

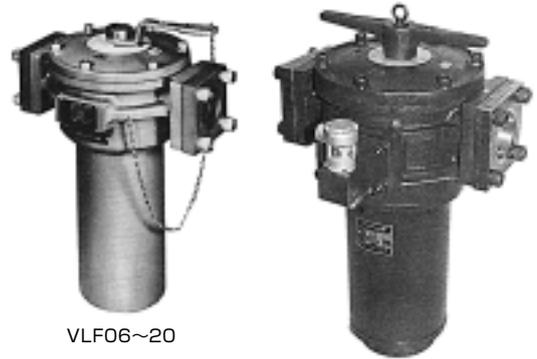


特長

- 付属スパナまたはハンドルにより両接続口が同時に、簡単に開閉できます。
- バルブが内蔵のため、(1)抵抗が少なく、(2)回路が簡素となり、(3)経済的です。
- 複式使用できます。2台並列に設置すると、一方を閉じ洗浄することができます。また同時に並列使用も可能です。
- 安全のためバイパス機構になっております。
- 目詰り検知装置標準装備。

鉱物油以外の作動油をご使用の際は、材質、パッキン等が変わりますのでご指示ください。

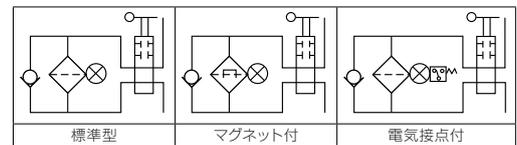
- ・リン酸エステル系: Oリング、パッキンはバイトン使用。
- ・水-グリコール系: 材質が一部変更になります。
- ・脂肪酸エステル系: 材質が一部変更になります。



VLF06~20

VLF24~48

JIS油圧図記号



標準型

マグネット付

電気接点付

モデル番号コード

※-VLF※06-100A06F-※

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 流体の種類

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

2 機種

3 付属品

無記号 : 付属品無し
 M : マグネット
 E : 電気接点付検知器

4 シリーズ番号

エレメントの大きさ表示:
 06~48

5 エレメント精度 (ミクロン表示)

06~16: 標準品100μアルミノッチワイヤ
 20~48: 標準品100μステンレス金網

6 エレメント材質

エレメント材質	エレメント精度 製作範囲
P (ペーパー)	10、20、40μ
S (ステンレス金網)	60~400μ
A (アルミノッチワイヤ)	60~250μ

7 接続口径

8 接続方法

呼び径	記号	接続方法
20A	06	F
25A	08	F
32A	10	F
40A	12	F
50A	16	F
65A	20	F
80A	24	F
100A	32	F
125A	40	F
150A	48	F

F: フランジ型

9 特殊仕様

無記号: 標準型
 C : 取付座に
 対し流れ
 方向が逆
 S : 内外圧補
 強型

予備エレメントコード

F06-100AN-□

1 2 3 4

1 シリーズ番号

06~48

2 エレメント精度

ミクロン表示: 010~400

3 エレメント材質

AN : アルミノッチワイヤ
 SW : ステンレス金網
 P : ペーパー

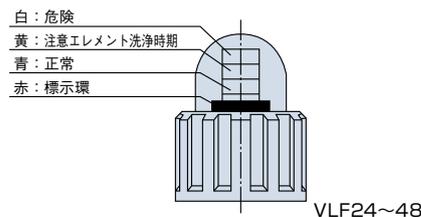
4 使用流体及び特殊仕様

無記号 : 一般鉱物油 (標準品)
 W : 水-グリコール系
 QE : 脂肪酸エステル系

検知器の表示



VLF06~20



VLF24~48

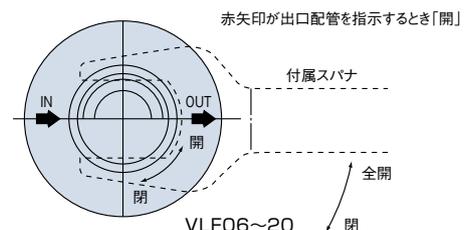
電気接点定格(マイクロスイッチ)

電気定格 AC 250/125V 3/5A

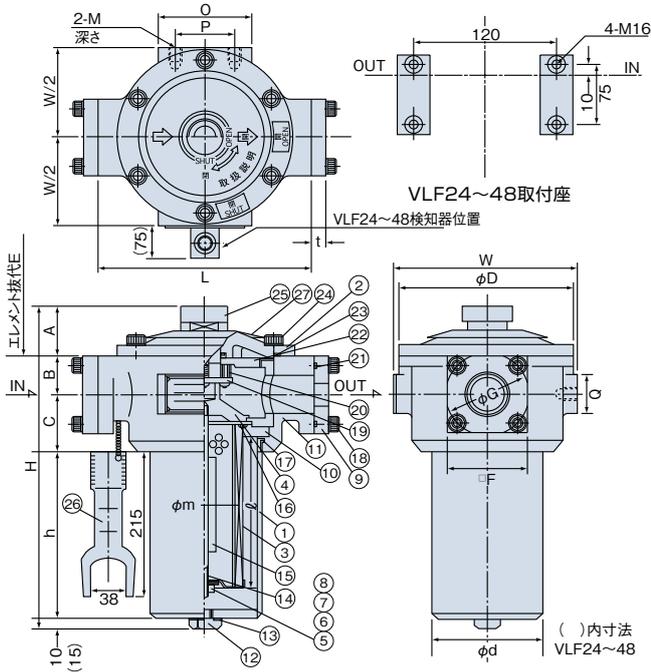
DC 125/30V 0.4/4A

	VLF06~20			VLF24~48		
	動き始め	青と黄の境	黄と赤の境	動き始め	青と黄の境	最上昇時
サクシオン・ライン VLF 型	3kPa	24kPa	29kPa	10kPa	15kPa	20kPa
バイパス弁設定圧力	29kPa			20kPa		

