

Datenblatt

# Schmutzfilter

## Type FA



Schmutzfilter Typ FA mit austauschbarem Filtereinsatz werden in Rohrleitungen mit fluorierten Kältemitteln, Ammoniak, Sole, Öl und Gas eingesetzt.

**Vorteile**

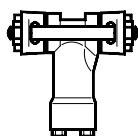
- Sammelt Schmutz, z.B. Schlacke und Schweißperlen.
- Nur unbedeutender Druckverlust
- Klassifikation: DNV, CRN, BV, EAC etc. Für eine aktuelle Übersicht der Zulassungen der Produkte wenden Sie sich bitte an den lokalen Danfoss-Vertrieb.

**Technische Daten**

- *Medientemperatur*  
-50 – +140°C
- *Zul. Betriebsüberdruck*  
PS = 28 bar
- *Max. Prüfdruck*  
p' = 42 bar
- *iltereinsatz*  
Nichtrostendes Stahlgewebe, Meshgröße 150µ, 100 Mesh (Mesh = Maschen pro Zoll)

**Werkstoffe**

- Die Dichtungen enthalten kein Asbest
- Ventilgehäuse aus GGG - 40.3

**Bestellung**


Typ	Verwendung	Anschluß an Ventil oder Rohrleitung	Filterfläche cm <sup>2</sup>	Filtervolumen cm <sup>3</sup>	k <sub>v</sub> -Werte <sup>1)</sup> m <sup>3</sup> /h	Stehbolzen	Bestell-Nr.
FA 15	Direkte Montage am Ventil	6 F, TE 12, CVM	40	68	3.3	M12 × 180	<b>006-0040</b> <sup>2)</sup>
		TEA 20, TEAT 20, TEVA 20			3.3	M12 × 170	<b>006-0042</b> <sup>2)</sup>
		EVR 15, EVRA 3			3.3	M12 × 188	<b>006-0043</b> <sup>2)</sup>
		EVRA/T 10-15			3.3	M12 × 107	<b>006-1012</b> <sup>2)</sup>
FA 20	Direkte Montage am Ventil	EVR 20	60	145	7.0	M12 × 240	<b>006-0046</b> <sup>2)</sup>
		TEA 85, TEAT 85, TEVA 85			7.0	M12 × 206	<b>006-0048</b> <sup>2)</sup>
		EVRA/T 20			7.0	M12 × 127	<b>006-1013</b> <sup>2)</sup>
FA 15	Montage in Rohrleitungen	1/4 Zoll Schweiß	40	68	1.9	M12 × 127	<b>006-0050</b> <sup>3)</sup>
		3/8 Zoll Schweiß			2.6	M12 × 127	<b>006-0051</b> <sup>3)</sup>
		1/2 Zoll Schweiß			3.5	M12 × 127	<b>006-0052</b> <sup>3)</sup>
		3/4 Zoll Schweiß			3.5	M12 × 127	<b>006-0053</b> <sup>3)</sup>
		1/2 Zoll Löt			2.6	M12 × 127	<b>006-0057</b> <sup>3)</sup>
		5/8 Zoll Löt			3.4	M12 × 127	<b>006-0058</b> <sup>3)</sup>
		3/4 Zoll Löt			3.2	M12 × 127	<b>006-0059</b> <sup>3)</sup>
		7/8 Zoll Löt			3.5	M12 × 127	<b>006-0075</b> <sup>3)</sup>
		1 Zoll Löt			3.5	M12 × 127	<b>006-0060</b> <sup>3)</sup>
FA 20	Montage in Rohrleitungen	1/2 Zoll Schweiß	60	145	5.1	M12 × 160	<b>006-0065</b> <sup>3)</sup>
		3/4 Zoll Schweiß			7.4	M12 × 160	<b>006-0066</b> <sup>3)</sup>
		1 Zoll Schweiß			7.4	M12 × 160	<b>006-0067</b> <sup>3)</sup>
		5/8 Zoll Löt			5.1	M12 × 160	<b>006-0071</b> <sup>3)</sup>
		1 1/8 Zoll Löt			7.3	M12 × 160	<b>006-0074</b> <sup>3)</sup>

- <sup>1)</sup> Der k<sub>v</sub>-Wert ist der Wasserdurchfluß in m<sup>3</sup>/h bei einem Druckabfall im Filter von 1 bar, ρ = 1000 kg/m<sup>3</sup>.  
<sup>2)</sup> Bestell-Nr. mit Bolzen, Schrauben und Dichtungen jedoch ohne Flansche.  
<sup>3)</sup> Bestell-Nr. mit Flansche, Bolzen, Schrauben und Dichtungen.

