



메인 라인 필터

AF5000 Series 옥외 사양

사양

항목	AF5016 □-50	AF5032 □-80	AF5048 □-100	AF5064 □-100	AF5080 □-150	AF5096 □-150	AF5128 □-150	AF5160 □-200	AF5192 □-200	AF5256 □-200
처리 공기 유량 ^{(주2)(주3)} m ³ /min(ANR)	16	32	48	64	80	96	128	160	192	256
사용 유체	압축 공기									
사용 압력 MPa	0.08~1.0									
내압력 MPa	1.5									
엘리먼트 수량	1	2	3	4	5	6	8	10	12	16
접속 구경 ^(주1) 플랜지	2B	3B	4B	4B	6B	6B	6B	8B	8B	8B
질량 kg	45	95	98	130	160	190	250	260	300	350

□에는 시리즈명이 들어갑니다.

항목	P 타입	S 타입	M 타입	X 타입
주위 온도	5~60			
여과도 μm	3	0.3	0.01	활성탄에 의한 흡착
2차 측 유분 농도 mg/m ³	-	0.5(입기 21℃일 때)	0.01(입기 21℃일 때)	0.003(입기 21℃일 때)
압력 강하	초기 MPa	0.005 이내	0.007	0.01 이내
	통상 MPa	0.01	0.014	-
	엘리먼트 교환 MPa	0.035	0.035	-
차압계	표준 장비(형번: GA5102-S11)			없음
드레인 배출기	표준 장비(형번: 5100-4C-MG)			없음

주1: 플랜지는 10K 플랜지입니다.

주2: 처리 공기 유량은 입구 압력 0.7MPa, 초기 압력 강하 0.005MPa일 때의 대기압 환산값입니다.

주3: ANR은 20℃ 대기압 상태 습도 65%에서의 상태를 나타냅니다.

형번 표시 방법

AF5 016 P - 50 - X1 - ※※

A 유량 구분

B 엘리먼트 타입

C 구경

D 옵션

구경·유량 구분표

구경		016	032	048	064	080	096	128	160	192	256
50	플랜지 2B	●									
80	플랜지 3B		●								
100	플랜지 4B			●	●						
150	플랜지 6B					●	●	●			
200	플랜지 8B								●	●	●

기호	내용
A 유량 구분	
016	16m ³ /min(ANR)
032	32m ³ /min(ANR)
048	48m ³ /min(ANR)
064	64m ³ /min(ANR)
080	80m ³ /min(ANR)
096	96m ³ /min(ANR)
128	128m ³ /min(ANR)
160	160m ³ /min(ANR)
192	192m ³ /min(ANR)
256	256m ³ /min(ANR)
B 엘리먼트 타입	
P	P 시리즈(프리 필터)
S	S 시리즈(유분 제거 필터)
M	M 시리즈(고성능 유분 제거 필터)
X	X 시리즈(활성탄 필터)
C 구경	
왼쪽 아래 구경·유량 구분표를 참조해 주십시오.	
D 옵션	
기호 없음	표준품
D	드레인 배출기 5100-4C ^(주1)
E	드레인 배출기 없음
K	쿨링 플랜지 부착
H	영문 사양
H2	SUS 명판
L	기초 볼트·너트 첨부(SS400) ^(주2)
L1	기초 볼트·너트 첨부(SUS304) ^(주2)
X1	IN-OUT 역방향 ^(주3)
Y2	완성 사진

유량 보정 계수

압력(MPa)	보정 계수
0.1	0.38
0.2	0.53
0.3	0.65
0.4	0.76
0.5	0.85
0.6	0.93
0.7	1.0
0.8	1.07
0.9	1.13
1.0	1.18

사용 압력이 0.7MPa 이외일 때는 상기 계수를 처리 공기 유량에 곱해 주십시오.

형번 선정 시 주의사항

주1: 'D' 드레인 배출기 5100-4C의 경우에는 전기 배선이 불가능한 사용 환경에 추천합니다.

주2: 'L', 'L1'은 AF5032P~AF5256P에 대응합니다.

주3: 표준품은 정면에서 봤을 때 좌측 포트가 공기 입구, 우측 포트가 공기 출구입니다. 'X1'을 지정하면 우측 포트가 공기 입구, 좌측 포트가 공기 출구입니다.

주4: 선정된 압력 미만으로 사용하면 성능을 발휘할 수 없는 경우가 있으므로 반드시 사용 압력에서 형번을 선정해 주십시오.

주5: 옵션이 복수일 때는 알파벳 순으로 기재해 주십시오.

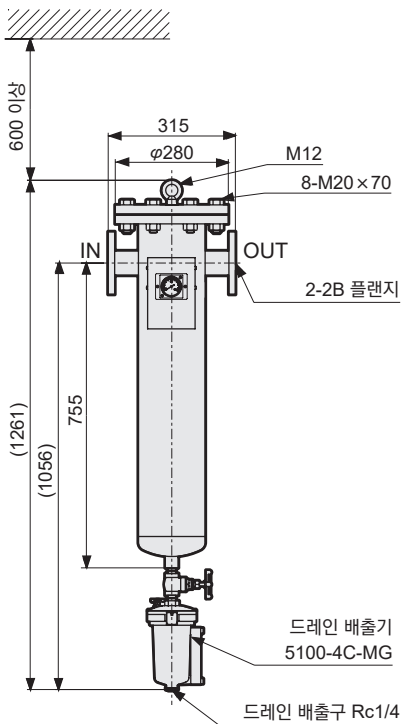
주6: 수주 생산품입니다. CKD 영업부로 문의해 주십시오.

주7: 형번에 대해서는 별도로 문의해 주십시오.



