

Scheda tecnica

Filtri meccanici

Tipo FA



Il filtro meccanico FA con inserto intercambiabile, si usa per refrigeranti fluorinati, ammoniaca, acqua, salamoia, olio e gas.

Caratteristiche

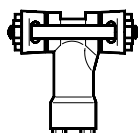
- Ritenzione di impurità, es. scorie, grani di saldatura e trucioli.
- Caduta di pressione insignificante.
- Classificazione: DNV, CRN, BV, EAC, ecc.
Per un elenco aggiornato delle certificazioni dei prodotti, contattare Danfoss.

Dati tecnici

- *Temperatura del mezzo*
-50 – +140°C
- *Max. pressione di funzionamento*
PS = 28 bar
- *Max. pressione di prova*
p' = 42 bar
- *Inserto*
filtro con 100 maglie in acciaio inossidabile

Materiali

- Le guarnizioni sono senza amianto
- Il corpo valvola è in GGG – 40.3

Ordinazione
Filtri completi


Tipo	Applicazione	Accoppiamento con valvola o tubo	Area del filtro cm ²	Volume del filtro cm ³	Valore k _v ¹⁾ m ³ /h	Tiranti	No. codice
FA 15	Per accoppiamento diretto sulla valvola	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⁾
		EVRA 15, EVRA 3			3.3	M12 × 188	006-0043 ²⁾
		EVRA/T 10-15			3.3	M12 × 107	006-1012 ²⁾
FA 20	Per accoppiamento diretto sulla valvola	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	Per montaggio su tubazioni	1/4 in. flange a saldare	40	68	1.9	M12 × 127	006-0050 ³⁾
		3/8 in. flange a saldare			2.6	M12 × 127	006-0051 ³⁾
		1/2 in. flange a saldare			3.5	M12 × 127	006-0052 ³⁾
		3/4 in. flange a saldare			3.5	M12 × 127	006-0053 ³⁾
		1/2 in. flange a brasare			2.6	M12 × 127	006-0057 ³⁾
		5/8 in. flange a brasare			3.4	M12 × 127	006-0058 ³⁾
		3/4 in. flange a brasare			3.2	M12 × 127	006-0059 ³⁾
		7/8 in. flange a brasare			3.5	M12 × 127	006-0075 ³⁾
		1 in. flange a brasare			3.5	M12 × 127	006-0060 ³⁾
FA 20	Per montaggio su tubazioni	1/2 in. flange a saldare	60	145	5.1	M12 × 160	006-0065 ³⁾
		3/4 in. flange a saldare			7.4	M12 × 160	006-0066 ³⁾
		1 in. flange a saldare			7.4	M12 × 160	006-0067 ³⁾
		5/8 in. flange a brasare			5.1	M12 × 160	006-0071 ³⁾
		1 1/8 in. flange a brasare			7.3	M12 × 160	006-0074 ³⁾

¹⁾ Il valore k_v è la portata d'acqua in m³/h con una caduta di pressione attraverso il filtro di 1 bar, ρ = 1000 kg/m³.

²⁾ No. di codice con bulloni, viti e guarnizioni ma senza flange.

³⁾ No. di codice con flange, bulloni, viti e guarnizioni.

Ordinazione (continua)
Componenti Accessori
Corpo del filtro senza flange

Tipo	Area del filtro cm ²	Volume del filtro cm ³	Valore k _v ¹⁾ m ³ /h	No. codice
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⁾ Il valore k_v è la portata d'acqua in m³/h con una caduta di pressione attraverso il filtro di 1 bar, ρ = 1000 kg/m³.

²⁾ Per collegamento diretto alla tubazione.

³⁾ Per collegamento diretto alla valvola.

Flange singole con guarnizioni per FA 15

Versione	Tipo	No. codice
3/8 in. Saldare	T	006-1120
	G	006-1121
1/2 in. Saldare	T	006-1122
	G	006-1123
3/4 in. Saldare	T	006-1124
	G	006-1125
5/8 in. Brasare	T	006-1162
	G	006-1163
7/8 in. Brasare	T	006-1176
	G	006-1177

