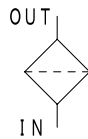


フィルタ交換が容易なタンク内装タイプのサクションフィルタ



製品の特長

- 対応流体：一般作動油
- エクステンションロッド付のため、タンク内の油残量に関わらずフィルタ交換作業が容易
- ヒダ折り金網により、コンパクトでありながら大きなろ過面積を確保
- ろ材はステンレス金網のため、洗浄により繰り返し使用可能
- 配管接続方式は、差し込み式



オイルフィルタ

諸元表

接続口径記号		08	10	12	16	20	24
標準流量 ☆	ℓ /min	91	140	206	337	605	817
最高使用圧力	MPa	-0.1 ~ 0					
使用温度	℃	-10 ~ 150					
主要材質	内筒、エンドプレート	めっき鋼板					
	ろ材 (金網)	ステンレス					
	ロッド部	SS、アルミ					
塗装		無塗装					
質量	kg	0.30	0.46	0.62	0.69	0.91	0.96

☆比重：0.86、動粘度：32mm²/s、ろ過精度：150Wにおいて、圧力損失値が0.005MPaとなる時の流量を目安に設定（それぞれの製品特徴によって調整しておりますので、この値と異なる場合もあります）。

型式

〈型式表示例〉

SFR — **08** — **150W**

記号	接続口径
08	1B
10	1 1/4B
12	1 1/2B
16	2B
20	2 1/2B
24	3B

記号	ろ過精度
金網	
200W	200メッシュ
150W	150メッシュ
100W	100メッシュ
60W	60メッシュ

エレメントに関する詳細は、P15 ~ 16 参照。

流量グラフ

■グラフ条件

油種：ISO VG32 油温：40℃
 (比重：0.86、動粘度：32mm²/s)
 ろ過精度：150W(150メッシュ)

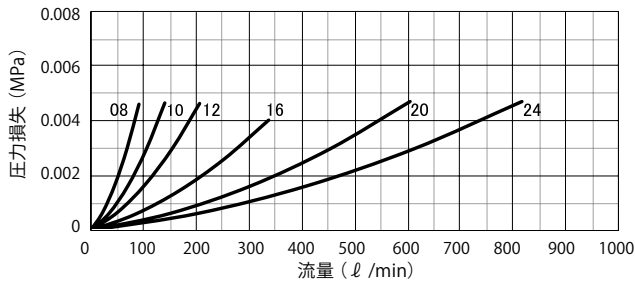
■圧力損失の計算方法

・グラフ条件と異なる場合、次式で圧力損失を求めてください。

$$\text{フィルタの圧力損失 (ケース無サクシオン)} = \frac{\text{使用流体の比重}}{0.86} \times \frac{\text{使用流体の動粘度}}{32} \times \text{比重0.86、動粘度32mm}^2/\text{s時のフィルタの圧力損失}$$

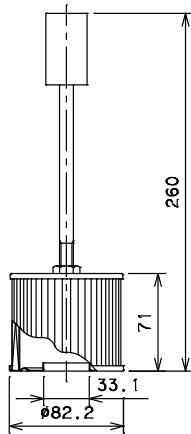
★フィルタ (ケース無サクシオン) の圧力損失は、流体の比重と流体の動粘度にそれぞれ比例します。

① SFR 型 圧力損失

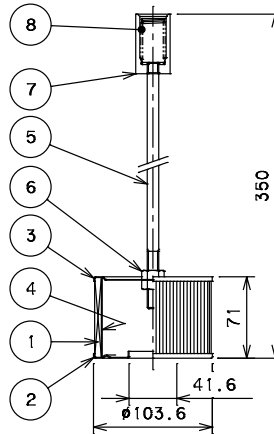


寸法図・部品表

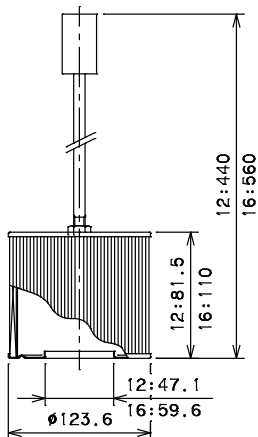
SFR-08-□□



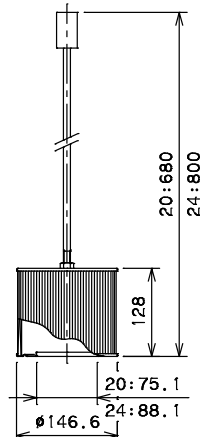
SFR-10-□□



SFR-12,16-□□



SFR-20,24-□□



部番	名称	数量
1	金網	1
2	エンドプレート	1
3	エンドプレート	1
4	内筒	1
5	ロッド	1
6	ナット (M10)	2
7	ホルダー	1
8	スプリング	1

取付部詳細

