

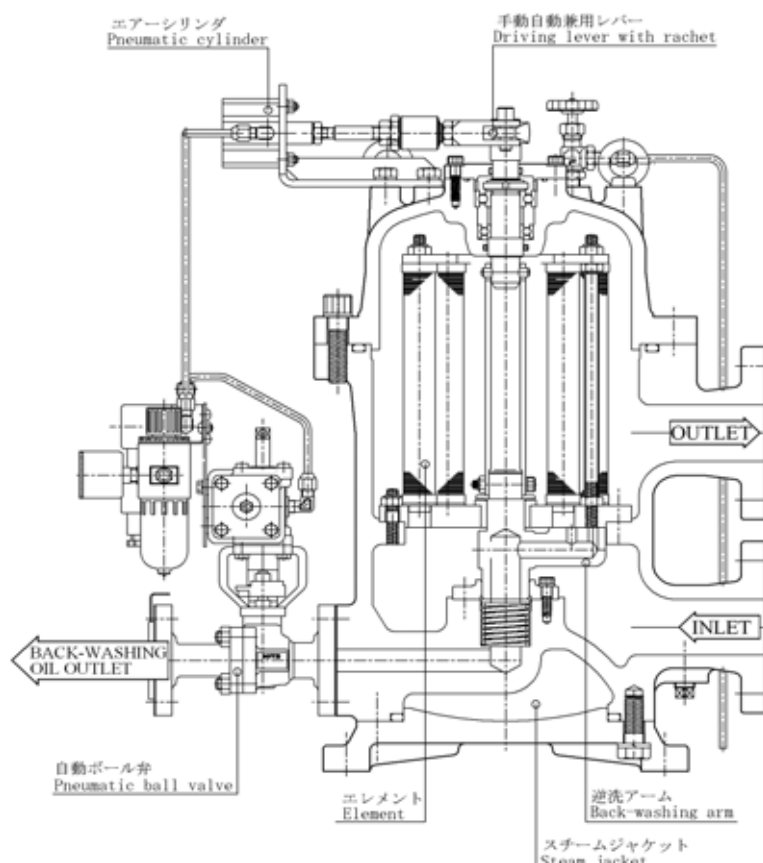
手動及び自動逆洗式

Manual / Automatic back-washing filter for fuel oil

AMEROID

—燃料油用—
A F 型

SUPER FILTER



特長

1. 多筒型ノッチワイヤエレメントは信頼のおける精度と余裕のある濾過面積を確保しています。
2. 自動逆洗はエアーシリンダ駆動機構で故障がありません。
3. 従来品に比べ、本体・スペースとも最小です。
4. 開放点検が楽な構造です。

Advantage

1. The reliable filtering fineness and sufficient filtering area shall be ensured by multi-candle type of notched wire elements.
2. Automatic back-washing shall be operated by pneumatic cylinder mechanism.
3. Compact design minimizes installation space.
4. Overhaul and examination are very easy.

標準流量表・仕様

Specification

流量 Flowrate (m ³ /h)	30						50 μ
	25						30 μ
	20						10 μ
	15						
	10						
	5						
	0						
型式 Model	AF1	AF2	AF3	AF4	AF5	AF6	
使用圧力 Working press.	最高 max 1.6MPa						
使用温度 Working temp.	最高 max 150						
出入口 フラジ	JIS-16K						
出入口 口径	50A	50A	65A	65A	80A	80A	
重量	M型 type M	93	95	138	140	375	385
	P,F型 type P/F	98	100	143	145	385	395
外形寸法 Dimension (mm)	長 length	610	610	665	665	835	835
	幅 width	355	355	400	400	645	645
	高 height	620	620	695	695	900	900
分解高さ(mm) Overhaul height		820	820	975	975	1070	1070
材質 Material	本体 body	FCD400					
	エレメント element	SUS316L					

*流量表から、例えば50 μ, 6m³/hの場合AF2が選定されます。

*流量表は、3500秒RWN_{0.1}/100°Fを基本にしています。6,000秒油や前処理装置の不十分な場合は余裕のある型式を選定してください。

*初期差圧は入口粘度30mm²/sで0.01MPa以下です。

*逆洗は通常1回に2分間行われ、逆洗量は1,000L/hに付2.6L/回です。

*スチーム消費量 Consumption steam

スチーム圧力	AF1/2型	AF3/4型	AF5/6型
Steam pressure	Model AF1/AF2	Model AF3/AF4	Model AF5/AF6
0.7MPa	1.95kg/h	2.52kg/h	4.0kg/h
0.4MPa	1.89kg/h	2.44kg/h	3.84kg/h

*M型は手動逆洗型、P型は差圧のみの自動逆洗、F型は差圧とタイマによる自動逆洗型です。

*分解の高さは床からの高さです。

*AF2 is selected when the flowrate is 6m³/h and filterability is 50 μ.

*Initial press.drop is less than 0.01MPa when the fuel oil viscosity is 30mm²/s.

*Back-washing is normally done for two minutes per once and back-washed oil is 2.6L/time per flowrate 1,000L/h.

*The M is manual back-washing ,type P is automatic back-washing by differential pressure only and type F is automatic back-washing mode by both of differential pressure and timer.

*The overhaul height is distance from floor.

装備品

Accessories

標準装備品 Standard

特注装備品 Option

品名 Description	M型 type M	P型 type P	F型 type F
計器板 Gauge board			
圧力計(入口・出口) Pressure gauge			
差圧スイッチ(警報用) DPS for alarm			
差圧スイッチ(制御用) DPS for back-washing			
タイマ Timer			
制御盤(別置) Control panel			
逆洗バルブ(手動) Back-washing valve(manual)			
逆洗バルブ(自動) Back-washing valve(auto)			
スチームジャケット Heat insulating material			
予備品1(パッキン、エレメント) Spare parts (element 1pc and packing 1 set)			
予備品2(制御関係) Electrical Spare parts			
相フラジ Counter flange			
ドレン弁 Drain valve			

お引合いに関しては、下記内容をお知らせ下さい。

When you may inquire about filter, please let us know the following data.

機関の型式 Engine	トランクピストン型 trunk piston type		クロスヘッド型 cross head type	
	ps	×	min-1	
規格 Classification	NK ABS LR DNV BV KR CR			
流量 Flowrate	m ³ /h			
使用圧力 Working pressure	MPa			
使用温度 Working temperature				
燃料油粘度 Fuel oil viscosity	秒 sec.		mm ² /s	
フィルタの種類 Filter mode	手動 manual	自動(差圧・差圧+タイマ) automatic(Diff.press. or Diff.press.+Timer)		
濾過精度 Filterability	μ		メッシュ mesh	
差圧スイッチ設定値(警報用) Setting point of DPS for alarm	標準 standard	0.09MPa		MPa
差圧スイッチ設定値(制御用) Setting point of DPS for back-washing	標準 standard	0.07MPa		MPa
フラジ規格 出入口口径 In/out connection	JIS 16K		A	
電源 Power source	標準 standard		110V-60Hz 1	
制御空気圧 Control air	MPa			
スチーム圧力 Steam press.	MPa			



株式会社

アメロイド日本サービス社

AMEROID JAPAN SERVICE CO.,LTD

〒231-0028 横浜市中区翁町1-6-12

TEL 045-681-5961 FAX 045-681-5999

1-6-12- Okinacho, Naka-ku, Yokohama, Japan

TEL +81 45 681 5961 FAX +81 45 681 5999