

FS型 サクションラインフィルタ



FSs04~08
FSs10~24

■特長

- 小型で軽量。(VLM 型と比較すると約半分)
- エレメントの取出し装着が簡単。
- 内部構造が簡単で流量抵抗が小さい。
- タンク上面に設置可能。
- ケース用取付金具をオプションで用意。
- エレメントの目詰り状態を見る差圧検知器 (目視型及び電気接点付) をオプションで用意。
- 安全の為、バイパス機構を標準で装備。

■鉱物油以外の作動油をご使用の際は、一部材質等が異なりますのでご指示下さい。
リン酸エステル系：Oリング・パッキンにフッ素ゴム使用。
水グリーコール系：材質が一部変更になります。
脂肪酸エステル系：材質が一部変更になります。

■モデル番号コード 表示例 FS12-100S12F

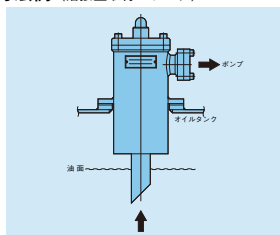
※	FS	※	12	100	S	12	F	※
流体の種類	機種	付属品	シリーズ番号	エレメント精度 (ミクロン表示)	エレメント材質	接続口径	接続方法	取付金具
無記号 一般鉱物油 W 水グリーコール系 F リン酸エステル系 QE 脂肪酸エステル系		無記号 付属品なし M マグネット S 目詰り検知器 E 電気接点付 (マイクロスイッチ)	04 06 08 10 12 16 20 24	標準品 100 μ ステンレス金網 エレメント精度 製作範囲 60 ~ 400 μ S (ステンレス金網)		記号 呼び径 OUT 側接続方法 04 15A T 06 20A T 08 25A T 10 32A F 12 40A F 16 50A F 20 65A F 24 80A F	T: ネジ込み型 F: フランジ型 標準品: IN 側 ネジ込み型 FF: IN, OUT 側 ともフランジ 接続の場合	

シリーズ 32 も制作可能です。
詳細はお問い合わせ下さい。

■予備エレメントコード 表示例 FS04-100SW

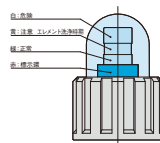
FS	シリーズ番号	エレメント精度	エレメント材質	使用流体及び特殊仕様
	04 ~ 24	ミクロン表示 060 ~ 400	SW ステンレス金網	無記号 一般鉱物油 W 水グリーコール系 F リン酸エステル系 QE 脂肪酸エステル系

■使用方法例 (溶接型取付フランジ)

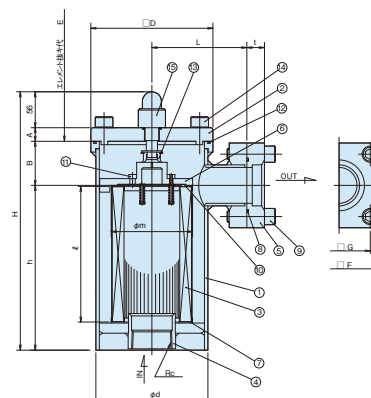


■検知器の表示

- エレメントの目詰り状態を見る差圧検知器 (目視型及び電気接点付) をオプションで用意しています。



標 示 環 浮 上 位 置		
動き始め	緑と黄の境	最上昇時 (黄と白の境)
10 kPa	15 kPa	20 kPa
バイパス弁設定圧:20 kPa		



品番	品名	個数	材質	備考
15	検知器	1セット	ADC	オプション
14	六角穴付ボルト	4	SCM	
13	円筒パッキン	1	NBR	
12	Oリング	1	NBR	
11	安全弁	1セット	Al, SPCC	
10	パッキン	1	NBR	
9	六角穴付ボルト	4	SCM	
8	Oリング	1	NBR	
7	パッキン	1	NBR	
6	取手	1	AC, SPCC	
5	OUT 接続フランジ	1	SS	08 以下 Rc 接続
4	IN 接続パイプ	1	SS	
3	エレメント	1セット		
2	カバー	1	FCD	
1	ケース	1	SGP	

■部品表

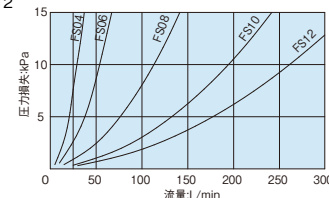
名称	エレメント	⑫ Oリング	⑬ Oリング	⑭パッキン	⑮パッキン	⑯六角穴付ボルト	⑰六角穴付ボルト
型式	φ m	φ					
FS 04-04T	60	JISB2401 G 85		φ 67 × φ 37 · t1.5	φ 67 × φ 40 · t3	M10 × 25 4本	
06 06T	100						
08 08T	150	JISB2401 G 135	JISB2401 G 55	φ 100 × φ 60 · t1.5	φ 100 × φ 70 · t3	M12 × 35 4本	M10 × 35 4本
10 10F	200		JISB2401 G 75				
12 12F	300	AN6230 38	JISB2401 G 90			M16 × 40 4本	M16 × 55 4本
16 16F							
20 20F							
24 24F							

■寸法表・流量表 (動粘度 50 mm²/s、エレメント 100 μ金網)

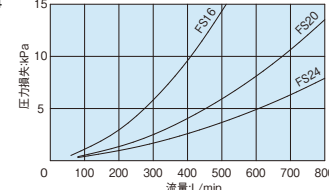
記号	IN側 Rc	OUT側フランジ Rc	H	L	□ D	A	B	h	φ d	E	□ F	□ G	t	質量 kg	100 μ 流量 L/min	圧力損失
FS 04-04T	1/2	1/2	190	64	100	13	36	85	89.1	85	—	—	—	3.5	20	5 kPa
06 06T	3/4	3/4	230					125		125	—	—	—	4	40	6 kPa
08 08T	1	1	282					173		175	—	—	—	4.5	60	3 kPa
10 10F	1 1/4	—	324	110	150	18	50	179	139.8	190	80	60	16	10	100	5 kPa
12 12F	1 1/2	—	404					229	240					11	180	5 kPa
16 16F	2	—	504					243	270	125	92			20	300	6 kPa
20 20F	2 1/2	—	654											23	420	4 kPa
24 24F	3	—	804	140	180	20	72	336	165.2	370	140	103	26	23	600	5 kPa

■流量特性

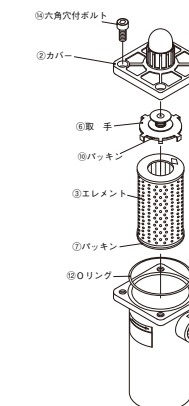
FS 04 ~ 12



FS 16 ~ 24



■エレメントの洗浄及び交換方法



- 検知器付の場合は、赤色標示環が浮上し、緑色部分が全部かくれたら、次の順序でエレメントを取り出し、洗浄又は交換して下さい。
- (1) 六角穴付ボルト⑭を緩め、カバー②を取り外して下さい。
 - (2) 取手⑥を取り出した後、エレメントを抜き出し、洗浄又は交換して下さい。
 - (3) 組立は逆の順序で行なって下さい。
 - (4) 最後に六角穴付ボルト⑭を対角に完全に締め付けて下さい。

動 粘 度: 50 mm²/s
エレメント精度: 100 μ ステンレス星型金網