

AMEROID

手動及び自動逆洗式
Manual / Automatic back-washing filter for fuel oil

— 燃料油用 —

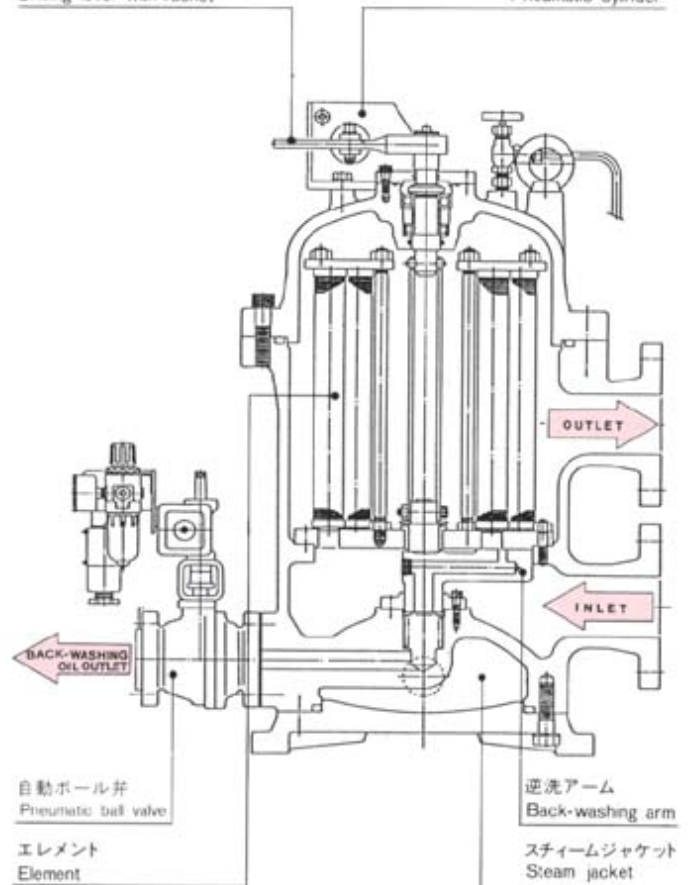
A F 型

SUPER FILTER



手動自動兼用レバー
Driving lever with ratchet

エアシリンダ
Pneumatic cylinder



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)	15				
	10			50μ	
	5			30μ	10μ
型 式 Model		AF-1	AF-2	AF-3	AF-4
使用圧力 Working pressure		最高 max. 16 kg			
使用温度 Working temperature		最高 max. 150℃			
出入口 フランジ In / out flange		JIS 10 K または 16 K			
出入口 口 径 In / out connection		50 A	50 A	65 A	65 A
重 量 Weight (kg)	M 型 type M	88	90	133	135
	P, F 型 type P/F	98	100	143	145
外形寸法 Dimension (mm)	長 length	600	600	660	660
	幅 width	350	350	400	400
	高 height	620	620	695	695
分 解 Overhaul height	高さ (mm)	720	820	910	975
材 質 Material	本 体 body	FOD 40			
	エレメント element	SUS 316 L			

* 流量表から、例えば50μ, 6m³/hの場合 AF-2が選定されます。

* 流量表は3,500秒RWN₀ 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30cStで0.1kg/cm²以下です。

* 逆洗は通常1回に2分間行われ、逆洗油量は1,000ℓ/hに付き1.6ℓ/回です。

* スチーム消費量

スチーム圧力 Steam pressure	7 kg/cm ²	AF-1・2型 Model AF-1・2	1.95 kg/h	AF-3・4型 Model AF-3・4	2.52 kg/h
	4 kg/cm ²		1.89 kg/h		2.44 kg/h

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

* 分解の高さは床からの高さです。

* AF-2 is selected when the flowrate is 6m³/h and filterability is 50μ.

* Initial press. drop is less than 0.1kg/cm² when the fuel oil viscosity is 30cSt.

* Back-washing is normally done for two minutes per once and back-washed oil is 1.6ℓ/time per flowrate 1,000ℓ/h.

* Type 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

▲ 特別装備品 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) Diff. press. switch for alarm	▲	○	○
差圧スイッチ (制御用) Diff. press. switch for back-washing		○	○
タイマー 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 (automatic)		○	○
スチームジャケット Steam jacket	○	○	○
ラギング Heat insulating materials	○	○	○
予備品1 (パッキン, エレメント) Spare parts (element 1 pc and packing 1 set)	○	○	○
予備品2 (制御関係) Electrical spare parts		○	○
合フランジ Counter flange	▲	▲	▲
ドレンバルブ Drain valve	▲	▲	▲

お引合いに関しては下記の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 type	トランク ピストン型 trunk piston type ps X	クロス ヘッド型 cross head type rpm
規 格 Classification	NK ABS LR KR DNV CR	
流 量 Flowrate		m ³ /h
使用圧力 Working pressure		kg/cm ²
使用温度 Working temperature		℃
燃料油・粘度 Fuel oil viscosity		秒 sec. cSt
フィルタの種類 Filter type	手動 自動 (差圧・差圧+タイマ) manual automatic (diff. press./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 diff. press. switch for alarm	標準 standard 0.9 kg/cm ²	kg/cm ²
差圧スイッチ設定値 (制御用) Setting point of diff. press. switch for back-washing	標準 standard 0.7 kg/cm ²	kg/cm ²
フランジ規格 出入口口径 In / out connection	JIS 10 K ・ 16 K	A
電 源 Power source	標準 standard 110V/60Hz 1φ	
制御空気圧 Control air		kg/cm ²
スチーム圧力 Steam pressure		kg/cm ²



株式会社 **アメロイド日本サービス社**

AMEROID JAPAN SERVICE CO.,LTD

1-6-12 OKINA-CHO, NAKA-KU, YOKOHAMA 231-0028

〒231-0028 横浜市中区鶴町1-6-12

TEL 045-641-4041 (代表)

TEL 045-681-5968 (営業)

FAX 045-681-5999