

PERFECT AIR FILTER

(GA-SERIES / RF-SERIES)



① 에어필터 제품용도 [The Usage of Air Filter]

- 콤프레셔에서 만들어진 압축공기 내의 응축수 및 불순물 제거.
- 에어건의 분무현상 및 결로현상으로 인한 문제해결
- 공작기계에 반드시 쓰이는 압축공기의 질을 높여 기계의 수명 연장
- 공작기계, 에어건, 치과용 소형 콤프레셔 등 다양한 산업분야에 사용(GA-SERIES)
- 식품라인, 분체도장, 반도체 등 초정밀 청정에어가 필요한 산업분야에 사용(RF-SERIES)
- Eliminate the condensation water and particle in the compressed air made in the compressor.
- Resolve problems due to phenomenon of nebulization and dew condensation of air gun
- By improving the quality of compressed air to be used in the machine tool, extend the life span
- Able to apply to various fields such as machine tool, air gun, small type compressor for dental(GA-SERIES)
- Able to use in industrial fields that high precision-clean air is required such as food processing line, powder coating and semi-conductor etc.

① 에어필터 제품특징 [Features of Air Filter]

- 압축공기내 응축수 99.99% 제거
- 반영구적으로 사용이 가능한 원심분리 방식의 필터(GA-SERIES)
- 원심분리방식과 엘레먼트 카트리지 교체 방식을 결합한 일체형 필터(RF-SERIES)
- 듀랄루민(6061) 원자재 가공 후 아노다이징 표면처리로 코팅효과 및 미려한 외형
- Eliminate the condensation water 99.99% in the compressed air
- Able to use semi-permanently(GA-SERIES)
- All in one type filter in combination with centrifugation type and element cartridge replacement type(RF-SERIES)
- Processing surface with anodizing, there are coating effects and beautiful appearance

① 에어필터 주의사항 [Precautions of Air Filter]

- 사용압력 준수.(권장압력 : 10 BAR이내)
- 콤프레셔에서 나오는 산업용 압축공기의 필터링 목적으로 사용.
- 오토드레인 오작동으로 교체 시 필터내부압 완전제거 후 분리할 것.
- 엘레먼트 카트리지는 최초 설치 시 압력보다 0.5kg/cm² 이상 차압 발생 시 교체.(RF-시리즈에 해당)
- 작업자의 작업 반경 또는 이동경로, 그리고 신체 근처에 절대로 설치/사용하지 말 것.
- 엘레먼트 커넥터/오토드레인은 필터 작동 전, 잠금상태를 반드시 확인.
- Observe working pressure(Recommended pressure : Within 10 BAR)
- It is used for the purpose of filtering industrial compressed air discharged from compressor.
- Separate after eliminating internal pressure of filter when replacing mal-function of auto drain.
- The element cartridge should be replaced when there is a pressure difference greater than 0.5kg/cm² at the time of initial installation. (Only for RF-SERIES)
- Never install or use this product near the worker's working radius or pathway, or near the body.
- Make sure that the element connector / auto drain is locked before starting the filter operation.

● 제품사양 및 치수 [Product Specification & Size]

