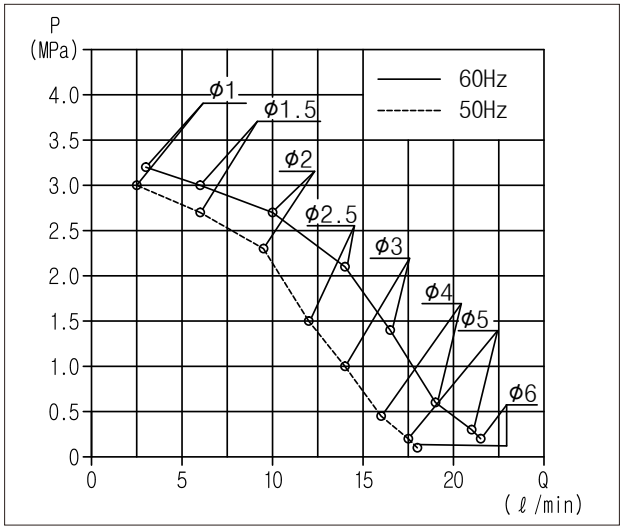
# Example of flow rate change according to orifice
# オリフィスによる流量変化の例

## SCREW PUMP

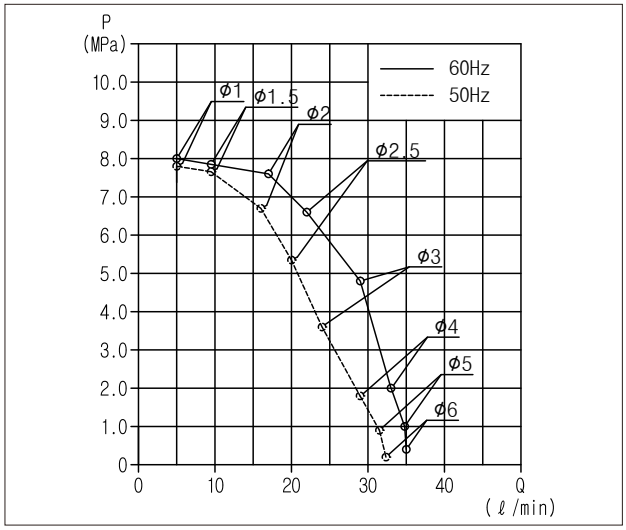
### 30 bar




• Oil temperature 40°C, viscosity 2cSt

| | |
|---|---|
| Cyclone Inlet Pressure | 0.27MPa (1100HMFS45) |
| Suction Filter | 3/4” |
| Orifice Hole | 1EA standard |
| Pump Max’ Pressure | 3.8MPa Setting |

### 70 bar

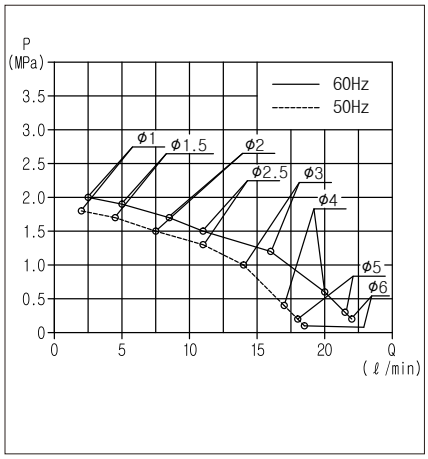



• Oil temperature 40°C, viscosity 2cSt

| | |
|---|---|
| Cyclone Inlet Pressure | 0.27MPa (1100HMFS45) |
| Suction Filter | 1” |
| Orifice Hole | 1EA standard |
| Pump Max’ Pressure | 8.0MPa Setting |

## GEAR PUMP

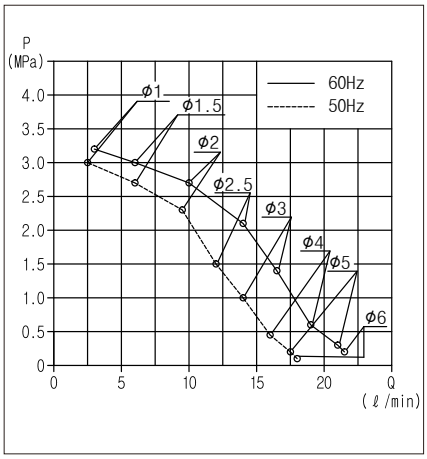
### 20 bar




• Oil temperature 40°C, viscosity 2cSt

| | |
|---|---|
| Orifice Hole | 1EA standard |
| Pump Max’ Pressure | 2.2MPa Setting |

