

Fiche technique

Filtre à impuretés Type FA



Le filtre à impuretés type FA est à cartouche remplaçable qui s'utilise dans les tuyauteries avec réfrigérants fluorés, ammoniac, eau, saumure, huile et gaz.

Caractéristiques générales

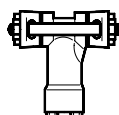
- Absorbe les impuretés sous forme par ex., de laitier et débris de soudure.
- Chute de pression minimale
- Classification : DNV, CRN, BV, EAC etc.
Pour recevoir la liste mise à jour des certifications des produits, merci de prendre contact avec votre agence commerciale Danfoss.

Caractéristiques techniques

- *Température du médium*
-50 à 140°C
- *Pression de service max.*
PS = 28 bar
- *Pression d'essai max.*
p' = 42 bar
- *Élément filtrant*
Toile d'acier inoxydable 150µ (100 mailles)

Matériaux

- Joints sans asbeste
- Corps de vanne en GGG - 40.3

Numéros de code
Vannes assemblées


- 1) La valeur K_v est le débit d'eau en m³/h pour une chute de pression dans le filtre de 1 bar, ρ = 1000 kg/m³.
- 2) N° de code avec boulons, écrous et joints, mais sans brides.
- 3) N° de code avec boulons, écrous, joints et brides.

Type	Application	Raccord de vanne ou de conduite	Surf. filtrante cm ²	Vol. filtrant cm ³	Valeur k _v ¹⁾ m ³ /h	Tirants	N° de code
FA 15	Montage direct sur vanne	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	Montage direct sur vanne	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	Montage sur tuyauterie	Brides à souder 1/4 in.	40	68	1.9	M12 × 127	006-0050 ³⁾
		Brides à souder 3/8 in.			2.6	M12 × 127	006-0051 ³⁾
		Brides à souder 1/2 in.			3.5	M12 × 127	006-0052 ³⁾
		Brides à souder 3/4 in.			3.5	M12 × 127	006-0053 ³⁾
		Brides à braser 1/2 in.			2.6	M12 × 127	006-0057 ³⁾
		Brides à braser 5/8 in.			3.4	M12 × 127	006-0058 ³⁾
		Brides à braser 3/4 in.			3.2	M12 × 127	006-0059 ³⁾
		Brides à braser 7/8 in.			3.5	M12 × 127	006-0075 ³⁾
		Brides à braser 1 in.			3.5	M12 × 127	006-0060 ³⁾
FA 20	Montage sur tuyauterie	Brides à souder 1/2 in.	60	145	5.1	M12 × 160	006-0065 ³⁾
		Brides à souder 3/4 in.			7.4	M12 × 160	006-0066 ³⁾
		Brides à souder 1 in.			7.4	M12 × 160	006-0067 ³⁾
		Brides à braser 5/8 in.			5.1	M12 × 160	006-0071 ³⁾
		Brides à braser 1 1/8 in.			7.3	M12 × 160	006-0074 ³⁾

Composants / Accessoires
Boîtier de filtre sans brides

Type	Surface filtrante cm ²	Volume filtrant cm ³	Valeur k _v ¹⁾ m ³ /h	N° de code
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) La valeur k_v est le débit d'eau en m³/h pour une chute de pression dans le filtre de 1 bar, ρ = 1000 kg/m³.
- 2) Montage direct dans la conduite.
- 3) Montage direct sur la vanne.

Brides simples avec joint de bride pour FA 15

Version	Type	N° de code
A souder 3/8 in.	T	006-1120
	G	006-1121
A souder 1/2 in.	T	006-1122
	G	006-1123
A souder 3/4 in.	T	006-1124
	G	006-1125
A braser 5/8 in.	T	006-1162
	G	006-1163
A braser 7/8 in.	T	006-1176
	G	006-1177

