



Pump for all, all for Pump

High Pressure Gear pump Unit

ACFC-G Series**

AHGU-G Series**



A-RYUNG
www.aryung.co.kr

Since' 1976



ACFC-G ** Series

Coolant filter + Gear Pump Unit



ACFC - G14 - 20 - C15 - 70 - B

泵分类 펌프구분
G14, G17, G20

压力 압력(bar)
20bar, 30bar

涡旋过滤器尺
사이클론 필터 사이즈
C15:15B
C20:20B
C25:25B

Element Filter Size
70μm

形式 형식
B : Bracket type
C : Cabinet type

** 제품 특성 产品特性

- 수용성 절삭유 사용에 적합한 특수기어가 적용된 Non-seal 구조의 고압펌프로써 내구성이 매우 좋다.
- ACFC-G ** Series는 Cyclone filter+Element Filter+Gear Pump system으로 조합되어 있으며 외관이 Compact 하여 설치 장소의 제약을 적게 받고 유지 관리가 매우 용이하다.
- ACFC-G ** Series는 Cyclone filter와 Element filter가 조합된 Dual filter system으로 구성되어 있으며 1차 Cyclone filter에서는 절삭칩과 같이 하중 있는 이물질을 여과하고, 2차 Element filter에서는 부유물과 같은 가벼운 이물질을 여과하여 완벽한 Filtering을 기대할 수 있다.
- 본 System에 적용 된 Cyclone filter는 교체 없이 반영구적으로 사용이 가능하며, Element filter 또한 청소 주기에 따라 세척하여 재사용 하는 구조로 설계되어 내구 수명이 길고, Filter 교환에 따른 번거로움이나 부대비용이 적게 든다.
- Cyclone filter에서 여과된 이물질은 Drain 출구를 통해 배출되며 사용자는 이 배출 Line에 바스켓등을 설치하여 이물질을 용이하게 포집하여 처리 할 수가 있다.
- 수용성 절삭유등 점성이 낮은(2cst) 유체에 사용이 적합하다.
- 采用适用于水溶性切削油的特殊齿轮的 Non-seal 构造高压泵，具有良好的耐久性。
- ACFC-G ** 系列是由 Cyclone filter+Element Filter+Gear Pump system组合而成，外观结构紧凑 节约安装空间，便于维护。
- ACFC-G ** 系列是由 Cyclone filter和 Element filter组合构成 Dual filter system，第一次通过Cyclone filter过滤掉像铁屑一样的杂质，第二次通过Element filter过滤浮在油面的轻微杂质，过滤效果优秀。
- 适用本过滤系统的 Cyclone filter不需要更换，可半永久使用，Element filter按照清洗周期进行清洁后再使用，使用寿命长，减少更换过滤器的繁琐与成本，使用方便。
- Cyclone filter过滤的杂质通过Drain出口排出，用户可在排放处安置一个滤筐，便于收集杂质进行处理。
- 适用于水溶性切削油等粘度低(2cst) 的液体。

