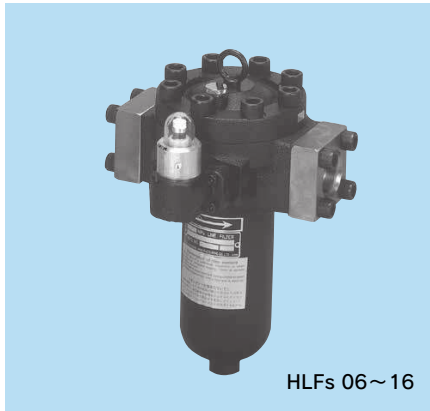


HLF型 21 MPa ラインフィルタ



HLFs 06~16

■特 長

- 本体がダクタイル鋳鉄の為、強靱。
- 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。

- 最高使用圧力 21 MPa
- 試験圧力 31 MPa

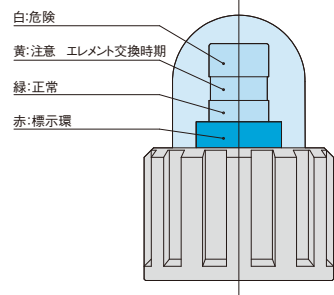
■モデル番号コード 表示例 HLF08-10P08F

※	HLF	※	08	10	P	08	F	※	N2
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	特殊仕様	
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 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)	06 08 12 16	標準品 10 μペーパー エレメント精度 製作範囲 3.5, 10, 20, 40 μ 5~400 μ	エレメント材質 P (ペーパー) S (ステンレス金網)	記号 呼び径 IN, OUT 側接続方法 06 20 A F 08 25 A F 10 32 A F 12 40 A F 16 50 A F	F: フランジ型 (オプションとしてネジ込型 も製作します)		

■予備エレメントコード 表示例 H08-010P

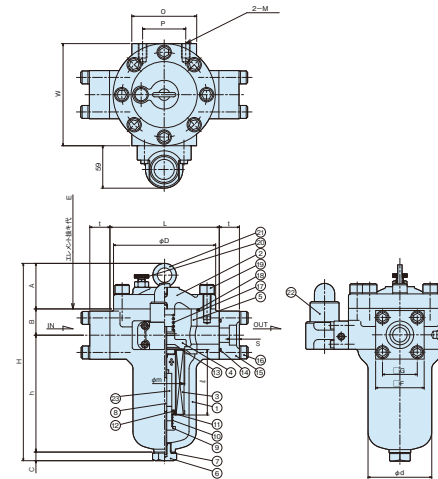
H	シリーズ番号	エレメント精度	エレメント材質	使用流体及び特殊仕様
	06~16	ミクロン表示 003~400	P ペーパー SW ステンレス金網	無機油 一般鉱物油 W 水－グリコール系 QE 脂肪酸エステル系

■検知器の表示



エレメントが目詰りした場合、その程度に応じ赤色標示環が浮上します。

標示環浮上位置		
動き始め	緑と黄色の境	最上昇時(黄色と白の境)
0.05 MPa	0.12 MPa	0.18 MPa
バイパス弁設定圧.....0.2 MPa		



23	マグネット棒	1セット	BaFe	(オプション)
22	検知器	1セット	C3604B, FCD	
21	アイボルト	1	SS	M8
20	エア抜きプラグ	1	SCM	M10, M12, 20, 25, 31.5 32.5, 40, 50
19	六角穴付ボルト	8	SCM	
18	Oリング	1	NBR (Hs90)	
17	パネ	1	SWP-A	
16	六角穴付ボルト	8	SCM	
15	接続フランジ	2	SS	
14	Oリング	2	NBR (Hs90)	
13	パッキン	1	NBR	
12	パッキン	1	NBR	
11	平座金	1	SPCC	
10	パネ	1	SWP-A	
9	エレメント締付ナット	1	SS	
8	エレメント吊りシャフト	1	SS	
7	Oリング	1	NBR (Hs90)	
6	ドレンプラグ	1	SS	
5	閉手	1	FC	
4	取手	1	AC	
3	エレメント	1セット		
2	カバー	1	FCD	
1	ケース	1	FCD	
品番	品名	個数	材質	備考

■部品表

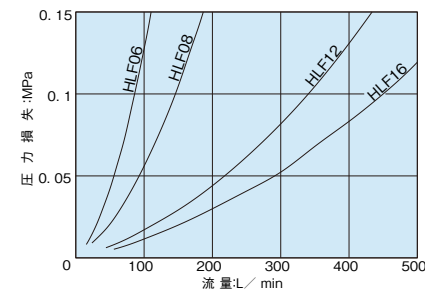
名称 型式	エレメント		O リ ン グ			パ ッ キ ン		六角穴付ボルト	
	φ m	ℓ	⑬	⑭	⑦	⑬	⑫	⑬	⑭
HLF 06	56	91	AN6230 17	JISB2401 G35	JISB2401 P20	φ54 × φ40・ t1.5	φ28 × φ20・ t2	M14 × 35 8本	M12 × 45 8本
08		135							
12	82	200	JISB2401 G145	JISB2401 G60	JISB2401 P22	φ82 × φ56・ t1	φ50 × φ20・ t2	M20 × 50 8本	M16 × 55 8本
16		267							

■寸法表・流量表 (動粘度 50 mm²/s, エレメント 10 μペーパー)

型式	記号	接続口径	H	L	φ D	W	A	B	C	h	φ d	E	M	P	O	□ F	□ G	t	S	質量 (kg)	10 μ流量 (L/min)	圧力損失
HLF 06		20 A	274	152	142	142	63	36.5	12	162.5	88	170	M12×20	60	90	68	48	28	14	13.5	40	0.03 MPa
08		25 A	317							205.5		210								15	80	0.04 MPa
12		40 A	440	220	210	210	76	60	14	290	128	310	M16×20	70	100	100	73	36	20	41	160	0.03 MPa
16		50 A	505							355		380								45	250	0.04 MPa

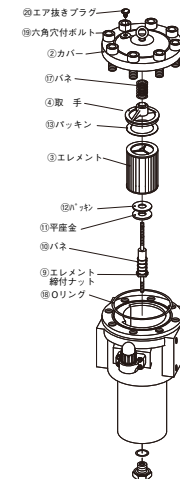
■流量特性

HFL06 ~ 16



動粘度：50 mm²/s

エレメント精度：10 μペーパー星型



■エレメントの洗浄及び交換方法

定期点検時及び検知器の表示が目詰り（標示環が、標示柱の緑部を全部かくす位置まで浮上）を示した時は、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) 取手④を持ち上げ注意しながら抜き出し洗浄して下さい。
- (3) エレメントの交換は取手④を固定し、⑤エレメント締付ナットを緩め⑩⑪⑫を外し交換して下さい。マグネット付の場合はエレメントを取り清浄して下さい。
- (4) 組立は、逆の順序で行なって下さい。エレメントの取付はエレメント締付ナットを止まるまで締付けて下さい。
- (5) 最後に六角穴付ボルト⑬を完全に締付けて下さい。