

リターンフィルタ FH100 Series

RoHS

用途に応じたエレメントの選択

ペーパーエレメント(5、10、20 μ m)、マイクロメッシュエレメント(74、105 μ m)が標準として用意されており、用途に応じて選択できます。

メンテナンスが容易

エレメント取付けが、Oリングシールによる差込み式で脱着が容易です。

大きなドレン排出口

M16とドレンの排出口が大きく、ドレンを早く抜くことができます。

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	Max. 1MPa		
使用温度	Max. 80℃		
主要材質	カバー ^{注1)}	鋳鉄	
	ケース ^{注1)}	アルミ鋳物	
	Oリング	NBRまたはFKM ^{注2)}	
	シール座金	SUS&NBRまたはSUS&FKM ^{注2)}	
エレメント	材質	ペーパー	ステンレス鋼、炭素鋼、アルミ、エポキシ樹脂
	公称ろ過度	5、10、20 μ m	74、105 μ m (200、150mesh)
	耐差圧	0.6MPa	
	差圧表示作動圧力(エレメント交換差圧)	0.13MPa	
リリーフ開弁圧力		0.15MPa	

注1) 機能・性能に影響しない傷・擦れ・色ムラや若干の塗装剥れ等ある場合があります。

注2) 油圧作動油の種類によって使用するOリング材質が異なります。

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

型式／定格流量

型式	接続口径(Rc)	定格流量L/min	
		ペーパー	マイクロメッシュ
FH100-06	3/4	50	60
FH100-08	1	80	100
FH100-10	1 1/4	120	150
FH100-12	1 1/2	160	200
FH100-16	2	260	300
FH100-20	2 1/2	450	550
FH100-24	3	600	700

付属品／オプション

名称	部品品番	備考
差圧表示器	CB-50H	石油系、水・グリコール系、エマルジョン系
	CB-50H-V	リン酸エステル系
差圧表示スイッチ (N.C.、N.O.兼用)	CB-51H	石油系、水・グリコール系、エマルジョン系
	CB-51H-V	リン酸エステル系
ブ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	リン酸エステル系

FH□

HOW□