Set di tiranti con guarnizioni

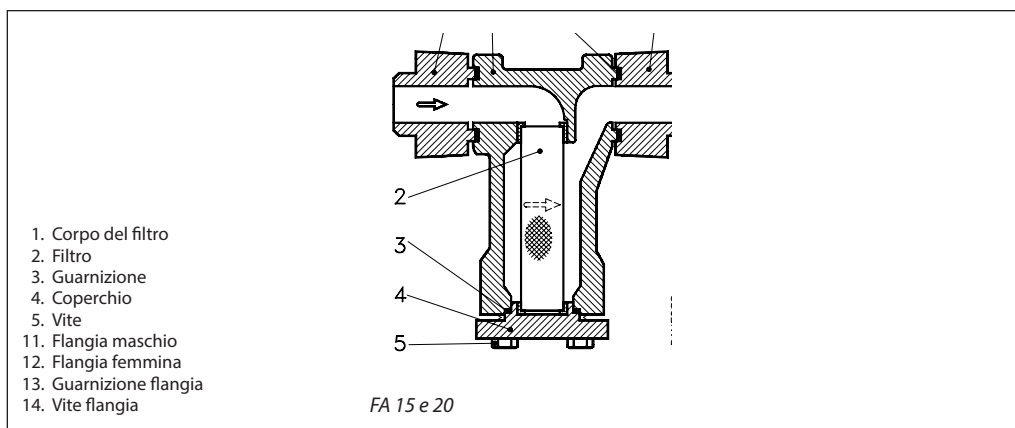
Versione	No. codice
M12 × 107 mm	006-1101
M12 × 127 mm	006-1108
M12 × 160 mm	006-1136
M12 × 170 mm	006-1103
M12 × 180 mm	006-1102
M12 × 188 mm	006-1104
M12 × 206 mm	006-1106
M12 × 240 mm	006-1105

Flange singole con guarnizioni per FA 20¹⁾

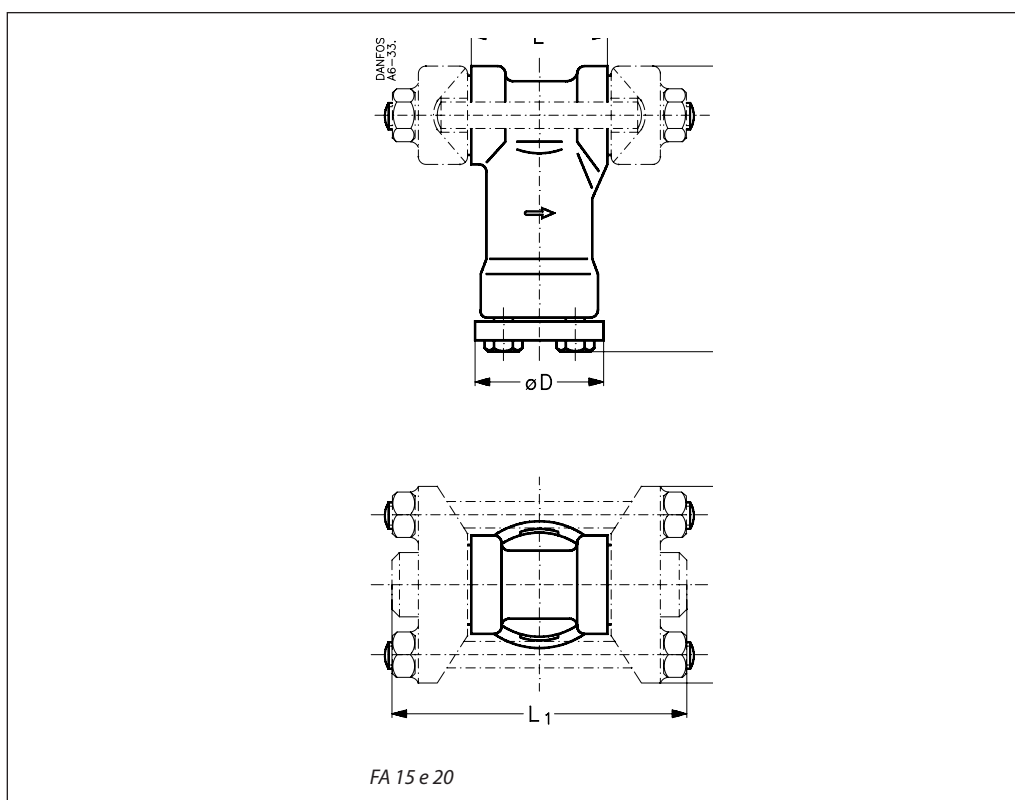
Versione	Tipo	No. codice
3/4 in. Saldare	T	006-1128
	G	006-1129
1 in. Saldare	T	006-1130
	G	006-1131
1 1/8 in. Brasare	T	006-1174
	G	006-1175

¹⁾ Solo per il codice 36-0061

Disegno schematico



Dimensioni e pesi



Tipo	No. codice	H ₁ mm	H ₂ mm	L mm	Flange a saldare	Flange a brasare	B mm	Ø D mm	Peso kg
					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

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss