

VLM型 サクションラインフィルタ



- 特 長
- サクションライン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たタンクに直接取付可能にする等）

■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 VLM32-100S32F

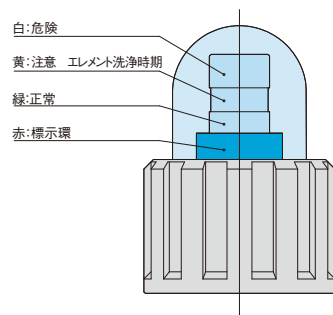
※ — VLM		※	32	※ — 100	S	32	F — ※			
流体の種類		機種	付属品	シリーズ番号	IN ポートの位置	エレメント精度 (ミクロン表示)	エレメント材質	接続口径	接続方法	特殊仕様
無記号	一般鉱物油	無記号	目詰り検知器	32	無記号	標準品	100 μ ステンレス金網	記号	呼び径	OUT側接続方法
W	水・グリコール系	M	マグネット	40	D	段違いの接続	64 は D のみ	32	100 A	F
F	リン酸エステル系	E	電気接点付 マイクロスイッチ	48		エレメント精度	製作範囲	40	125 A	F
QE	脂肪酸エステル系			64		60 ~ 400 μ	S (ステンレス金網)	48	150 A	F
								64	200 A	F

F:フランジ型
IN側接続方法
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

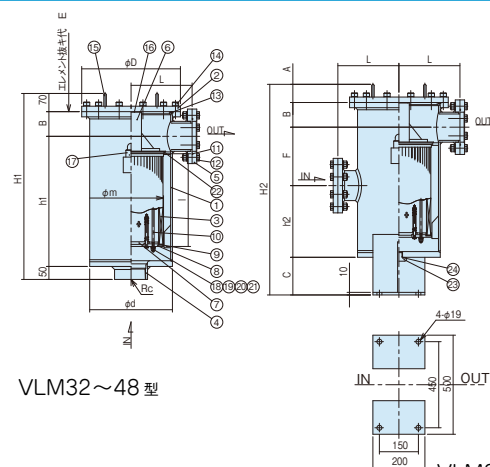
M	シリーズ番号	エレメント精度	エレメント材質	使用流体及び特殊仕様
	32～64	ミクロン表示 060～400	SW ステンレス金網	無記号 一般鉱物油 W 水・グリコール系 QE 脂肪酸エステル系

■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）を標準で装備しています。
（電気接点付はオプションで用意）

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		



VLM32～48 型

24	O リ ン グ	NBR	1	
23	ド レ ン プ ラ グ	SS	1	
22	パ ッ キ ン	フッ素樹脂	1	取手に貼付
21	パ ッ キ ン	フッ素樹脂	3	
20	平 座 金	SPCC	3	
19	パ ネ 座 金	SWRH	3	
18	エレメント取付ナット	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	SCM	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	フッ素樹脂	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～64D 型

■部品表

名称	③エレメント	④Oリング	⑤Oリング	⑥パッキン	⑦パッキン	⑧六角穴付ボルト	⑨六角ボルト
型式	φ m	φ	φ	φ	φ	φ	φ
VLM32 (D)	250	350	JISB2401 G130	φ250×φ210 ・t1.5	φ16×9 ・t1.5	φ275×φ260 ・t1.5	M16×55
VLM32 (D)	450	AN 6227 80	AN6230 36	—	—	—	—
VLM48 (D)	500	AN 6227 83	AN6230 40	—	—	—	—
VLM64 (D)	—	—	—	—	—	—	—

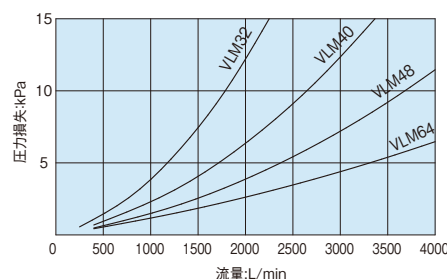
■寸法表・流量表（動粘度 50 mm²/s、エレメント 100 μ 星型金網）

型式	記号	IN側口径	OUT側口径	H1	L	φD	B	h1	H2	A	F	h2	C	φd	E	質量kg	100 μ 流量L/min	圧力損失
VLM32 (D)	Rc 4	100A	100A	716	—	—	95	501	811	—	225	276	—	—	530	85 (90)	1000	—
VLM40 (D)	Rc 5	125A	125A	856	235	380	105	631	951	70	250	381	145	318.5	650	100 (110)	1500	4 kPa
VLM48 (D)	Rc 6	150A	150A	946	—	—	118	708	1041	—	270	438	—	—	720	130 (145)	2000	—
VLM64 (D)	—	200A	200A	—	270	415	145	—	1300	75	760	170	150	355.6	800	— (160)	3000	—

() 内 段違い型

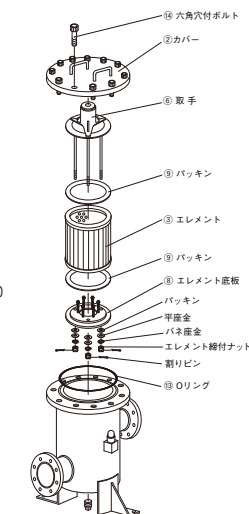
■流量特性

VLM32～64



動粘度：50mm²/s
エレメント精度：100 μ ステンレス星型金網

■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⑪を緩め、カバー②を取り外して下さい。
 - (2) 取手③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⑪のすわりに注意して六角穴付ボルト⑪の締付は対角線の順序で行ない、完全に締付けて下さい。