85, TEAT 85, TEVA 85			7.0	M12 × 206	006-0048 ²⁾
		EVRA/T 20			7.0	M12 × 127	006-1013 ²⁾
FA 15	Montering i rørlørdninger	1/4 in. svejseflanger	40	68	1.9	M12 × 127	006-0050 ³⁾
		3/8 in. svejseflanger			2.6	M12 × 127	006-0051 ³⁾
		1/2 in. svejseflanger			3.5	M12 × 127	006-0052 ³⁾
		3/4 in. svejseflanger			3.5	M12 × 127	006-0053 ³⁾
		1/2 in. loddeflanger			2.6	M12 × 127	006-0057 ³⁾
		5/8 in. loddeflanger			3.4	M12 × 127	006-0058 ³⁾
		3/4 in. loddeflanger			3.2	M12 × 127	006-0059 ³⁾
		7/8 in. loddeflanger			3.5	M12 × 127	006-0075 ³⁾
FA 20	Montering i rørlørdninger	1 in. loddeflanger	60	145	3.5	M12 × 127	006-0060 ³⁾
		1/2 in. svejseflanger			5.1	M12 × 160	006-0065 ³⁾
		3/4 in. svejseflanger			7.4	M12 × 160	006-0066 ³⁾
		1 in. svejseflanger			7.4	M12 × 160	006-0067 ³⁾
		5/8 in. loddeflanger			5.1	M12 × 160	006-0071 ³⁾
		1 1/8 in. loddeflanger			7.3	M12 × 160	006-0074 ³⁾

Komponenter / Tilbehør

Filterhus uden flanger

Type	Filter areal cm^2	Filtervolumen cm^3	k_v værdi ¹⁾ m^3/h	Best. nr.
FA 15	40	68	3.3	036-0060
FA 20	60	145	7.0	036-0061 ²⁾
FA 20	60	145	7.0	036-0062 ³⁾

1) k_v -værdien er gennemstrømningsmængden af vand i m^3/h ved et trykfald i filteret på 1 bar, $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$.

2) Direkte montering i rørlørdning.

3) Direkte montering på ventil.

Enkeltflanger, med flangepakning til FA 15

Udførelse	Type	Best. nr.
3/8 in. svejse	T	006-1120
	G	006-1121
1/2 in. svejse	T	006-1122
	G	006-1123
3/4 in. svejse	T	006-1124
	G	006-1125
5/8 in. lodde	T	006-1162
	G	006-1163
7/8 in. lodde	T	006-1176
	G	006-1177