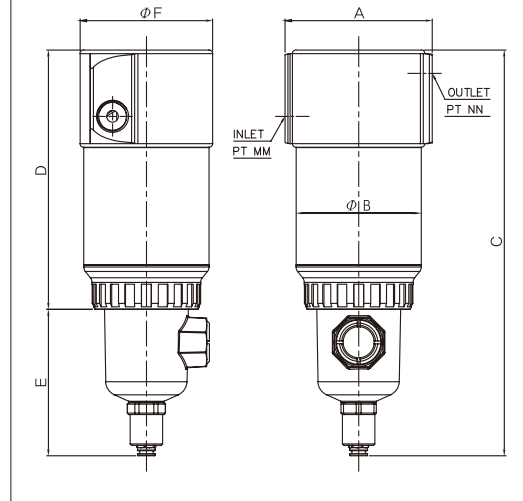
제 품 사양 (Specification)				
모델명 MODEL	GA-06	GA-08	GA-15	GA-25
최대사용유량 (Max. Flow rate) [N ℓ /min]	100	350	700	1,500
압력강하 (Pressure drop) [bar (kgf/cm ²)]	1.0~2.0(1.01~2.03)			
사용압력범위 (Working pressure) [bar (kgf/cm ²)]	1.0~10.0(1.01~10.2)			
보충내압력 (Max. pressure) [bar (kgf/cm ²)]	15.0(15.3)			
사용유체온도 (Fluid temperature) [°C]	0~60			
여과도 (Min. Filtration range)	1~3μm 이상 고형물질제거			
드레인방식 (Drain type)	자동배출(수동배출)			
드레인배출접속구경 (Drain output Dia.) [mm]	원터치니플호스 Ø6mm			
입출력접속구경 (In/Output Dia.) [PT]	1/8	1/4	1/2	1
중량(Weight) [kg]	0.4	1.0	1.7	4.5
치 수 (Dimension)				
A mm	56	84	100	144
B mm	48	72	85	120
C mm	212.5	265	276	408
D mm	133	165	176	308
E mm	79.5	100	100	100
F mm	52	76	90	130
MM	1/8	1/4	1/2	1
NN	1/8	1/4	1/2	1

제 품 사양 (Specification)			
모델명 MODEL	RF-350	RF-700	RF-1500
최대사용유량 (Max. Flow rate) [N ℓ /min]	350	700	1,500
압력강하 (Pressure drop) [bar (kgf/cm ²)]	1.0~2.0(1.01~2.03)		
사용압력범위 (Working pressure) [bar (kgf/cm ²)]	1.0~20.0(1.01~20.4)		
보충내압력 (Max. pressure) [bar (kgf/cm ²)]	25.0(25.5)		
사용유체온도 (Fluid temperature) [°C]	0~60		
여과도 (Min. Filtration range)	0.01μm 이상 고형물질제거		
드레인방식 (Drain type)	자동배출(수동배출)		
드레인배출접속구경 (Drain output Dia.) [mm]	원터치니플방식(우레탄호스) Ø6mm		
입출력접속구경 (In/Output Dia.) [PT]	1/4	1/2	1
중량(Weight) [kg]	1.6	2.4	5.5
치 수 (Dimension)			
A mm	80	100	144
B mm	72	85	120
C mm	355	389	594
D mm	205	239	444
E mm	150	150	150
F mm	72	90	130
MM	1/4	1/2	1
NN	1/4	1/2	1

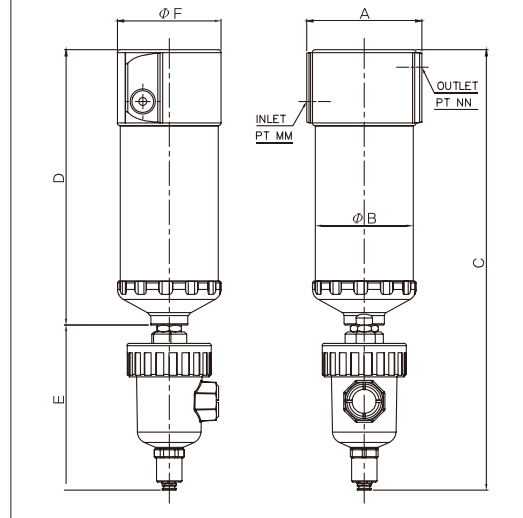
※ 본 사양 및 치수는 본사의 제품개발과정에 따라 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

※ Specifications and sizes of the product can be changed without prior notice according to the product development process of the head-quarter.

◎ 에어필터(GA Series) [Air Filter(GA Series)]



◎ 에어필터(RF Series) [Air Filter(RF Series)]



● 적용사례 [Applications]

