

# ケース付サクションフィルタ FH99 Series

RoHS

## 小形・軽量

ハウジングがアルミ合金のため軽量で、全体がコンパクトにデザインされています。

## ポンプのキャビテーションを防止

入口側口径が出口側より大きく、ポンプのキャビテーションを防ぎます。

## エレメントの保守が簡単

エレメントの脱着作業は、配管にふれずにカバーを取外すだけで簡単に行えます。

## 配管取付が容易

取付けに方向性がなく、接続方法もねじ込みとフランジの2つがあります。<sup>注3)</sup>

## 用途に合わせた選択が可能な付属品

差圧表示(差圧表示器、差圧表示スイッチ)リリーフ弁、相フランジが用意されていますので用途に合わせて選択ができます。

## 目詰り状態の検知が可能

差圧表示器(リセットタイプ)または、差圧表示スイッチ(目視兼用・ノンリセットタイプ)の取付けができます。



## 仕様

使用流体	油圧作動油	
使用圧力	負圧	
使用温度	Max.80℃	
主要材質	カバー・ケース	アルミ鋳物
	Oリング	NBRまたはFKM <sup>注1)</sup>
	パッキン	NBRまたはEPDM <sup>注1)</sup>
エレメント	材質	ステンレス鋼、炭素鋼、アルミ、エポキシ樹脂
	公称ろ過度	74、105、149 μm(200、150、100mesh)
	耐差圧	0.2MPa
差圧表示作動圧力(エレメント交換差圧)	24.0kPa	
リリーフ開弁圧力	33.3kPa	

注1) 油圧作動油の種類によって使用するOリング・パッキン材質が異なります。  
石油系、水・グリコール系、エマルジョン系…NBR、リン酸エステル系…FKM、EPDM

## 型式/定格流量

型式	接続口径 <sup>注2)</sup>		定格流量 L/min
	INLET	OUTLET	
FH990-04	1 <sup>B</sup>	1/2 <sup>B</sup>	20
FH990-06	1 <sup>B</sup>	3/4 <sup>B</sup>	50
FH990-08	1 1/2 <sup>B</sup>	1 <sup>B</sup>	100
FH990-10	1 1/2 <sup>B</sup>	1 1/4 <sup>B</sup>	150
FH990-12	2 <sup>B</sup>	1 1/2 <sup>B</sup>	200
FH990-16	2 <sup>B</sup>	2 <sup>B</sup>	300
FH991-20	2 1/2 <sup>B</sup>	2 1/2 <sup>B</sup>	450
FH991-24	3 <sup>B</sup>	3 <sup>B</sup>	600
FH991-28	3 1/2 <sup>B</sup>	3 1/2 <sup>B</sup>	750
FH991-32	4 <sup>B</sup>	4 <sup>B</sup>	900

注2) 接続方法は、フランジ、ねじ込み兼用です。ただし、FH991-20~32はフランジのみとなります。フランジは、当社専用形状です。ねじは、JIS B 0203の管用テーパめねじです。

## 付属品/オプション

名称	部品品番	備考
差圧表示器	CB-54H	石油系、水・グリコール系、エマルジョン系
	CB-54H-V	りん酸エステル系
差圧表示スイッチ (N.C.、N.O.兼用)	CB-55H	石油系、水・グリコール系、エマルジョン系
	CB-55H-V	りん酸エステル系
プランキングキャップ (差圧表示部用)	AG-12H	石油系
	AG-12H-W	水・グリコール系、エマルジョン系
	AG-12H-V	りん酸エステル系

注3) 差圧表示器、差圧表示スイッチを使用する場合には、本体の取付姿勢は鉛直上向きのみとなります。