

1 | High Pressure Filters SF

STAUFF Filtrros de alta presión - Tipo SF

Los filtros STAUFF de alta presión tipo SF están diseñados para aplicaciones de lubricación e hidráulica en línea, con una presión operativa máxima de 420 bar / 6.000 PSI. Utilizado junto con los elementos de filtro STAUFF SE series, se garantiza una alta eficiencia de eliminación de contaminantes. La alta capacidad de retención de suciedad de los elementos garantiza una larga vida útil y, como resultado, reduce los costos de mantenimiento.

Opciones y accesorios

Válvulas (disponible como una opción)

- Válvula de derivación, flujo inverso, sin retorno o multifunción

Elementos filtrantes

- Elementos filtrantes de la serie SE

Datos técnicos

Construcción

- Filtro de alta presión diseñado para ensamblaje en línea
- Agujeros de montaje roscados en la parte superior y puertos de fluido en el costado
- Opción de la versión de carga superior estándar o de dos partes

Presión operacional

- Máx. 420 bar / 6.000 PSI

Caudal nominal

- Máx. 1.135 l / min / 300 US GPM

Conexiones

- Opción de BSP, NPT, hilo SAE o brida SAE

Materiales

- Cabezal de filtro: fundición de grafito esférico
- Recipiente de filtro: acero estirado en frío

Compatibilidad de medios

- Aceites minerales, otros fluidos bajo pedido



Código para Pedido Carcasas

SF 014 ... V - TH B / B / PT 220 / TL / X

Tipo de Filtro	SF	
Grupo		
Tamaño	Caudal*	
	l/min	GPM
014	60	14
030	110	30
045	160	45
070	240	70
090	330	90
125	475	125
160	660	160
250	990	250
300	1320	300

Nota: el caudal exacto depende del elemento filtrante escogido. Ver los Datos técnicos en págs. 186 y 187

Para filtros completos:
Identificación del material del elemento + Código de micraje
(ver código de pedido elementos filtrantes abajo)

Material de sello	
B	NBR (Buna®)
V	FPM (Viton®)
E	EPDM
Otros tipos de sello mediante consulta	

Brida de conexión	
TH	Tipo TH (nuevo estándar)
(T)	Tipo T
EL tipo T fue descontinuado, favor utilizar solamente el tipo TH para nuevos desarrollos y aplicaciones. Ver la Tabla de la pág. 181 (Dimensiones de brida de montaje)	

Código de diseño
Solamente para información

Tipo de cuba de filtro
Con cuba de filtro de una pieza
TL "Toploader" con cuba de dos piezas

Voltaje (solo para Código E)

24	24 V
110	110 V
220	220 V

Thermostop

	Sin Thermostop
T	Con Thermostop

Indicador de contaminación

	Sin indicador
A	Visual, con reset autom.
V	Visual, con reset manual
E	Eléctrico
P	Visual-eléctrico

Válvula

O	Sin válvula
B	Válvula de derivación
R	Válvula de caudal inverso
N	Válvula de anti-retorno
M	Válvula multi-función

Conexión		Grupo								
Código	Tipo de conexión	014	030	045	070	125	090	160	250	300
B	BSP (Estándar)	G ³ / ₄ "			G1 ¹ / ₄ "			G1 ¹ / ₂ "		
B1	BSP	G1"			G1 ¹ / ₂ "			-		
N	NPT	³ / ₄ "			1 ¹ / ₄ "			1 ¹ / ₂ "		
U	Rosca de "O"-Ring SAE	1 ¹ / ₁₆ "-12			1 ⁵ / ₈ "-12			1 ⁷ / ₈ "-12		
F	Brida SAE (3000 PSI)	³ / ₄ "			1 ¹ / ₄ "			1 ¹ / ₂ "		
F1	Brida SAE (3000 PSI)	1"			-			2"		
G	Brida SAE (6000 PSI)	³ / ₄ "			1 ¹ / ₄ "			1 ¹ / ₂ "		

Otras conexiones mediante consulta. Las bridas no están incluidas en la entrega!

Código para Pedido Elementos filtrantes

SE 014 G 10 V / X

Serie	SE
Grupo De acuerdo con la carcasa	

Material filtrante			Micrajes disponibles
Código	Material	max Δp _{colapso}	
A	Fibra inoxidable	210 bar (3045 PSI)	03, 05, 10, 20
G	Fibra de vidrio inorgánica	30 bar (435 PSI)	
H	Fibra de vidrio inorgánica	210 bar (3045 PSI)	
B,S	Malla inoxidable	30 bar (435 PSI)	25, 50, 100, 200

*Resistencia al rompimiento/colapso conforme ISO 2941

Letras en negrito significam el material de preferencia, otros materiales filtrantes o micraje mediante consulta.

Código de diseño
Solamente para información

Material de Sello

B	NBR (Buna®)-Estándar
V	FPM (Viton®)
E	EPDM
Otros materiales mediante consulta	

Micraje

03	3 μm
05	5 μm
10	10 μm
20	20 μm
25	25 μm
50	50 μm
100	100 μm
200	200 μm
Otros micrajes mediante consulta	