



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。

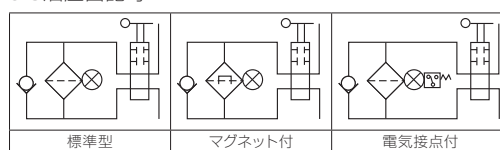
- ・リン酸エステル系：Oリング、パッキンはバイトン使用。
- ・水-グリコール系：材質が一部変更になります。
- ・脂肪酸エステル系：材質が一部変更になります。



VLF06~20

VLFε24~48

JIS油圧図記号



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)

6 エレメント材質

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	
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

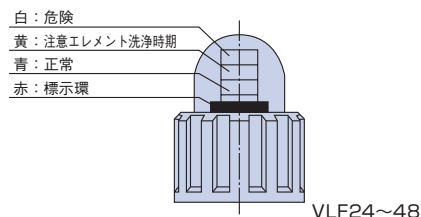
4 使用流体及び特殊仕様

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



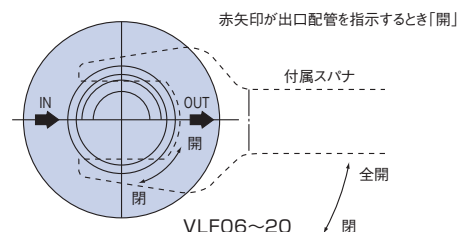
VLF24~48

電気接点定格 (マイクロスイッチ)

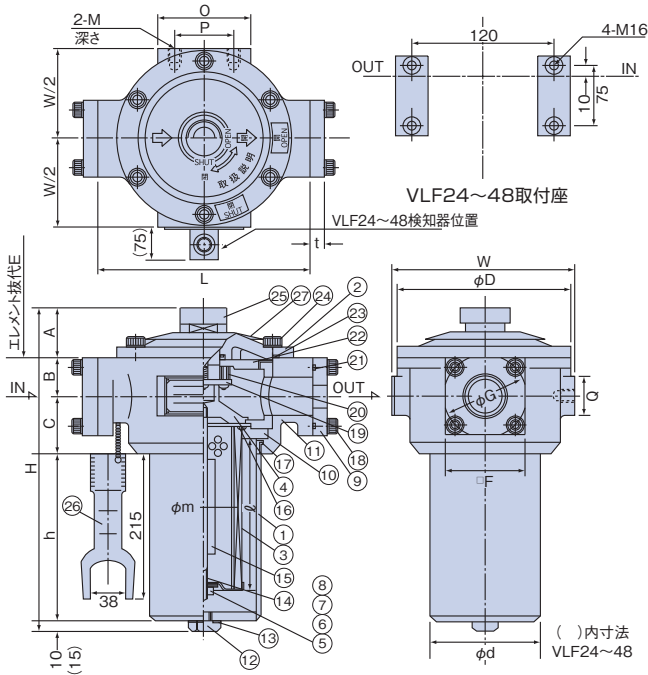
電気定格 AC 250/125V 3/5A
DC 125/30V 0.4/4A

	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(06~20)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)

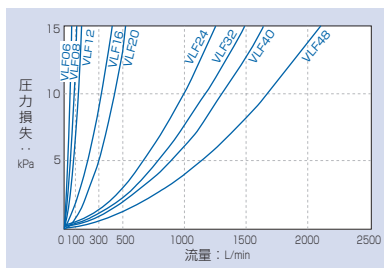
型式	記号	接続口径	H	L	φD	W	A	B	C	h	φd	E	M	P	O	Q	φF	φG	t	質量 (kg)	100μ流量 (L/min)	圧損 (kPa)	
VLF 06		20A	243							80		110									12	40	7
08		25A	338	220	180	185	53	40	60	175	114.3	210	M12×15	60	92×40	40	80	85	16	14	65		
12		40A	463							300		330									17	95	
16		50A	548	324	264	275	60	63	105	310	165.2	440	M16×20	70	100×50	50	125	130	26	50	235		
20		65A																				350	
24		80A	635							255	216.3	430									81	780	
32		100A	735				135	80	150	355		530	M16×25	120	145		160	170		84	890		
40		125A	922	380	320	340				531	267.4	680		75	105		190	212		110	1000		
48		150A	1022				142	100	134	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	φ82×φ57	φ40×φ6	M10×25 6本	M10×30 8本
12			290							
16		120	340	AN 6230 45	JISB 2401 G75		φ120×φ95	1t φ56×φ6	M12×35 6本	M16×55 8本
20										
24		144	300		JISB 2401 G115	JISB 2401 P28	φ144×φ120	1.5t φ16×φ9	M16×45 6本	M20×55 8本
32			400	B0524						
40		170	500	73A52						
48			600		AN 6230 38		φ170×φ134	φ23×φ10	M16×45 6本	M20×60 8本

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)

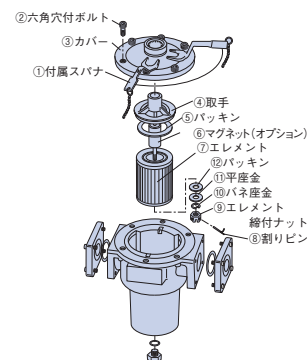
流量特性



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。