

Folleto técnico

Filtro

Tipo FA



El filtro tipo FA con filtro intercambiable se utiliza en líneas para refrigerantes fluorados, amoníaco, agua, salmuera, aceite, y gas.

Características

- Retiene contaminantes, p.e. escoria, cordón de soldadura y virutas.
- Caída de presión insignificante
- Clasificación: DNV, CRN, BV, EAC, etc.
Para obtener una lista actualizada con las homologaciones de los productos, póngase en contacto con su distribuidor local de Danfoss.

Datos técnicos

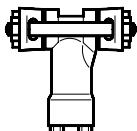
- *Temperatura del medio*
-50 – +140°C
- *Máx. presión de trabajo*
PS = 28 bar
- *Máx. presión de prueba*
p' = 42 bar
- *Material filtrante*
Malla de acero inoxidable, tamaño del tramado 150µ (100 malla)

Materiales

- Juntas sin asbestos
- Cuerpo de filtro de GGG - 40.3

Pedidos

Válvulas completas



- 1) El valor k_v es el flujo de agua en m^3/h a una caída de presión de 1 bar, $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$.
- 2) Código con tornillos, tuercas y juntas, pero sin bridas
- 3) Código con bridas, tornillos, tuercas y juntas.

Tipo	Aplicación	Conex. a válvula ó a tubería	Area de filtro cm^2	Vol. filtro cm^3	Valor k_v 1) m^3/h	Tornillos	Código
FA 15	Para montaje directo en válvula	6 F, TE 12, CVM	40	68	3.3	M12 x 180	006-0040 2)
		TEA 20, TEAT 20, TEVA 20			3.3	M12 x 170	006-0042 2)
		EVR 15, EVRA 3			3.3	M12 x 188	006-0043 2)
		EVRA/T 10-15			3.3	M12 x 107	006-1012 2)
FA 20	Para montaje directo en válvula	EVR 20	60	145	7.0	M12 x 240	006-0046 2)
		TEA 85, TEAT 85, TEVA 85			7.0	M12 x 206	006-0048 2)
		EVRA/T 20			7.0	M12 x 127	006-1013 2)
FA 15	Para montaje en tuberías	1/4 in. bridas soldar	40	68	1.9	M12 x 127	006-0050 3)
		3/8 in. bridas soldar			2.6	M12 x 127	006-0051 3)
		1/2 in. bridas soldar			3.5	M12 x 127	006-0052 3)
		3/4 in. bridas soldar			3.5	M12 x 127	006-0053 3)
		1/2 in. bridas soldar acero			2.6	M12 x 127	006-0057 3)
		5/8 in. bridas soldar acero			3.4	M12 x 127	006-0058 3)
		3/4 in. bridas soldar acero			3.2	M12 x 127	006-0059 3)
		7/8 in. bridas soldar acero			3.5	M12 x 127	006-0075 3)
FA 20	Para montaje en tuberías	1 in. bridas soldar acero	60	145	3.5	M12 x 127	006-0060 3)
		1/2 in. bridas soldar			5.1	M12 x 160	006-0065 3)
		3/4 in. bridas soldar			7.4	M12 x 160	006-0066 3)
		1 in. bridas soldar			7.4	M12 x 160	006-0067 3)
		5/8 in. bridas soldar acero			5.1	M12 x 160	006-0071 3)
		1 1/8 in. bridas soldar acero			7.3	M12 x 160	006-0074 3)

Componentes / Accesorios

Cuerpo de filtro sin bridas

Tipo	Área de filtro cm^2	Volumen filtro cm^3	Valor k_v 1) m^3/h	Código
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) El valor k_v es el flujo de agua en m^3/h a una caída de presión de 1 bar, $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$.
- 2) Para montaje directo en tubería.
- 3) Para montaje directo en válvula.

Brida sencilla con juntas para FA 15

Versión	Tipo	Código
3/8 in. soldar	T	006-1120
	G	006-1121
1/2 in. soldar	T	006-1122
	G	006-1123
3/4 in. soldar	T	006-1124
	G	006-1125
5/8 in. soldar acero	T	006-1162
	G	006-1163
7/8 in. soldar acero	T	006-1176
	G	006-1177

Tornillos con juntas

Versión	Código
M12 x 107 mm	006-1101
M12 x 127 mm	006-1108
M12 x 160 mm	006-1136
M12 x 170 mm	006-1103
M12 x 180 mm	006-1102
M12 x 188 mm	006-1104
M12 x 206 mm	006-1106
M12 x 240 mm	006-1105