バルブの取扱い方法



寸法図



部品表

品番	品名	個数	材質	備考
1	ケース	1	SGP	
2	カバー	1	FCD	
3	エレメント	1セット		
4	取手	1	ADC, AC	
5	エレメント締付ナット	1	SS	M6-M10 割りピン付
6	バネ座金	1	SWRH	
7	平座金	1	SPCC	
8	パッキン	1	NBR	
9	接続フランジ	2	SS	鋼管さし込み溶接
10	閉子	1	AC	使用Oリング VLF06~12 16~20 JISB2401 G50 G75
11	バルブ本体	1	FCD	
12	ドレーンプラグ	1	SS	G3/8(O6~20)G3/4(24~48)
13	Oリング	1	NBR	
14	エレメント吊りシャフト	1	SS	
15	マグネット棒	1セット	BaFe	(オプション)
16	パッキン	1	NBR	
17	Oリング	1	NBR	取外し不可
18	六角穴付ボルト	8	SCM435	
19	可動板	1	SPCC	
20	バネ	1セット	SWP	
21	Oリング	2	NBR	
22	閉子ハンドル	1	SS	
23	Oリング	1	NBR	(VLF24 から 48 は成型品)
24	六角穴付ボルト	6	SCM435	
25	検知器	1セット	SS	エレメント目語り検知
26	スナッチ	1	FCD	バルブ開閉用
27	回転銘板	1セット	AI-P	

寸法表・流量表 (動粘度50mm²/s、エレメント100μノッチワイヤ及び星型金網)

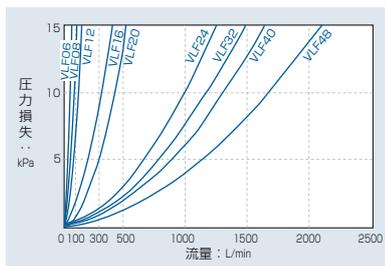
型式	記号	接続口径	H	L	φD	W	A	B	C	h	φd	E	M	P	O	Q	φF	φG	t	質量 (kg)	100μ流量 (L/min)	圧損 (kPa)
VLF 06		20A	243							80		110	M12		92×40	40	80	85	16	12	40	7
08		25A	338	220	180	185	53	40	60	175	114.3	210	×15	60						14	65	
12		40A	463							300		330								17	95	
16		50A	548	324	264	275	60	63	105	310	165.2	440	M16	70	100×50	50	125	130	26	50	235	
20		65A											×20								350	
24		80A	635				135	80	150	255	216.3	430		120			160	170		81	780	
32		100A	735	380	320	340				355		530	M16	×	145	105			30	84	890	
40		125A	922				142	100	134	531	267.4	680	×25	75	×105		190	212		110	1000	
48		150A	1022							631		780								120	1250	

部品寸法表

型式	名称	エレメント		Oリング			パッキン		六角穴付ボルト	
		φm	ℓ	②	①	⑬	⑯	⑱	⑲	⑳
VLF 06			75							
08		82	170	JISB 2401 G140	JISB 2401 G55	JISB 2401 P18	1t φ82×φ57	1t φ40×φ6	M10×25 6本	M10×30 8本
12			290							
16		120	340	AN 6230 45	JISB 2401 G75		1t φ120×φ95	1t φ56×φ6	M12×35 6本	M16×55 8本
20										
24		144	300		JISB 2401 G115	JISB 2401 P28	1t φ144×φ120	1.5t φ16×φ9	M16×45 6本	M20×55 8本
32			400	B0524 73A52						
40		170	500		AN 6230 38		1t φ170×φ134	1t φ23×φ10	M16×45 6本	M20×60 8本
48			600							

注) ペーパー及び金網エレメント使用時 ⑱パッキン寸法-1t・φ23・φ6 (VLF06~16)

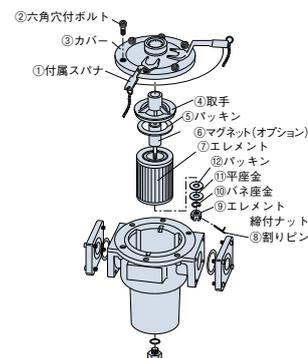
流量特性



VLM 04~08

動粘度: 50mm²/s VLF06~16: ノッチワイヤ
エレメント精度: 100μ VLF20~48: 星型金網

エレメントの洗浄及び交換方法



検知器の指針が黄色位置を指したら、次の順序でエレメントを取出し洗浄または交換してください。

- (1) 付属スナッチ①を右回転し、停止位置 (SHUT) 迄回す。
- (2) 六角穴付ボルト②を緩め、カバー③を取外してください。
- (3) 取手④を持って注意しながら抜き出し、そのまま洗浄してください。
- (4) エレメントの交換は⑧~⑩を取り、交換してください。マグネットの清掃はエレメントを外して行ってください。
- (5) 組立は逆の順序で行い、完全に六角穴付ボルト②を締め、付属スナッチ①を左廻りに停止するまで (流出入口に並行、OPEN) 回してください。
- (6) 停止位置 (SHUT) での運転不可。