

MAR型 リターンラインフィルタ



特長

- 本体がアルミ合金の為、軽量。
- エレメントは上部カバーに取付けられ、エレメントの取出しが簡単。
- IN側接続口をサイズ違いで2ヶ所用意。
- 本体はタンク上面に設置の為フランジ構造。
- 吐出管の長さは標準外も製作可能。製作可能な長さはお問合せ下さい。
- 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。

■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

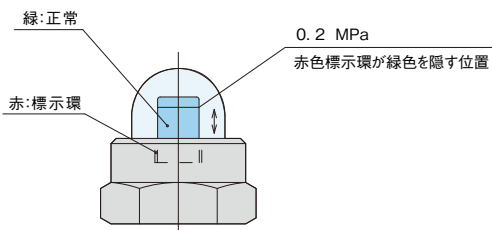
■モデル番号コード 表示例 MAR08-10P-S-13

※	MAR	08	—	IO	P	—	S	—	13	—	h※
流体の種類	機種	シリーズ番号		エレメント精度 (ミクロン表示)	エレメント材質		付属品		デザイン番号		吐出管長さ
無記号 一般鉱物油		記号 INポート口径		標準品 10 μペーパー			S 目詰り検知器 (標準品)				記号 吐出管長さ
W 水・グリコール系		08 Rc1, 3/4		エレメント精度 エレメント材質			E 電気接点付 (オプション)				無記号 標準 (P51 記載)
F リン酸エステル系		10 Rc1 1/4, 1 1/2		3, 5, 10, 20, 40 μ P (ペーパー)							h ※※ hの長さが※※mm
QE 脂肪酸エステル系		12 Rc1 1/4, 1 1/2		5~400 μ S (ステンレス金網)							製作可能長さは お問い合わせ下さい。

■予備エレメントコード 表示例 AR08-010P-13

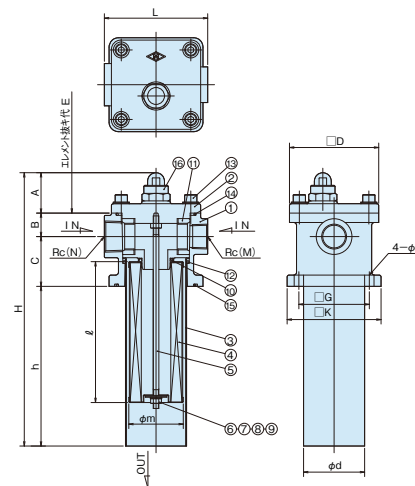
AR	シリーズ番号	エレメント精度	エレメント材質	使用流体及び特殊仕様	13
	08	ミクロン表示	P ペーパー	無記号 一般鉱物油	デザイン番号
	10	003 ~ 400	SW ステンレス金網	W 水・グリコール系	
	12			F リン酸エステル系	
				QE 脂肪酸エステル系	

■検知器の表示



エレメントが目詰まりすると、赤色標示環が浮上します。

バイパス弁設定圧 0.25 MPa



品番	部品名	個数	材質	備考
16	検知器	1	A & B	
15	Oリング	1	NBR	
14	Oリング	1	NBR	
13	六角穴付ボルト	4	SCM	平座金付
12	Oリング	1	NBR	
11	パッキン	2	NBR	
10	Oリング	1	NBR	
9	パッキン	1	NBR	
8	平座金	1	SPCC	MAR10-12 フランジ付 ナット
7	平座金	1	SWRH	
6	エレメント締付ナット	1	SS	
5	エレメント吊りシャフト	1	SS	
4	エレメント	1		
3	吐出管	1	A & B	
2	カバー	1	ADC	安全弁内蔵
1	ケース	1	ADC	

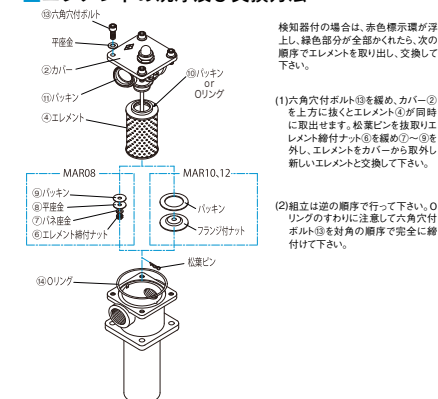
■部品表

型 式	エレメント φ m	ℓ	⑭ Oリング	⑮ Oリング	⑯ Oリング	⑰ Oリング、 パッキン	⑱パッキン(成型品)	⑲パッキン	⑳六角穴付ボルト
MAR08	58	150	JISB2401 G80	JISB2401 G80	JISB2401 G65	JISB2401 P30	φ38・t13.2	φ23×φ6・t1	M8×25 4本
MAR10	78	193	JISB2401 G105	JISB2401 G105	AN 6230 14	φ60・t10 (成型品)	φ54・t13.6	φ59×φ41・t1	M10×30 4本
MAR12		290	JISB2401 G105	JISB2401 G105	AN 6230 14				

■寸法表・流量表（動粘度 50 mm²/s、エレメント 10 μペーパー）

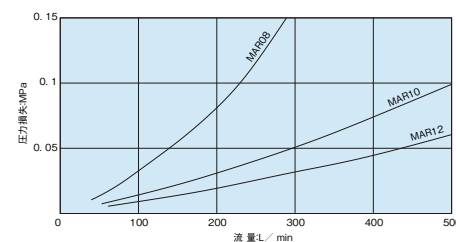
型 式	記号 Rc (M) Rc (N)	H	L	□D	A	B	C	h	φd	□K	□G	φM	E	質量 kg	10 μ流量 L/min	圧力損失 MPa
MAR08	3/4 1	291	110	95	43	25	53	170	65	100	75	10	255	1.6	120	0.04
MAR10	1 1/2 1 1/4	389	150	125	46	37	76	230	91	130	100	12	335	3.5	220	
MAR12		509						350					435	4	300	0.03

■エレメントの洗浄及び交換方法



■流量特性

MAR08 ~ 12



動粘度：50 mm²/s エレメント精度：10 μペーパー型