**Komponenten / Zubehör**
**Filtergehäuse ohne Flansche**

Typ	Filterfläche cm <sup>2</sup>	Filtervolumen cm <sup>3</sup>	k <sub>v</sub> Wert <sup>1)</sup> m <sup>3</sup> /h	Bestell-Nr.
FA 15	40	68	3.3	<b>036-0060</b>
FA 20	60	145	7.0	<b>036-0061</b> <sup>2)</sup>
FA 20	60	145	7.0	<b>036-0062</b> <sup>3)</sup>

- <sup>1)</sup> Der k<sub>v</sub>-Wert ist der Wasserdurchfluß in m<sup>3</sup>/h bei einem Druckabfall im Filter von 1 bar, ρ = 1000 kg/m<sup>3</sup>.  
<sup>2)</sup> Direkte Montage in Rohrleitung.  
<sup>3)</sup> Direkte Montage am Ventil.

**Einzelanschlüsse mit Flanschdichtung für FA 15**

Ausführung	Typ	Bestell-Nr.
3/8 Zoll Schweiß	T	<b>006-1120</b>
	G	<b>006-1121</b>
1/2 Zoll Schweiß	T	<b>006-1122</b>
	G	<b>006-1123</b>
3/4 Zoll Schweiß	T	<b>006-1124</b>
	G	<b>006-1125</b>
5/8 Zoll Löt	T	<b>006-1162</b>
	G	<b>006-1163</b>
7/8 Zoll Löt	T	<b>006-1176</b>
	G	<b>006-1177</b>

**Stehbolzensatz mit Dichtungen**

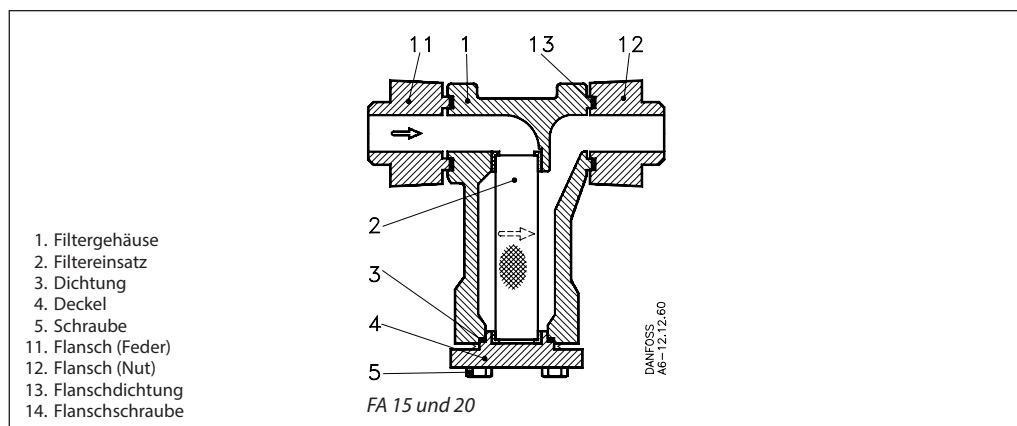
Ausführung	Bestell-Nr.
M12 × 107 mm	<b>006-1101</b>
M12 × 127 mm	<b>006-1108</b>
M12 × 160 mm	<b>006-1136</b>
M12 × 170 mm	<b>006-1103</b>
M12 × 180 mm	<b>006-1102</b>
M12 × 188 mm	<b>006-1104</b>
M12 × 206 mm	<b>006-1106</b>
M12 × 240 mm	<b>006-1105</b>

