

VLM-R型 低圧ラインフィルタ



■特長

- エレメントの取出し装着が簡単。
- 内部構造が簡単で流量抵抗が少ない。
- タンク上面に設置可能。
- ケース用取付金具をオプションで用意。
- 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。
- ご要望により特殊品の設計・製作を致します。
（例：取合いをご要求の規格に変更等）

■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。

- 最高使用圧力 1 MPa
- 試験圧力 1.5 MPa

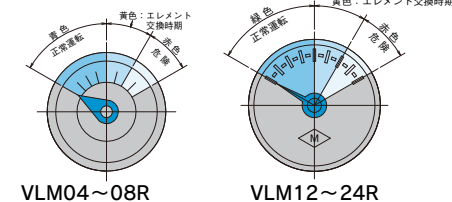
■モデル番号コード 表示例 VLM08R-10P08T

※	—VLM	※	08	※	R	—10	P	08	T	※
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 (マイクログリッド)	04 06 08 12 16 20 24	無記号 標準形 D 段違いの接続	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 S(ステンレス金網) 60 ~ 250 μ A(アルミノッチワイヤ) (06 ~ 16)	記号 呼び径・OUT側接続方法 04 15 A : T 06 20 A : T 08 25 A : T 10 32 A : F 12 40 A : F 16 50 A : F 20 65 A : F 24 80 A : F	T: ネジ込み型 F: フランジ型 IN側接続方法 標準形: なじ込み 段違い: なじ込み(04~08) フランジ(10~24)				

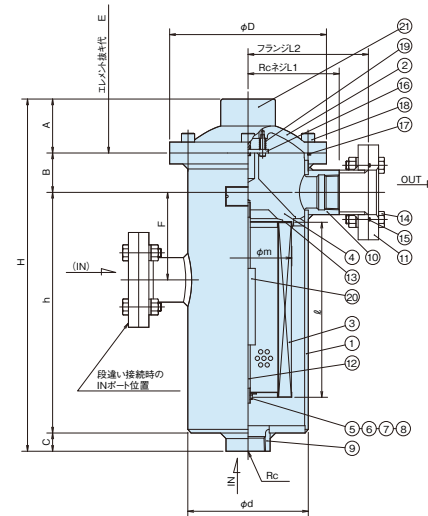
■予備エレメントコード 表示例 M08-010P

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
	04 ~ 48	ミクロン表示 003 ~ 400	P ペーパー SW ステンレス金網 AN アルミノッチワイヤ	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 B バイパス 0.2 MPa 用 G 回収方式 (流体の流れ方向エレメント内→外) ※ AN の場合 QE 不要

■検知器の表示



指示針位置		
動き始め	青(緑)と黄の境	黄と赤の境
0.015 MPa	0.075 MPa	0.1 MPa
バイパス設定圧.....0.1 MPa		



21	検知器	1	SS	
20	マグネット棒	1	BaFe	(オプション)
19	六角穴付ボルト	1セット	SWP	
18	Oリング	1	NBR	
17	可動板	1	SPCC	
16	Oリング	1	NBR	
15	六角ボルト	4	SS	ナット、パネ座金
14	パッキン	1	NBR	
13	エレメント吊りシャフト	1	SS	
12	OUT接続フランジ	2	SS	OリングシールVLM12以上
11	OUT接続パイプ	1	SS	RcネジVLM04~08
10	IN接続パイプ	1	SS	Rcネジ
9	パッキン	1	NBR	
8	平座金	1	SPCC	
7	パネ座金	1	SWRH	
6	エレメント締付ナット	1	SS	M6~M8 割りピン付
5	取手	1	ADC, AC	
4	エレメント	1	SS, FCD	
3	カバー	1	SS, FCD	
2	ケース	1	SGP	
1	品名	個数	材質	備考

■部品表

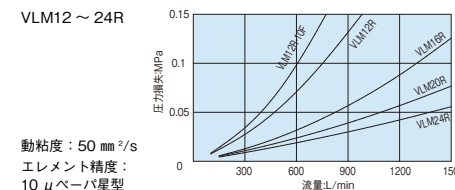
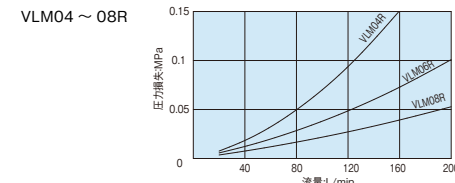
型式	名称	エレメント φ m	⑦Oリング φ m	⑮Oリング φ m	⑬パッキン φ m	⑩パッキン φ m	⑧六角穴付きボルト φ m	④六角ボルト φ m
VLM 04R		53.5	120	AN6230 13 (JISB2401 G30)	φ54 × φ40 φ11.5	φ23 × φ6 × t1	M10 × 25 6本	(M10 × 35 4本)
06		82	170	AN6230 20 (JISB2401 G45)	φ82 × φ57 × t1 φ120 × φ95 × t1		M12 × 35 6本	M12 × 40 4本
08		120	240	AN6230 38 (JISB2401 G70)	φ144 × φ120 φ11	φ23 × φ8 × t1	M16 × 40 6本	M12 × 45 4本
12		144	400	AN6230 42 (JISB2401 G105)			M16 × 50 4本	

注) アルミノッチワイヤエレメントの場合は⑬、⑮のパッキン寸法が一部変更。

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

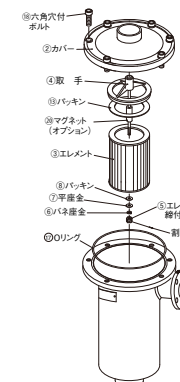
型式	記号	IN側 Rc	OUT側 フランジ	H	L ₁	L ₂	φ D	A	B	h	C	φ d	F	E	質量kg	10 μ 流量 L/min	圧力損失
VLM 04R-04T	1/2	1/2	(15A)	256	65	(90)	120	33	33	170	20	89.1	60	150	5	40	0.02 MPa
06 06T	3/4	3/4	(20A)	332	80	(105)	150	37	40	230	25	114.3	80	210	9	70	
08 08T	1	1	(25A)	483	130	140	215	74	54	330	25	165.2	120	330	19	200	0.025 MPa
12 12F	1 1/2	1 1/2	(40A)	659	190	154	250	74	60	500	35	190.7	180	510	29	280	
16 16F	2	(2)	50A	659	190	154	250	74	60	500	35	190.7	180	510	29	500	
20 20F	2 1/2		65A	691					72	510			200	530	30	800	0.034 MPa
24 24F	3		80A	697					78	510					30	1000	

■流量特性



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



- 検知器の表示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下さい。
- (1) 六角穴付ボルト⑮を緩め、カバー②を取り外して下さい。
 - (2) 取手④を持って注意しながら抜き、そのまま洗浄して下さい。
 - (3) エレメントの交換は⑤~⑧を外し交換して下さい。マグネットの清掃はエレメントをはずして行って下さい。
 - (4) 組立は逆の順序で行い、六角穴付ボルト⑮を完全に締付けて下さい。