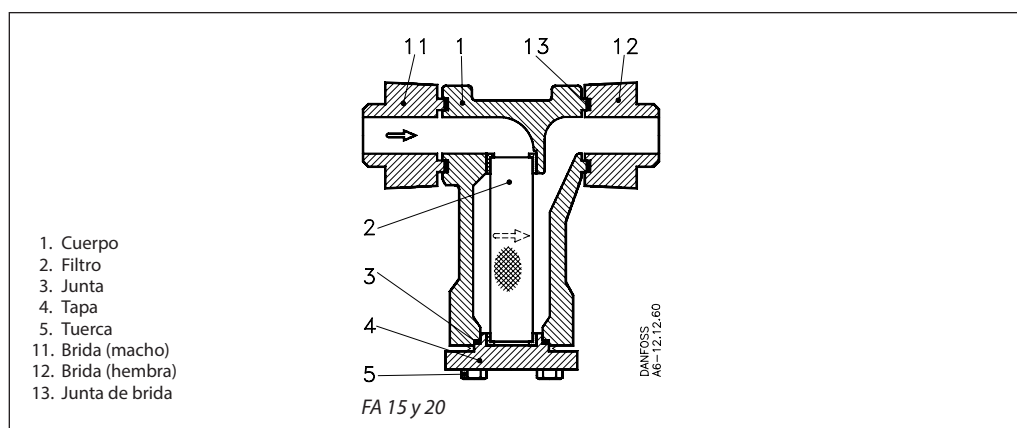
Brida sencilla con juntas para FA 20 1)

Versión	Tipo	Código
3/4 in. soldar	T	006-1128
	G	006-1129
1 in. soldar	T	006-1130
	G	006-1131
1 1/8 in. soldar acero	T	006-1174
	G	006-1175

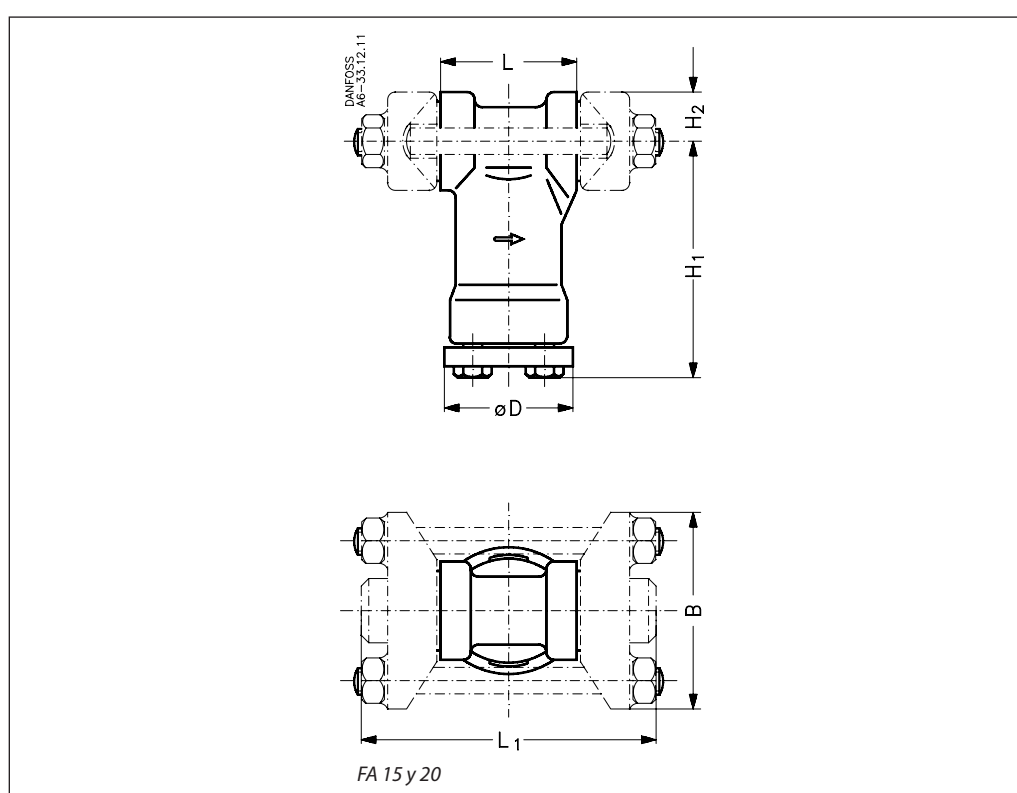
Nota:
T = Brida macho
G = Brida hembra

1) Sólo para código. 036-0061.

Diseño



Dimensiones y pesos



Tipo	Código	H ₁ mm	H ₂ mm	L mm	Bridas soldar	Bridas soldar acero	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

The Danfoss logo is a stylized, cursive script of the word "Danfoss" in white, set against a red rectangular background.