

OFI型 モジュラーフィルタ



- 特長
- 小型・軽量タイプのモジュラー弁対応型フィルタ。
 - エレメントの取出し装着が簡単。
 - 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 21 MPa
 - 試験圧力 31 MPa

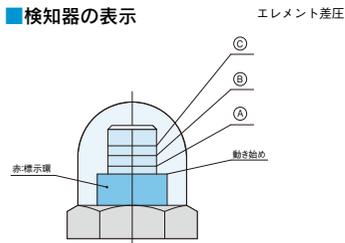
■モデル番号コード 表示例 OFI-G01-P10P-S

※	OFI	G01	P	IO	P	S
流体の種類	機種	シリーズ番号	Pポート	エレメント精度 (ミクロン表示)	エレメント材質	付属品
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				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 P(ペーパー) 5 ~ 400 μ S(ステンレス金網)		S 目詰り検知器 E 電気接点付 (マイクロスイッチ)

■予備エレメントコード 表示例 G01-010SW

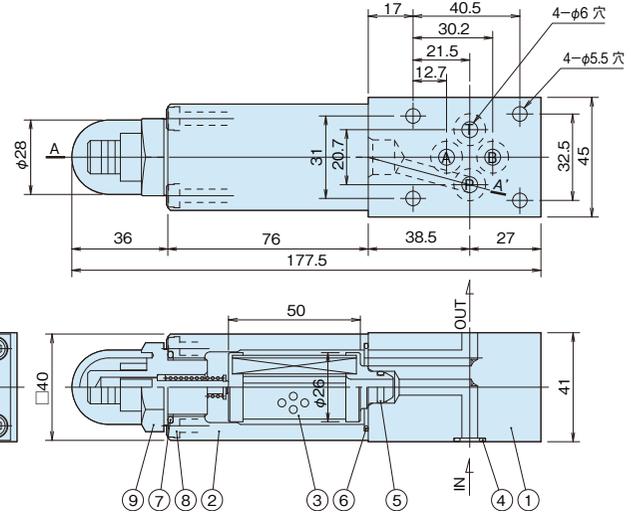
G01	エレメント精度	エレメント材質	使用流体及び特殊仕様
	ミクロン表示 003 ~ 400	P ペーパー SW ステンレス金網	無記号 一般鉱物油 W 水-グリコール系 F リン酸エステル系 QE 脂肪酸エステル系

■検知器の表示



エレメントが目詰りした場合、その程度に応じ赤色標示環が浮上します。

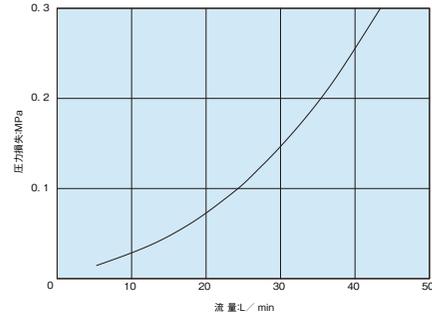
標示環浮上位置			
動き始め	(A)	(B)	(C)
0.06 MPa	0.18 MPa	0.34 MPa	0.49 MPa
バイパス弁設定圧.....0.34 MPa			



9	検知器&ドレンプラグ	1セット	C3604B, SWP-A
8	六角穴付ボルト	4	SCM435 M5x80
7	Oリング	1	NBR (Hs90) JIS B2401 P22
6	Oリング	1	NBR (Hs90) AS568 025
5	Oリング	1	NBR JIS B2401 P8
4	Oリング	4	NBR (Hs90) JIS B2401 P9
3	エレメント	1セット	
2	ケース	1	S45C
1	本体	1	E-C
品番	部品名	個数	材質 備考
質量 2.5 kg			

■流量特性

OFI-G01



動粘度：32 mm²/s
エレメント精度：10 μペーパー星型

■エレメント交換要項

- エレメントが目詰りしてきますと、検知器の浮上式標示環(赤色)が標示柱に沿って移動します。標示環の端面が目盛り(A)を過ぎましたら、早めにフィルタ内のエレメントを以下の要領で、新しいものと交換して下さい。
- (ペーパーエレメントは洗浄再使用はできませんので御注意下さい。)
- (1) 検知器&ドレンプラグ(9)を緩め、ドレン抜き後、六角穴付ボルト(8)4本を緩め、ケース(2)を取り外して下さい。
 - (2) エレメント(3)を本体(1)から引き抜き、新しいエレメントを本体へ取り付けて下さい。この時Oリング(5)に傷がつかないように御注意下さい。
 - (3) Oリング(6)・(7)は新しいものと交換して下さい。
 - (4) 組立は逆の順序で行なって下さい。
- Oリング(6)のすわりに注意し、ケース(2)を本体に取り付け六角穴付ボルト(8)の締め付けは、対角線の順序で行ない完全に締め付けて下さい。最後に検知器&ドレンプラグ(9)をケース(2)に締め付けて下さい。