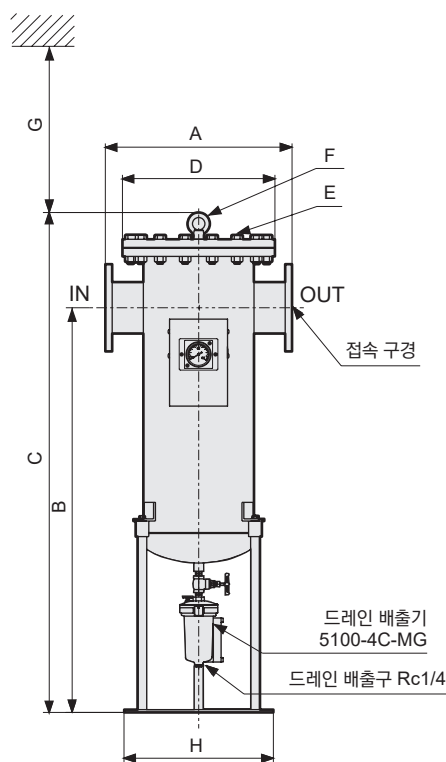
외형 치수도

●AF5016□

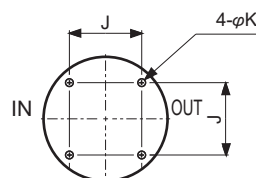


X 타입에는 차압계가 없습니다.

●AF5032□~AF5256□



●기초 볼트 구멍 치수



형번	접속 구경	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
AF5032□-80	플랜지 3B	500	1255	1495	$\phi 400$	12-M22 x 80	M12	600	$\phi 380$	210	$\phi 15$
AF5048□-100	플랜지 4B	500	1255	1495	$\phi 400$	12-M22 x 80	M12	600	$\phi 380$	210	$\phi 15$
AF5064□-100	플랜지 4B	550	1270	1522	$\phi 445$	16-M22 x 80	M16	600	$\phi 440$	250	$\phi 15$
AF5080□-150	플랜지 6B	600	1300	1606	$\phi 490$	16-M22 x 80	M20	600	$\phi 480$	280	$\phi 15$
AF5096□-150	플랜지 6B	650	1320	1630	$\phi 560$	16-M24 x 90	M20	600	$\phi 540$	320	$\phi 15$
AF5128□-150	플랜지 6B	700	1350	1693	$\phi 620$	20-M24 x 90	M20	600	$\phi 610$	350	$\phi 15$
AF5160□-200	플랜지 8B	700	1350	1693	$\phi 620$	20-M24 x 90	M20	600	$\phi 610$	350	$\phi 15$
AF5192□-200	플랜지 8B	750	1360	1709	$\phi 675$	20-M24 x 100	M20	600	$\phi 670$	400	$\phi 15$
AF5256□-200	플랜지 8B	850	1400	1786	$\phi 745$	20-M30 x 110	M24	600	$\phi 730$	450	$\phi 15$

□에는 시리즈명이 들어갑니다.

드레인 세퍼레이터
FRL 유닛

공기압 보조 기기

공기압 밸브

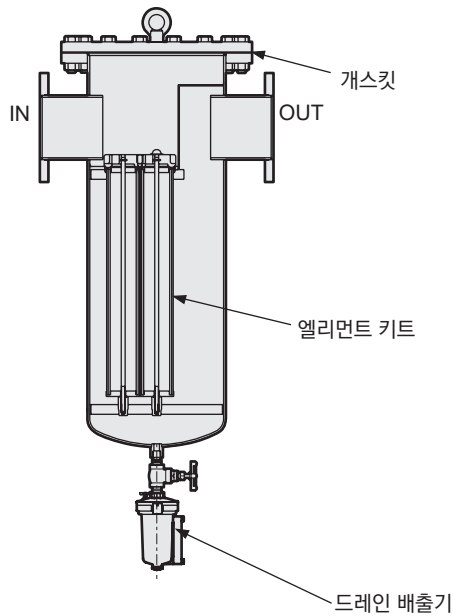
유체 제어 밸브

공기압 실린더

관련 상품

사용상의 주의 사항

소모 부품 리스트



●준비 방법

유량 구분 m³/min(ANR)	개스킷	엘리먼트 키트	드레인 배출기
16	AF5016P-GASKET	AF5016□-ELEMENT-KIT	5100-4C-MG
32	AF5032P-GASKET	AF5032□-ELEMENT-KIT	
48	AF5048P-GASKET	AF5048□-ELEMENT-KIT	
64	AF5064P-GASKET	AF5064□-ELEMENT-KIT	
80	AF5080P-GASKET	AF5080□-ELEMENT-KIT	
96	AF5096P-GASKET	AF5096□-ELEMENT-KIT	
128	AF5128P-GASKET	AF5128□-ELEMENT-KIT	
160	AF5160P-GASKET	AF5160□-ELEMENT-KIT	
192	AF5192P-GASKET	AF5192□-ELEMENT-KIT	
256	AF5256P-GASKET	AF5256□-ELEMENT-KIT	

□에는 시리즈명이 들어갑니다. X 타입에는 드레인 배출기 및 차압계는 없습니다.

수주 생상품

제로 아쿠아 GT9000(D) 시리즈

- 오일 프리 에어에 대응한 스테인리스제 열 교환기 채용
- IP03 상당의 내후성
- 고온 환경 조건(주위 온도 48℃)에 대응 (GT9075D~GT9190D)
- 냉매 시스템의 대수 제어로 전력을 50% 줄인 에너지 절약 운전 (GT9300(W)~GT9450(W))
- 인버터 제어를 통해 전력을 60%로 줄인 에너지 절약 운전 (GT9710WV2, GT9960WV2)
- 유지 관리가 용이
- 장소를 가리지 않고 자유롭게 설치

