ACFS Series

Platform Open type (プラットフォームタイプ)

Water soluble & non-aqueous coolant

ARYUNG
www.aryung.co.kr

ACFS - T216 -30 - C15 - E50



ACFS (Model Name)	ARYUNG Coolant filter structure
T216 (Pump classification) (ポンプ分類)	T216 : ATP-216
30 (pressure) (圧力)	20 : 20bar 30 : 30bar
C15 (1st filter standard) (1次フィルター標準)	Cyclone filter C15 : ARCF-15B, C20 : ARCF-20B, C25 : ARCF-25B
E50 (2nd filter standard) (第2フィルター標準)	(Case Size : 6") Element Filter : E50 : 50μm, E70 : 70μm Bag Filter(Option) : B25: 25μm, B50 : 50μm

Feature of product (製品の特徴)

- Platform type separate type
- Applicable pump : ATP-216CH (Max' 29L/min)
- Working pressure : Max' 20bar / 30bar
- Dual filter applied (FC, FCE method)
  1st filter: Cyclone filter
  2nd filter: Element filter or Bag filter
- Second filter cleaning function applied
  Filter cleaning is composed of a cleaning system using air without disassembling the filter, so it can be reused, the replacement cycle is long, and the hassle and maintenance cost of the filter replacement are low.
- Built-in supply pump pressure gauge : 1~3.5bar
- Built-in pump-integrated relief valve : 5~40bar adjustment range

- プラットフォームタイプセパレートタイプ
- 適用ポンプ：ATP-216CH（最大29L /分）
- 使用圧力：最大20bar / 30bar
- デュアルフィルター適用（FC、FCE方式）
  1次フィルター：サイクロンフィルター
  2次のフィルター：エレメントフィルターまたはバッグフィルター
- 2次フィルターにはクリーニング機能を搭載しました。
  フィルター洗浄は、フィルターを分解せずに空気を使用する洗浄システムで構成されているため、再利用が可能で、交換サイクルが長く、フィルター交換の手間とメンテナンスコストが安くなります。
- 供給ポンプ圧力計内蔵：1～3.5bar
- ポンプ一体型リリーフバルブ内蔵：5～40bar 調整範囲

Product specification (製品仕様書)

Model Name	ACFC-T216-20		ACFC-T216-30	
Motor Power	1.5 kW		3.0 kW	
Phase / Ploes	3Ø / 4P		3Ø / 4P	
Frequency [Hz]	50	60	50	60
Voltage [V]	200 / 380	220 / 380	200 / 380	220 / 380
Current [A]	6.3 / 3.6	6.1 / 3.5	12.5 / 7.2	11.5 / 6.7
Max. Flow rate [ℓ/min]	24	29	21	25
Max. Pressure	20bar / 2.0MPa		30bar / 3.0MPa	
Standard test Nozzle	Ø2			
Relief valve (Pressure Range)	5 ~ 40 bar			

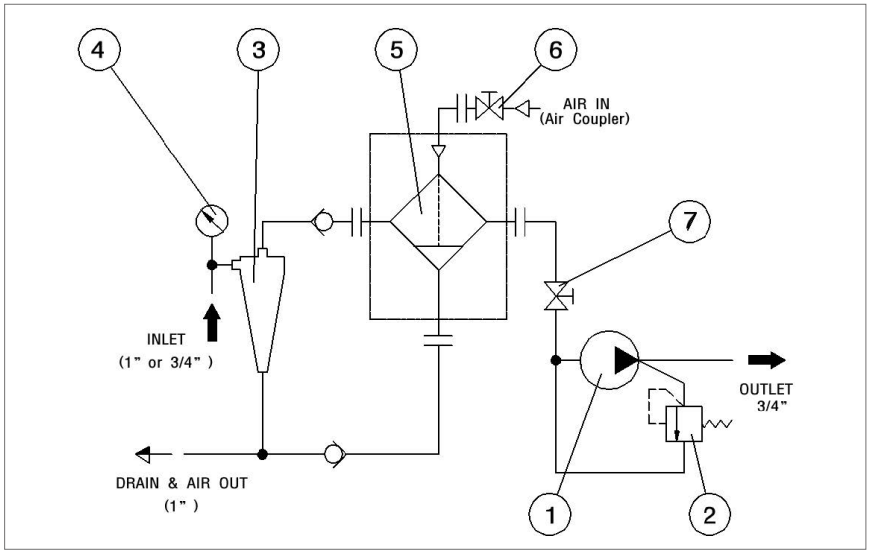
CycloneFilter (1次)	ARCF 15B, 20B, 25B
Element (2次) standard	50μm, 70μm
Bag filter (2次) Option	25μm, 50μm
Supply In-let	Rc 1" or 3/4"
Discharge Out-let	Rc 3/4"
Drain	Rc 1"
Control method	External control
Supply Pressure S/W	Option
Discharge Pressure S/W	Option
Noise [dB(A)]	75 under

ACFS Series

Platform Open type (プラットフォームタイプ)

Water soluble & non-aqueous coolant

diagram (回路図)



No.	Part Name / 部品名
1	High pressure pump
2	Relief Valve
3	Cyclone filter
4	Pressure gauge (Supply pressure)
5	Element filter or Bag filter
6	Ball valve (B)
7	Ball valve (A)

How to clean the 2nd filter (Element or Bag Filter)

Close the 7th (A) Ball valve and slowly open the 6th (B) Ball valve to perform Filter cleaning. After cleaning, close the 6th (B) Ball valve and open the 7th (A) Ball valve completely.

2次フィルター（エレメントまたはバッグフィルター）の清掃方法

7番の（A）ボールバルブを閉じ、6番の（B）ボールバルブをゆっくりと開いて、フィルターのクリーニングを実行します。
清掃後、6番（B）ボールバルブを閉じ、7番（A）ボールバルブを完全に開きます。

Appearance (外観)