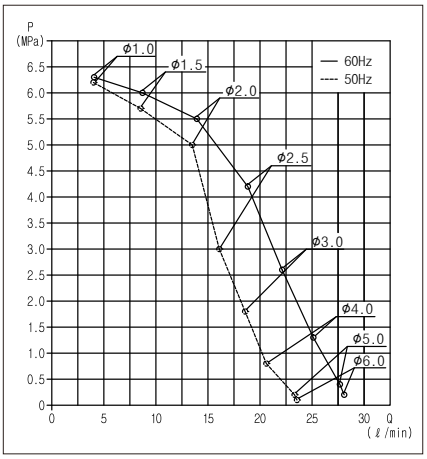
### 30 bar




• Oil temperature 40°C, viscosity 2cSt

| | |
|---|---|
| Orifice Hole | 1EA standard |
| Pump Max’ Pressure | 3.3MPa Setting |

### 50 bar




• Oil temperature 40°C, viscosity 2cSt

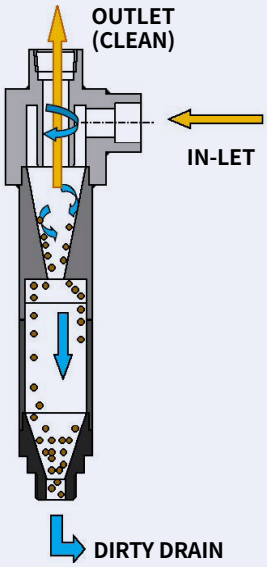
| | |
|---|---|
| Orifice Hole | 1EA standard |
| Pump Max’ Pressure | 5.5MPa Setting |

※ The above data may vary depending on the fluid used, piping, viscosity, and ambient conditions.
※上記のデータは、使用する液体、配管、粘度、周囲条件によって異なる場合があります。

# Applied filter configuration
# 適用されているフィルター構成

ARYUNG
www.aryung.co.kr

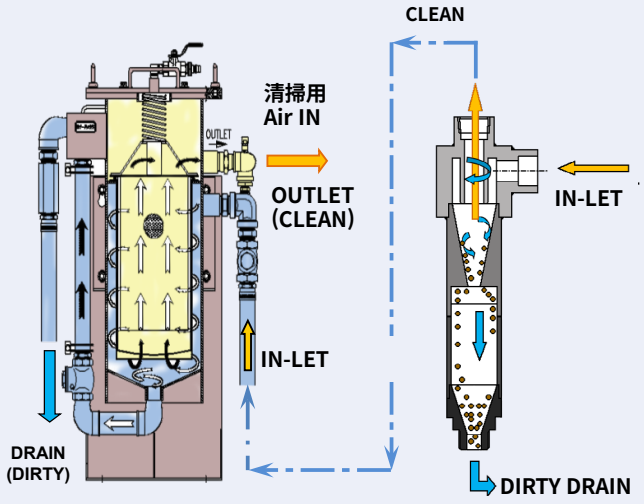
## FC type




- FILTER composition : Cyclone filter
- Cyclone filter's filtration capacity varies depending on the cutting material, but it is possible to recover more than 95% of foreign substances of 10㎛~2㎜.
- Can be used semi-permanently without replacement.
- Applicable model : ACFC Series _ Page. 15 (Water-soluble coolant)

- フィルター構成：サイクロンフィルター
- サイクロンフィルターのろ過能力は切断材によって異なりますが、10㎛～2㎜の異物を95%以上回収することができます。
- 交換せずに半永久的に使用できます。
- 対象機種：ACFCシリーズ_ページ 15 （水溶性クーラント）

## FCB type

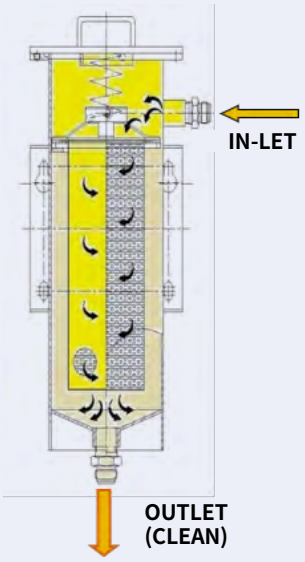



- FILTER composition : Cyclone filter + Out-In Top Clean Filter
- Out-In Top Clean Filter
  A method in which the fluid is filtered from the outside to the inside of the filter and is discharged through the outlet at the top.
  Element filter : standard
  Bag filter : Option
- In the element or bag filter, foreign substances such as suspended matter that could not be filtered by the cyclone filter are filtered, Filtering can be expected.
- Element filter can be reused after cleaning, so the replacement cycle is long.
- Applicable models: ACFS Series _ Page.9

