

ラインフィルタ FH34/44/54/64 Series

定格圧力：3.5, 7, 14, 21MPa

RoHS

コンパクトで堅牢な安全設計

ケース・カバーは定格圧力の1.5倍で10万回の衝撃テスト(MIL規格準拠)実施済です。

容易なエレメント交換

上抜き構造で、エレメント取付けはOリングシールによる差込み式ですから、エレメントの脱着が容易で、保守がスピーディに行えます。

確実な2次側シール

ケース内周にOリングを圧着するようカバーで支持する独特な方法でシールを確実にし、カバー脱着時の抵抗がありません。

大きなドレン排出口

M24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。

簡単に油の流れ方向を反転可能

カバーをケース取付座に対し180°反転させることで容易に油の流れを逆に変えられます。

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.3.5MPa	Max.7、14、21MPa
使用温度		Max.80℃	
主要材質	カバー・ケース ^{注1)}	アルミダイカスト(3/8、1/2、3/4、1) アルミ鋳物(1 1/4、1 1/2、2)	鋳鉄
	Oリング	NBRまたはFKM ^{注2)}	
エレメント	材質	ペーパー	
	公称ろ過度	5、10、20μm	
	耐差圧	0.6MPa	
差圧表示作動圧力(エレメント交換差圧)		0.275MPa	
リリーフ開弁圧力		0.35MPa	

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

使用 圧力	型式		接続口径		定格流量 L/min
	ねじ込み接続	フランジ接続	ねじ込みRc	フランジSSA	
Max. 3.5 MPa	FH340-03	—	3/8	—	10
	FH340-04	—	1/2	—	20
	FH342-06	—	3/4	20(3/4 ^B)	50
	FH342-08	—	1	25(1 ^B)	80
	FH340-10	FH341-10	1 1/4	32(1 1/4 ^B)	120
	FH340-12	FH341-12	1 1/2	40(1 1/2 ^B)	160
	—	FH341-16	—	50(2 ^B)	260
	—	—	—	—	—
Max. 7 MPa	FH440-03	—	3/8	—	10
	FH440-04	FH441-04	1/2	15(1/2 ^B)	20
	FH440-06	FH441-06	3/4	20(3/4 ^B)	50
	FH440-08	FH441-08	1	25(1 ^B)	80
	FH440-10	FH441-10	1 1/4	32(1 1/4 ^B)	120
	FH440-12	FH441-12	1 1/2	40(1 1/2 ^B)	160
	—	FH441-16	—	50(2 ^B)	260
	—	FH441-20	—	65(2 1/2 ^B)	450
Max. 14 MPa	FH540-03	—	3/8	—	10
	FH540-04	FH541-04	1/2	15(1/2 ^B)	20
	FH540-06	FH541-06	3/4	20(3/4 ^B)	50
	FH540-08	FH541-08	1	25(1 ^B)	80
	FH540-10	FH541-10	1 1/4	32(1 1/4 ^B)	120
	FH540-12	FH541-12	1 1/2	40(1 1/2 ^B)	160
	—	FH541-16	—	50(2 ^B)	260
	—	—	—	—	—
Max. 21 MPa	FH640-03	—	3/8	—	10
	FH640-04	FH641-04	1/2	15(1/2 ^B)	20
	FH640-06	FH641-06	3/4	20(3/4 ^B)	50
	FH640-08	FH641-08	1	25(1 ^B)	80
	FH640-10	FH641-10	1 1/4	32(1 1/4 ^B)	120
	FH640-12	FH641-12	1 1/2	40(1 1/2 ^B)	160
	—	FH641-16	—	50(2 ^B)	260
	—	—	—	—	—

注) ねじは、JIS B 0203の管用テーパめねじです。

フランジは、JIS B 2291(油圧用21MPa管フランジ)SSAです。

付属品／オプション

名称	部品品番	型式	備考
差圧表示器	CB-48H	FH34 ⁰	石油系、水・グリコール系、エマルジョン系
	CB-48H-V	FH44 ⁰	リン酸エステル系
	CB-52H	FH342	石油系、水・グリコール系、エマルジョン系
	CB-52H-V		リン酸エステル系
	CB-64H	FH54 ⁰	石油系、水・グリコール系、エマルジョン系
	CB-64H-V	FH64 ⁰	リン酸エステル系
差圧表示スイッチ (N.C.、N.O.兼用)	CB-49H	FH34 ⁰	石油系、水・グリコール系、エマルジョン系
	CB-49H-V	FH44 ⁰	リン酸エステル系
	CB-53H	FH342	石油系、水・グリコール系、エマルジョン系
	CB-53H-V		リン酸エステル系
	CB-65H	FH54 ⁰	石油系、水・グリコール系、エマルジョン系
	CB-65H-V	FH64 ⁰	リン酸エステル系
ブラッキングキャップ (差圧表示部用)	AG-9H	FH34 ⁰	石油系
	AG-9H-W	FH64 ⁰	水・グリコール系、エマルジョン系
	AG-9H-V		リン酸エステル系
	AG-12H		石油系
	AG-12H-W	FH342	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