

VLM-R型 低圧ラインフィルタ



■特長

- 低圧ライン (1MPa) 用の大容量フィルタ。
- 段違い接続型は、ケース取付脚標準装備。
- エレメントの目詰り状態を見る差圧検知器 (目視型) を標準で装備。(電気接点付はオプションで用意)
- 安全の為、バイパス機構を標準で装備。
- ご希望により特殊品の設計・製作を致します。
(例: 取付フランジを溶接しタンクに直接取付可能にする等)

■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: オリング・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 1 MPa
- 試験圧力 1.5 MPa

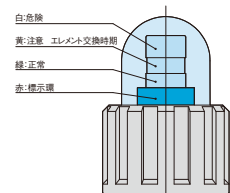
■モデル番号コード 表示例 VLM32R-10P32F

※	— VLM	※	32	※	R	— 10	P	32	F	※
流体の種類	機種	付属品	シリーズ番号	INポートの位置	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 目詰り検知器 M マグネット E 電気接点付 (マイクロスイッチ)	32 40 48 64	標準形 D 段違いの接続 64はDのみ	標準品 10 μm エレメント精度 製作範囲 3.5, 10, 20, 40 μm S ~ 400 μm S (ステンレス金網)	記号 呼び径・OUT側接続方法 32 100 A : F 40 125 A : F 48 150 A : F 64 200 A : F	T: ネジ込み型 F: フランジ型 標準形: ねじ込み 段違いフランジ				

■予備エレメントコード 表示例 M32-100SW

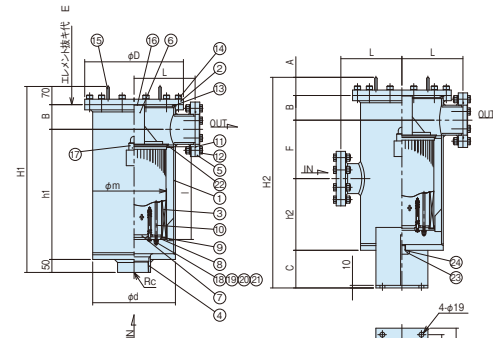
M	シリーズ番号	エレメント精度	エレメント材質	使用流体及び特殊仕様
	32 ~ 64	ミクロン表示 003 ~ 400	P ペーパー SW ステンレス金網	無記号 一般鉱物油 W 水・グリコール系 QE 脂肪酸エステル系 G 回収方式 (流体の流れ方向 エレメント内→外)

■検知器の表示



VLM32~48R

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)
0.05 MPa	0.12 MPa	0.18 MPa
バイパス設定圧.....0.2 MPa		



VLM32~48R 型

24	O リン グ	NBR	1	
23	ド レ ン ブ ラ ッ ク	SS	1	
22	パ ッ キ ン	ノンアスベスト	1	取手に貼付
21	パ ッ キ ン	ノンアスベスト	3	
20	平 座 金	SPCC	3	
19	パ ネ 座 金	SWRH	3	
18	エレメント締付ナット	SS	3	
17	検 知 器	ADC	1	1セット
16	パ ッ キ ン	NBR	1	
15	カ バ ー 取 手	SS	1	1セット
14	六 角 穴 付 ボ ル ト	SS	12	
13	O リン グ	NBR	1	
12	六 角 ボ ル ト	SS	8	ナットSW付
11	O リン グ	NBR	1	
10	エレメント吊りシャフト	SS	3	
9	パ ッ キ ン	ノンアスベスト	2	エレメント上・下
8	エ レ メ ン ト 底 板	SS	1	
7	安 全 弁	SS	1	1セット
6	取 手	FCD, SS	1	
5	OUT側接続フランジ	SS	2	JIS 10K フランジ
4	IN側接続パイプ	SS	1	Rc
3	エ レ メ ン ト		1	1セット
2	カ バ ー	SS	1	
1	ケ ー ス	SGP	1	
品番	品 名	材 質	個 数	備 考

VLM32D ~ 64DR 型

■部品表

名称	③エレメント	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
型式	φm	φ	φ	φ	φ	φ	φ	φ	φ	φ
VLM32 (D)	250	350	AN 6227 80	JISB2401 G130	JISB2401 P28	φ250×φ210 ・11.5	φ16×φ9 ・11.5	φ275×φ260 ・11.5	M16×45	M16×55
VLM32 (D)	450	450	AN 6227 80	AN6230 36	AN6230 40	φ250×φ210 ・11.5	φ16×φ9 ・11.5	φ275×φ260 ・11.5	M16×45	M20×65
VLM48 (D)	500	500	AN 6227 83	AN6230 48	—	φ250×φ210 ・11.5	φ16×φ9 ・11.5	φ275×φ260 ・11.5	M16×45	M20×70

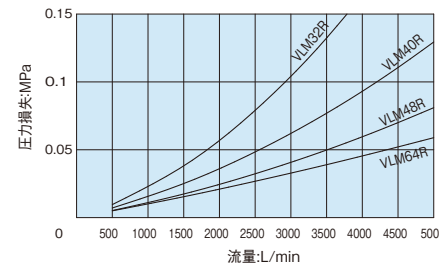
■寸法表・流量表 (動粘度 50 mm²/s、エレメント 10 μm ペーパー)

型式	記号	IN側口径		OUT側口径	H1	L	φ D	B	h1	H2	A	F	h2	C	φ d	E	質量kg	10 μm 流量 L/min	圧力 損失
		標準型	段通し型																
VLM32 (D)	Rc 4	100A	100A	716	235	380	95	501	811	70	225	276	145	318.5	530	85 (90)	1500	0.04 MPa	
VLM40 (D)	Rc 5	125A	125A	856															
VLM48 (D)	Rc 6	150A	150A	946															
VLM64 (D)	—	200A	200A	—	270	415	145	—	1300	75	760	170	150	355.6	800	— (160)	4300	0.05 MPa	

() 内 段違い型

■流量特性

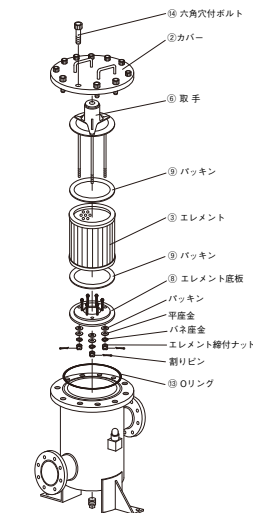
VLM32 ~ 64R



動粘度: 50 mm²/s

エレメント精度: 10 μm 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。

(a) 分解

- (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⑥を持って、注意しながら抜き出し、エレメント締付ナットを外して分解して下さい。
- (3) パッキン類は新しいものに交換して下さい。

(b) 組立

- (1) 組立は、逆の順序で行なして下さい。
- (2) *Oリング、のすわりに注意して六角穴付ボルト⑬の締付は対角線の順序で行ない、完全に締付けて下さい。