

FSA型 サクションラインフィルタ



FSA06 ~ 24

■特長

- 本体がアルミ合金の為、軽量。
- フィルタ内のエア溜まりがない。(微小流量から定格流量までエア溜まりの心配がない)
- 可変容量ポンプのサクションフィルタとして最適。
- 内蔵のバイパス機構が作動してもエレメントに捕集したゴミを逃さない。(エレメントを引き出す時も1度捕らえたゴミはタンク内に逃さない)
- 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。

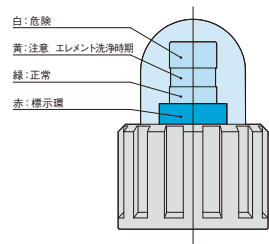
■モデル番号コード 表示例 FSA08-105S

※	—	FSA	※	08	—	105	S
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		
無記号 一般鉱物油 W 水・グリコール系 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 S 目詰り検知器 E 電気接点付	口径の大きさを示す 記号 呼び径 06 20 A 08 25 A 10 32 A 12 40 A 16 50 A 20 65 A 24 80 A	標準品105μステンレス金網 エレメント精度 製作範囲 74μ 105μ 149μ 210μ エレメント材質 S(ステンレス金網)			

■予備エレメントコード 表示例 S08-105SW

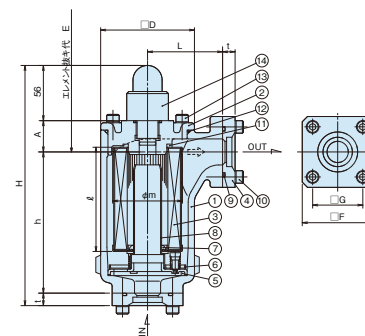
S	シリーズ番号	エレメント精度	エレメント材質	使用流体
	06~24	ミクロン表示 メッシュ 074 200 105 150 149 100 210 65	SW ステンレス金網	無記号 一般鉱物油 W 水・グリコール系 F リン酸エステル系 QE 脂肪酸エステル系

■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
14	検 知 器	1セット	ADC	
13	六角穴付ボルト	4	SCM	
12	O リ ン グ	1	NBR	
11	パ ッ キ ン	1	NBR	
10	六角穴付ボルト	8	SCM	
9	O リ ン グ	2	NBR	
8	バ イ プ	1	AL-STKM	
7	パ ッ キ ン	1	NBR	
6	安 全 弁	1セット	SPCC	
5	パ ッ キ ン	1	NBR	
4	フ ラ ン ジ	2	SS	
3	エ レ メ ン ト	1セット	SUS	
2	カ バ ー	1	AC	ノックピン付
1	ケ ー ス	1	AC	

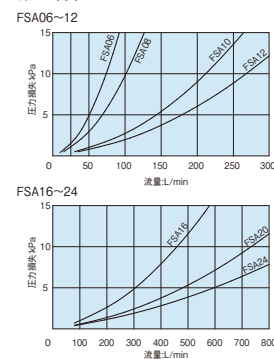
■部品表

型式	名称	エレメント φm	ℓ	⑫Oリング	⑨Oリング	⑪パッキン	⑦パッキン	⑤パッキン	⑬六角穴付ボルト	⑩六角穴付ボルト
FSA 06		67	100	JISB2401 G75	JISB2401 G40	φ47×φ37・t3	φ40・t9	φ73×φ63・t5	M8×20 4本	M8×20 8本
08		82	140	JISB2401 G90	JISB2401 G55	φ50×φ40・t3	φ60・t10	φ89×φ78・t6	M8×20 4本	M10×25 8本
10		100	150	JISB2401 G110	JISB2401 G65	φ70×φ60・t5	φ72・t11	φ97×φ87・t6	M10×25 4本	M12×30 8本
12		130	170	ANS230 35	JISB2401 G90	φ100×φ89・t3	φ110・t12	φ140×φ124・t6	M12×30 4本	M12×35 8本

■寸法表・流量表 (動粘度 50 mm²/s、エレメント105 μ金網)

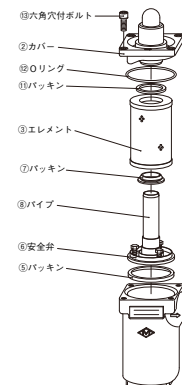
型式	記号	接続口径	H	L	□D	A	h	E	□F	□G	t	質量 kg	105μ 流量 L/min	圧力損失
FSA 06		20 A	235	72	90	32	135	150	68	48	12	3	33	2kPa
08		25 A	295	85	112	40	185	200	80	60	14	5	53	3kPa
10		32 A	309	100	128	49	190	220	100	73	10	6	90	2kPa
12		40 A	358	120	168	66	215	260	125	92	21	10	120	3kPa
16		50 A											200	2kPa
20		65 A											325	
24		80 A											430	3kPa

■流量特性



動粘度：50 mm²/s
エレメント精度：105 μ ステンレス星型金網

■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⑬を緩め、カバー②を取り外して下さい。
 - (2)エレメント③を引き上げると同時にバイプ⑧、安全弁⑥も取り出せます。
 - (3)バイプ⑧からエレメント③を抜き取り洗浄又は交換して下さい。
 - (4)組立は逆の順序で行って下さい。
 - (5)最後に六角穴付ボルト⑬を対角に完全に締め付けて下さい。

型式	締め付けトルク N・m
FSA06~12	11 ~ 12
16	23 ~ 25
20~24	28 ~ 30