** 제품 사양 产品规格

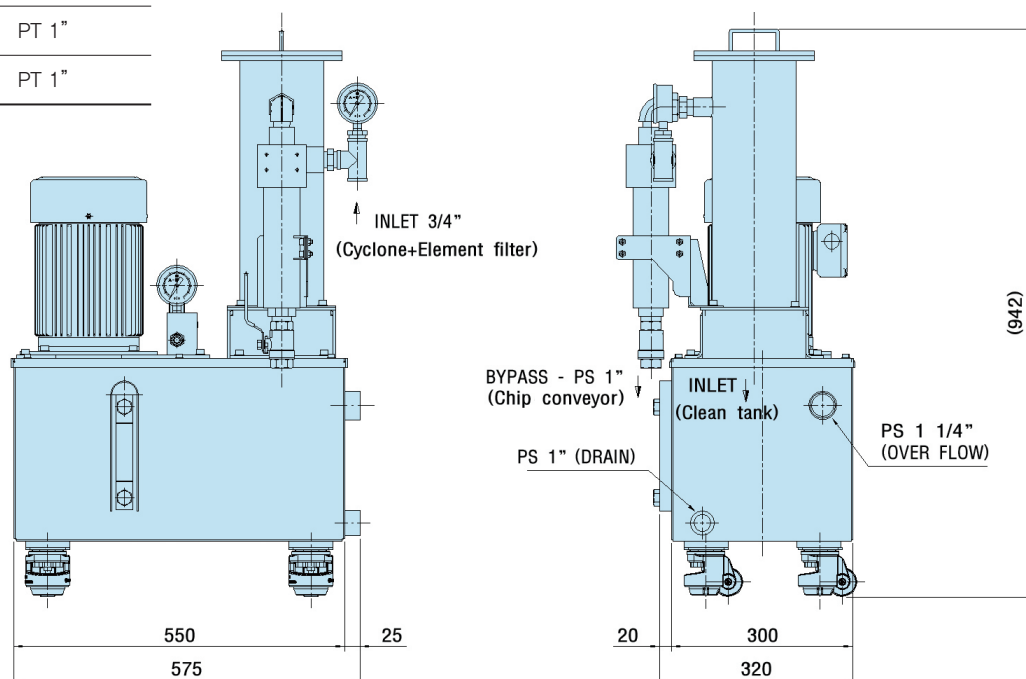
Type	50Hz 4p (1500rpm)					60Hz 4p (1800rpm)				
	Dis-charge Volume (ℓ /min)	Max' pressure per Motor output (MPa)				Dis-charge Volume (ℓ /min)	Max' pressure per Motor output (MPa)			
		1500W	2500W	3000W	4000W		1500W	2500W	3000W	4000W
ACFC-G14	20.7	3.0	5.0	—	—	24.8	2.0	3.0	5.0	—
ACFC-G17	25.6	2.0	3.0	—	—	30.7	2.0	3.0	—	5.0
ACFC-G20	29.5	2.0	3.0	5.0	—	32.0	1.5	3.0	4.0	5.0