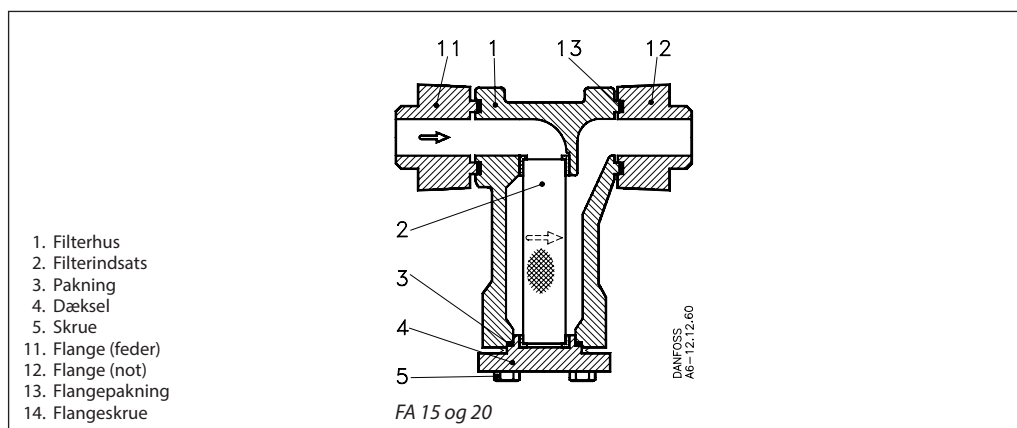
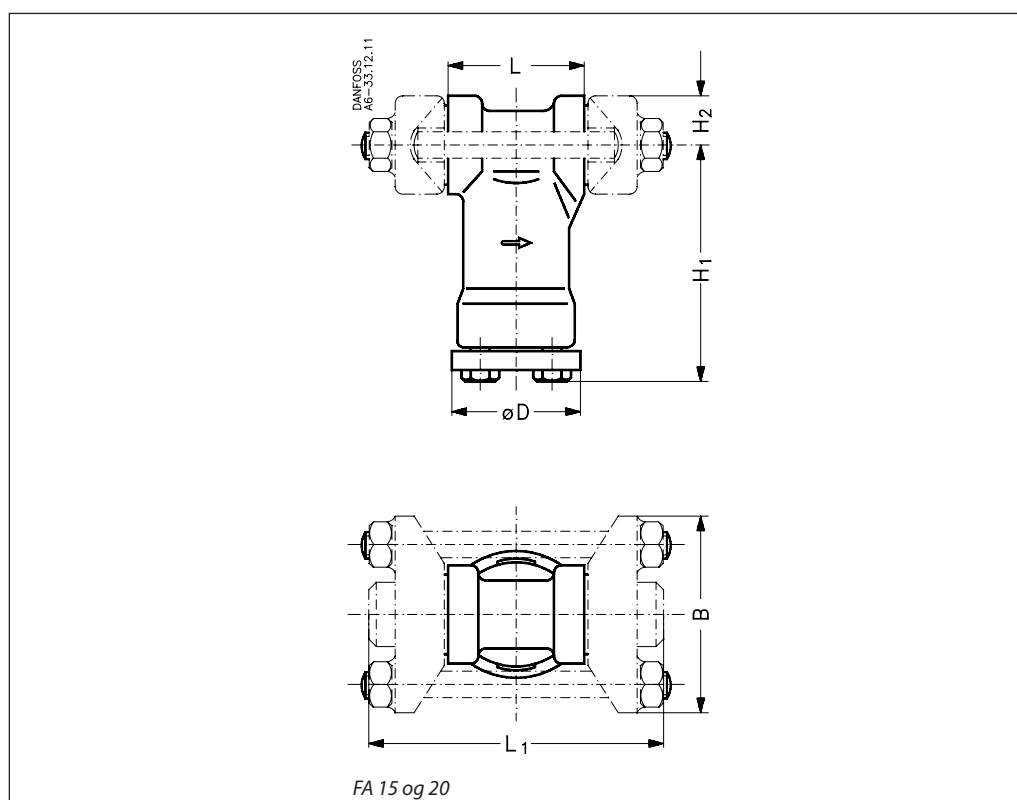
Stagboltesæt med pakninger

Udførelse	Best. nr.
M12 × 107 mm	006-1101
M12 × 127 mm	006-1108
M12 × 160 mm	006-1136
M12 × 170 mm	006-1103
M12 × 180 mm	006-1102
M12 × 188 mm	006-1104
M12 × 206 mm	006-1106
M12 × 240 mm	006-1105

 Enkeltflanger, med flangepakning til FA 20¹⁾

Udførelse	Type	Best. nr.
3/4 in. svejse	T	006-1128
	G	006-1129
1 in. svejse	T	006-1130
	G	006-1131
1 1/8 in. lodde	T	006-1174
	G	006-1175

1) Kun til best.nr. 036-0061.

Konstruktion

Mål og vægt


Type	Best. nr.	H ₁ mm	H ₂ mm	L mm	Svejses-	Lodde-	B mm	Ø D mm	Vægt kg
					flanger	flanger			
					L ₁ mm	L ₁ mm			
FA 15	006-0040 → 006-0043	95	20	54				51	1.2
FA 15	006-0050 → 006-0058	95	20		116	109	80	51	1.7
FA 20	006-0046 → 006-0048	106	26	72				60	2.2
FA 20	006-0065 → 006-0074	106	26		142	137	96	60	2.9