**Einzelanschlüsse mit Flanschdichtung für FA 20 <sup>1)</sup>**

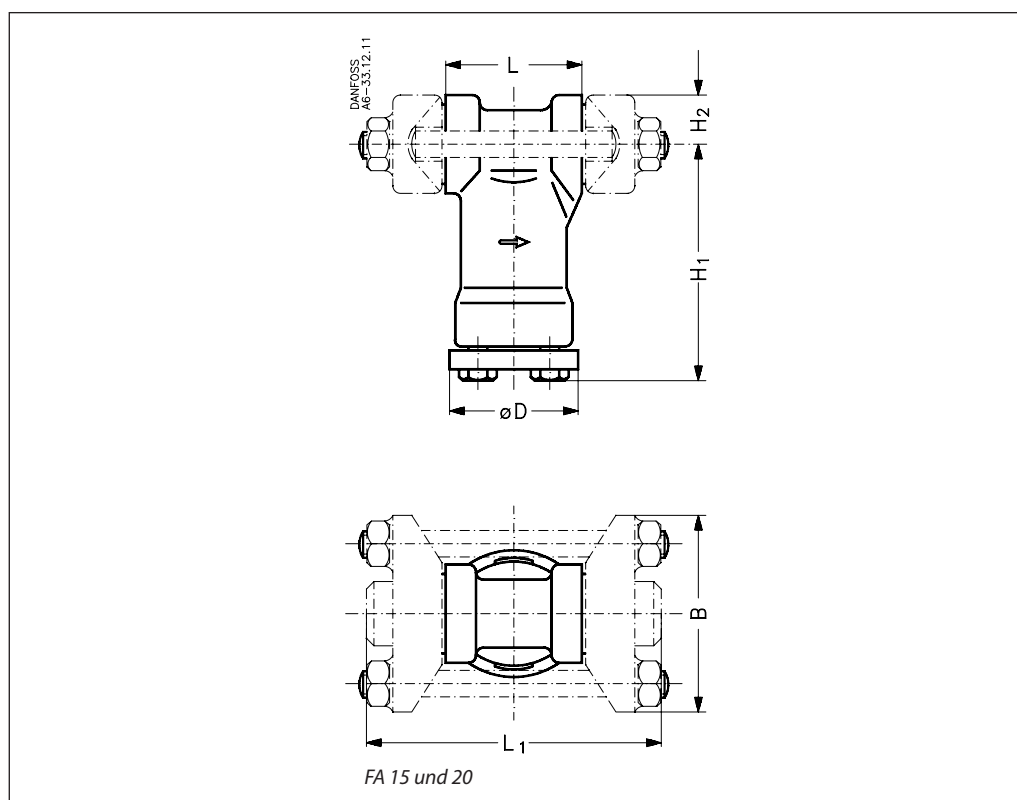
Ausführung	Typ	Bestell-Nr.
3/4 Zoll Schweiß	T	<b>006-1128</b>
	G	<b>006-1129</b>
1 Zoll Schweiß	T	<b>006-1130</b>
	G	<b>006-1131</b>
1 1/8 Zoll Löt	T	<b>006-1174</b>
	G	<b>006-1175</b>

- <sup>1)</sup> Nur für Bestell-Nr. 036-0061.

**Konstruktion**



**Maßbilder und Gewichte**



Typ	Bestell-Nr.	H <sub>1</sub> mm	H <sub>2</sub> mm	L mm	Schweiß- flansche	Löt- flansche	B mm	Ø D mm	Gewicht kg
					L <sub>1</sub> mm	L <sub>1</sub> mm			
FA 15	<b>006-0040 → 006-0043</b>	95	20	54				51	1.2
FA 15	<b>006-0050 → 006-0058</b>	95	20		116	109	80	51	1.7
FA 20	<b>006-0046 → 006-0048</b>	106	26	72				60	2.2
FA 20	<b>006-0065 → 006-0074</b>	106	26		142	137	96	60	2.9