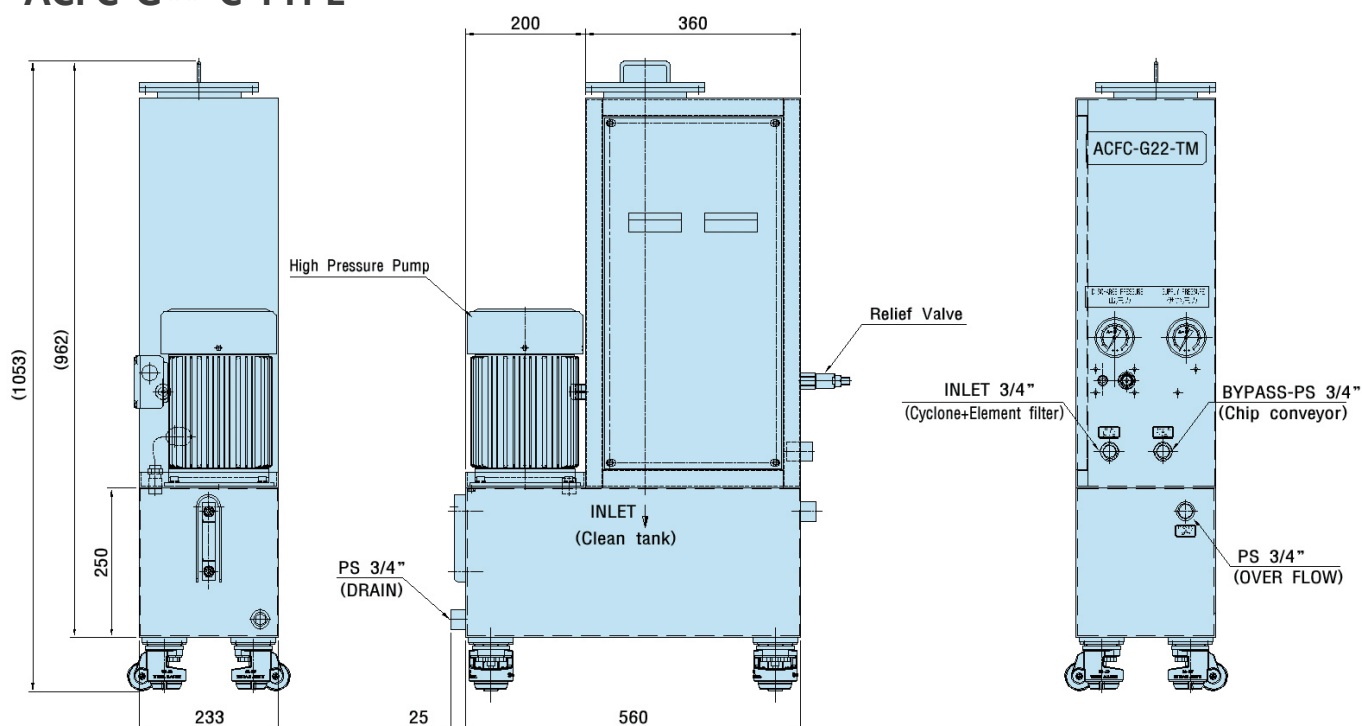
External dimensions 외형도

● ACFC-G**-B TYPE

CYCLONE FILTER	INLET
ARCF-15B	PT 3/4"
ARCF-20B	PT 1"
ARCF-25B	PT 1"



● ACFC-G**-C TYPE





AHGU-G** Series

Filter actuator + Gear Pump Unit



AHGU - G14 - 20

泵分类 펌프구분
G14, G17, G20

压力 압력(bar)
20bar, 30bar, 50bar

Filter Actuator

Division	Spec
Air Pressure	0.6 ~ 0.8 MPa
Filter	50 ~ 70 μ m

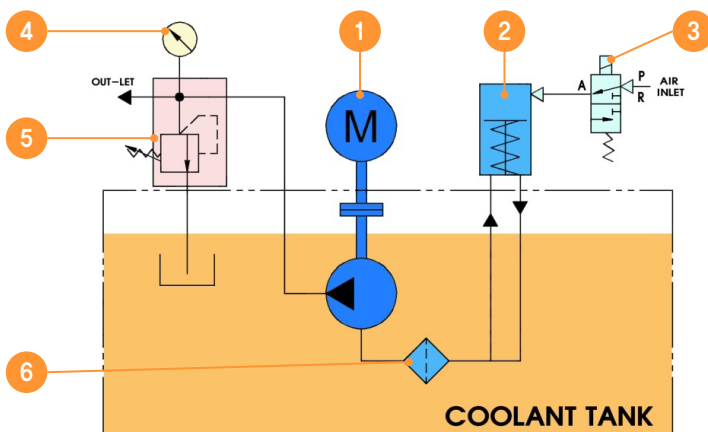
** 제품 특성 产品特性

- Pump stand에 일체형으로 구성되어 제품이 콤팩트하며, 탱크에 장착 & 탈착이 간단하여 유지, 보수가 편리합니다.
- Filter Actuator가 부착되어 Air를 이용하여 쉽고 편리하게 Filter를 청소할 수 있습니다.
- 此产品为一体式高压过滤器，外形紧凑，坐立于水箱中易于安装与维护。
- 产品置有过滤器，便于清洗与排出空气。

** 제품 사양 产品规格

Type	50Hz 4p (1500rpm)				60Hz 4p (1800rpm)			
	Dis-charge Volume (ℓ /min)	Max' pressure per Motor output (MPa)			Dis-charge Volume (ℓ /min)	Max' pressure per Motor output (MPa)		
		1500W	2500W	3000W		1500W	2500W	3000W
AHGU-G14	20.7	3.0	5.0	—	24.8	2.0	3.0	5.0
AHGU-G17	25.6	2.0	3.0	—	30.7	2.0	3.0	—
AHGU-G20	29.5	2.0	3.0	5.0	35.4	1.5	3.0	4.0