- フィルター構成：サイクロンフィルター＋アウトインタップクリーンフィルター
- アウトインタップクリーンフィルター
  流体をフィルターの外側から内側にろ過し、上部の出口から吐出する方法。
  エレメントフィルター：標準
  バッグフィルター：オプション
- エレメントフィルターやバグフィルターでは、サイクロンフィルターでろ過できなかった浮遊物質などの異物をろ過し、完全なフィルタリングが期待できます。
- エレメントフィルターは洗浄後の再利用が可能なため、交換サイクルが長くなります。
- 対象機種：ACFSシリーズ_ページ 9

# Applied filter configuration
# 適用されているフィルター構成

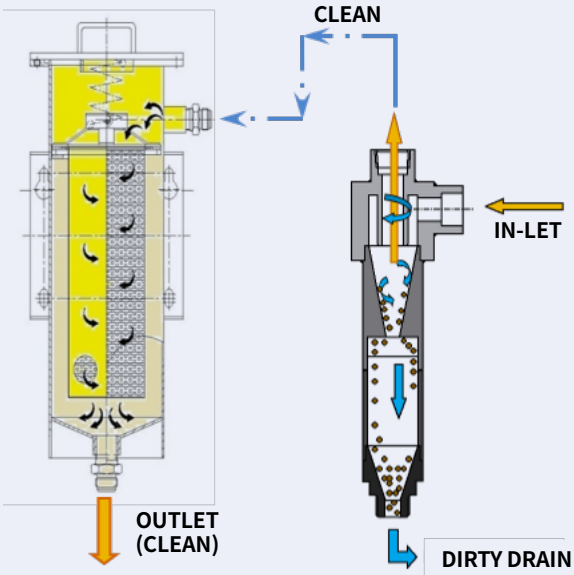
## FE type




- In-Out Under Clean Filter
  A method in which the fluid is filtered from the inside to the outside of the filter and is discharged through the outlet at the bottom.
  Element filter: standard
  Bag filter: Option
- Element filter can be reused after cleaning, so the replacement cycle is long
- Applicable model: ACFH-H25-CTA Series _ Page. 31
  (Non-aqueous coolant)

- クリーンフィルターの下部での入出力
  流体をフィルターの内側から外側にろ過し、下部の出口から吐出する方法。
  エレメントフィルター：標準
  バッグフィルター：オプション
- エレメントフィルターは洗浄後も再利用できるため、交換サイクルが長くなります。
- 対象機種：ACFH-H25-CTAシリーズ_ページ 31
  (非水溶性クーラント)

## FCE type




- FILTER composition : Cyclone filter + In-Out Under Clean Filter
- In-Out Under Clean Filter
  A method in which the fluid is filtered from the inside to the outside of the filter and is discharged through the outlet at the bottom.
  Element filter : standard
  Bag filter : Option
- In the element or bag filter, foreign substances such as suspended matter that could not be filtered by the cyclone filter are filtered, so perfect filtering can be expected.
- Element filter can be reused after cleaning, so the replacement cycle is long.
- Applicable model: ACFO Series _ Page. 11
  ACFC Series _ Page. 19
  ACFH-T216 Series _ Page. 23

- フィルター構成：サイクロンフィルター+クリーンフィルター下部の入出口
- クリーンフィルターの下部での入出口
  流体を内側からろ過し、下部の出口で吐出
  エレメントフィルター：標準
  バッグフィルター：オプション
- エレメントフィルターやバッグフィルターは、サイクロンフィルターではろ過できなかった浮遊物質などの異物をろ過するため、完全なろ過が期待できます。
- エレメントフィルターは洗浄後も再利用できるため、交換サイクルが長くなります。
- 対象機種：ACFOシリーズ_ページ 11
  ACFCシリーズ_ページ 19
  ACFH-T216シリーズ_ページ 23