Jeu de tirants avec joints

Version	N° de code
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

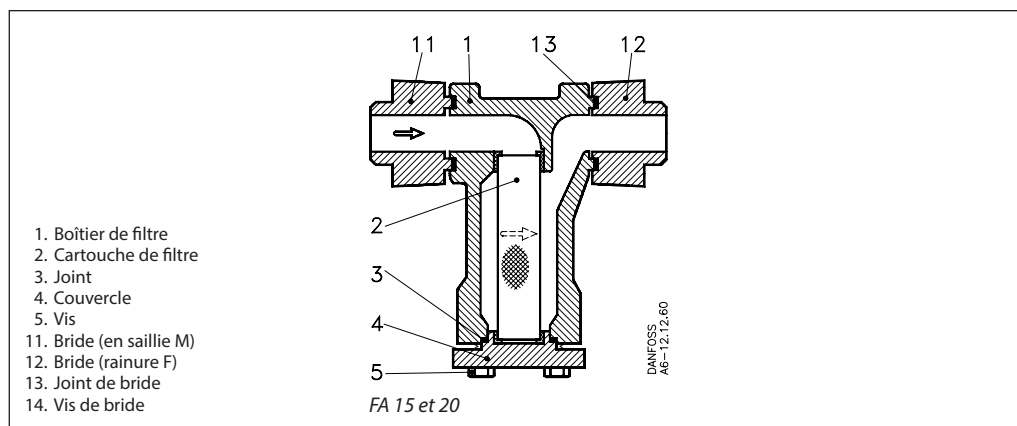
Brides simples avec joint de bride pour FA 20¹⁾

Version	Type	N° de code
A souder 3/4 in.	T	006-1128
	G	006-1129
A souder 1 in.	T	006-1130
	G	006-1131
A braser 1 1/8 in.	T	006-1174
	G	006-1175

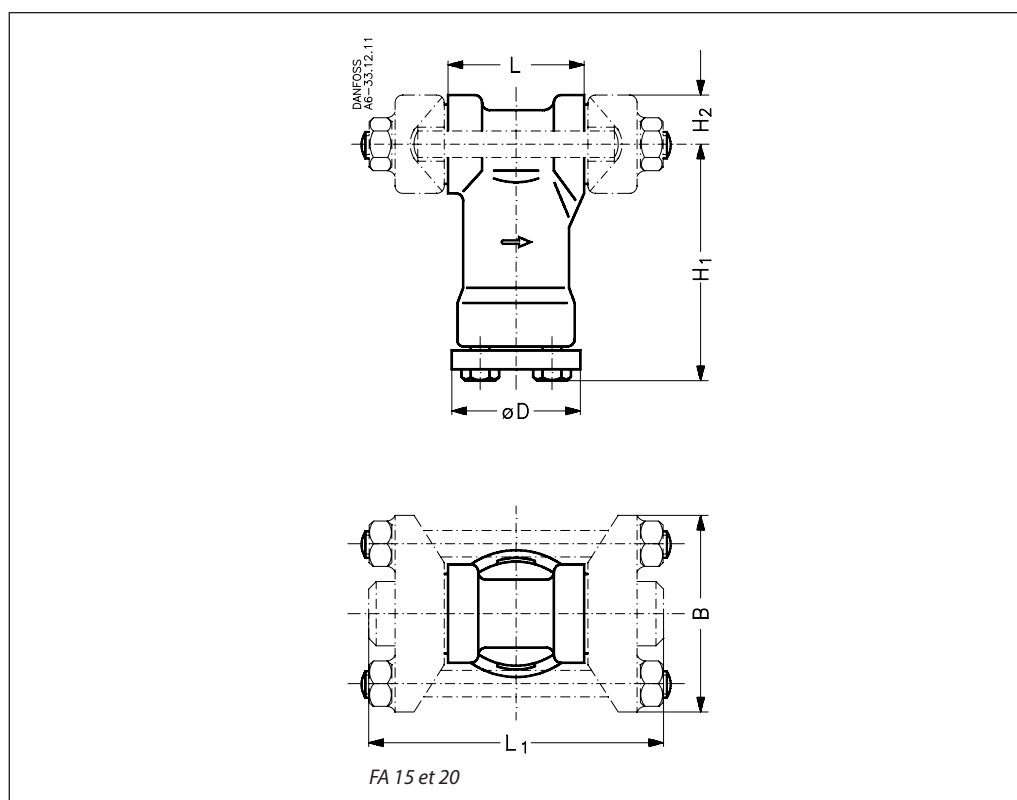
Type F = bride femelle.
Type M = bride mâle.

- 1) Pour n° de code **036-0061** seulement.

Conception



Dimensions et poids



Type	N° de code	H ₁ mm	H ₂ mm	L mm	Brides		B mm	Ø D mm	Poids kg
					à souder L ₁ mm	à brasier 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