** 제품 사양 产品规格

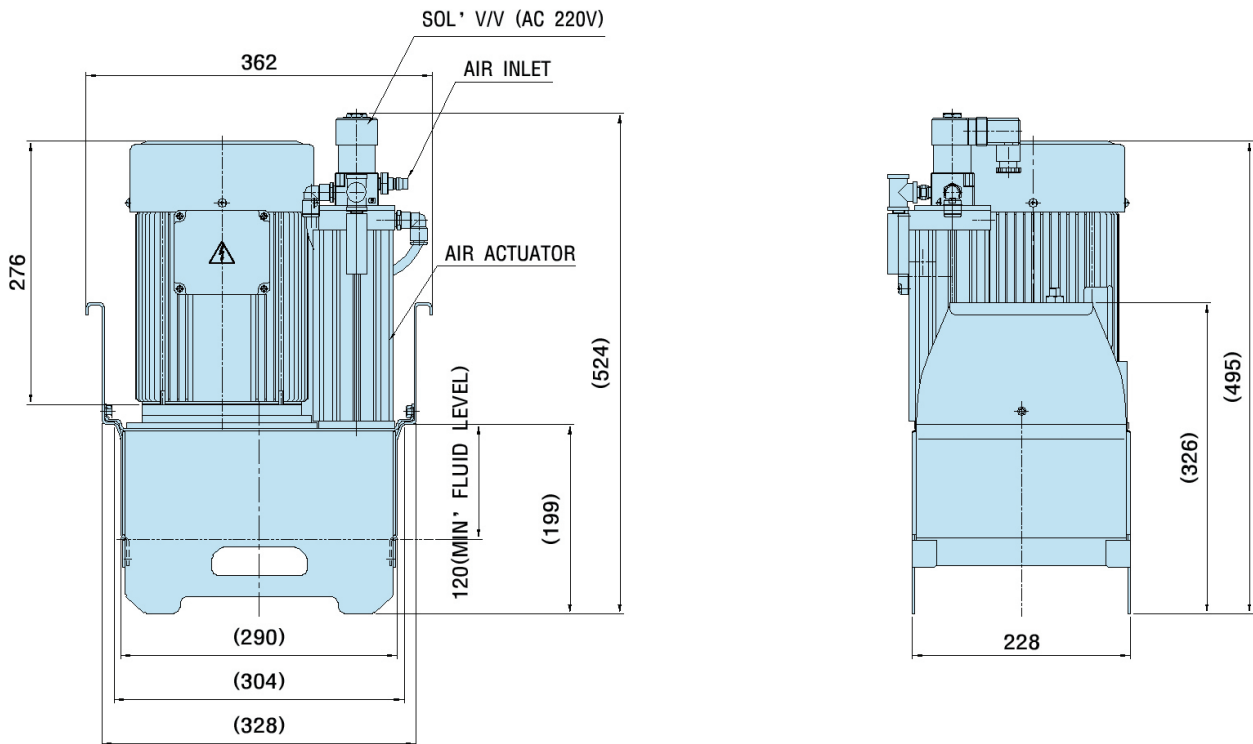


No.	Part Name
1	High pressure Gear Pump
2	Actuator
3	3Way Solenoid Valve
4	Pressure Gauge
5	Relief Valve
6	Suction Filter



External dimensions 외형도

● AHGU-G**-** TYPE



● Cyclone filter system



- Filtering 방식 : 유체의 원심력을 응용한 여과방식
- 20 μ m~2mm 의 침을 95% 이상 여과
- 내마모성이 좋아 교체 없이 반영구적으로 사용이 가능
- Bag Filter에 비해 Filter 교환에 따른 번거로움이 없고 유지비용이 절감
- Filtering方式 : 利用离心力的方式进行过滤
- 20 μ m~2mm 大小的铁屑可达到 95% 以上的过滤
- 耐磨性优秀, 不需更换可永久性适用
- 与Bag Filter相比, 不需要频繁更换涡旋过滤器, 节约成本。

Model	IN-LET, OUT-LET	Flow (l /min)	Supply Pump
ARCF-15B	PT 3/4"	17~32	1100MF, 1100HMFS
ARCF-20B	PT 1"	23~37	1100MF, 1100HMFS
ARCF-25B	PT 1"	31~45	1800MF, 2500HMFS



A-RYUNG MACHINERY IND. CO.,LTD

| KOREA HeadQuarter

전남 담양군 금성면 담순로 48(대곡리 681-1)

TEL : +82-61-380-2200

FAX : +82-61-382-3094

URL : <http://www.aryung.co.kr>

Email : aryung@aryung.co.kr



| CHINA Factory

#9 Tieshan East 3 Road Central Industrial District
Economic Development Zone Dalian City China

TEL : +86-411-8734-6601~4

FAX : +86-411-8734-6605

URL : <http://www.aryung.co.kr>

Email : a-ryung@163.com

