



메인 라인 필터

AF3000 Series 옥외 사양

사양

항목	AF3016 □-50	AF3032 □-80	AF3048 □-100	AF3064 □-100	AF3080 □-150	AF3096 □-150	AF3128 □-150	AF3160 □-200	AF3192 □-200	AF3256 □-200
처리 공기 유량 ^{(주2)(주3)}	16	32	48	64	80	96	128	160	192	256
사용 유체	압축 공기									
사용 압력	0.07~1.0									
내압력	1.5									
엘리먼트 수량	1	2	3	4	5	6	8	10	12	16
접속 구경 ^(주1)	2B	3B	4B	4B	6B	6B	6B	8B	8B	8B
질량	45	95	98	130	160	190	250	260	300	350

□에는 시리즈명이 들어갑니다.

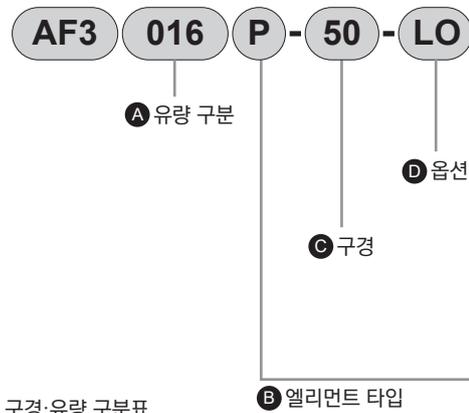
항목	P 타입	S 타입	M 타입	X 타입
주위 온도	5~60			
여과도	3	0.3	0.01	활성탄에 의한 흡착
2차 측 유분 농도	-	1.0(입기 30℃일 때)	0.1(입기 30℃일 때)	0.03(입기 30℃일 때)
압력 강하	초기	0.005 이내	0.01 이내	0.01 이내
	통상	0.005~0.02	0.01~0.03	0.02~0.04
	엘리먼트 교환	0.007	0.07	0.07
차압계	표준 장비(형번: GA5102-S11)			
드레인 배출기	표준 장비(형번: 5100-4C-MG)			없음

주1: 플랜지는 10K 플랜지입니다.

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

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

형번 표시 방법



구경·유량 구분표

구경	유량 구분	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								●	●	●

형번 선정 시 주의사항

주1: 표준품은 정면에서 봤을 때 좌측 포트가 공기 입구이며 우측 포트가 공기 출구입니다.

'X1'을 지정하면 우측 포트가 공기 입구, 좌측 포트가 공기 출구입니다.

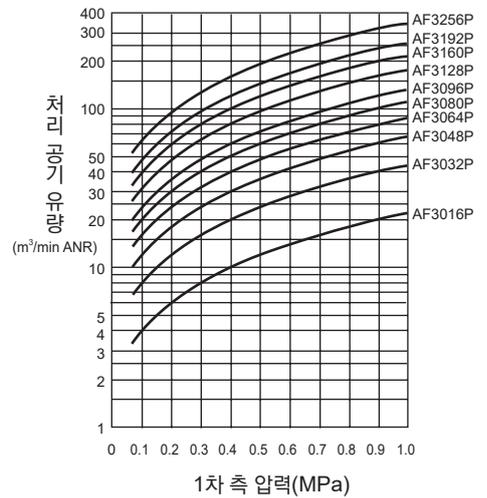
주2: AF3032P~AF3256P에 대응합니다.

주3: 옵션이 복수일 때는 알파벳 순으로 기재해 주십시오.

주4: 수주 생산품입니다. CKD 영업부로 문의해 주십시오.

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	48m ³ /min(ANR)
160	64m ³ /min(ANR)
192	19.8m ³ /min(ANR)
256	25.8m 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 구경·유량 구분표를 참조해 주십시오.	
D 옵션	
기호 없음	없음
H	영문 사양
K	커플링 플랜지 부착
L	기초 볼트·너트 첨부 ^(주2)
L1	스테인리스 기초 볼트·너트 첨부 ^(주2)
O	옥외 사양
X1	IN-OUT 역방향 ^(주1)
Y2	완성품 사진

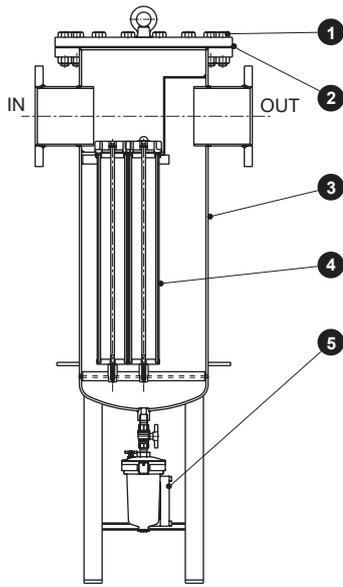
유량 특성



⚠️ 선정 시의 주의사항

1. 선정 조건에서 찾아낸 교차점보다 아래에 있는 형번은 절대로 사용하지 마십시오.
2. 선정 조건에서 찾아낸 교차점과 유량 특성 곡선이 동일 선상에 있는 경우에는 수명에 도달하는 시간이 짧기 때문에 한 단계 위의 형번을 선정해 주십시오.
3. 선정된 압력 미만으로 사용하면 성능을 발휘할 수 없는 경우가 있으므로 반드시 사용 압력에서 형번을 선정해 주십시오.

내부 구조 및 부품 리스트



부품 리스트

※소모 부품

No.	부품명	재질
1	어퍼 플랜지	SS400
2	※개스킷	NBR
3	보디	SS400
4	※엘리먼트 키트	PP, NBR 외
5	※드레인 배출기	ZDC, PC 외

드레인 배출기·스톱 밸브는 첨부되어 있습니다.

소모 부품 형번

유량 구분 m ³ /min(ANR)	② 개스킷	④ 엘리먼트 키트	⑤ 드레인 배출기
16	AF3016P-GASKET	AF3016□-ELEMENT-KIT(1)	5100-4C -MG
32	AF3032P-GASKET	AF3032□-ELEMENT-KIT(2)	
48	AF3048P-GASKET	AF3048□-ELEMENT-KIT(3)	
64	AF3064P-GASKET	AF3064□-ELEMENT-KIT(4)	
80	AF3080P-GASKET	AF3080□-ELEMENT-KIT(5)	
96	AF3096P-GASKET	AF3096□-ELEMENT-KIT(6)	
128	AF3128P-GASKET	AF3128□-ELEMENT-KIT(8)	
160	AF3160P-GASKET	AF3160□-ELEMENT-KIT(10)	
192	AF3192P-GASKET	AF3192□-ELEMENT-KIT(12)	
256	AF3256P-GASKET	AF3256□-ELEMENT-KIT(16)	

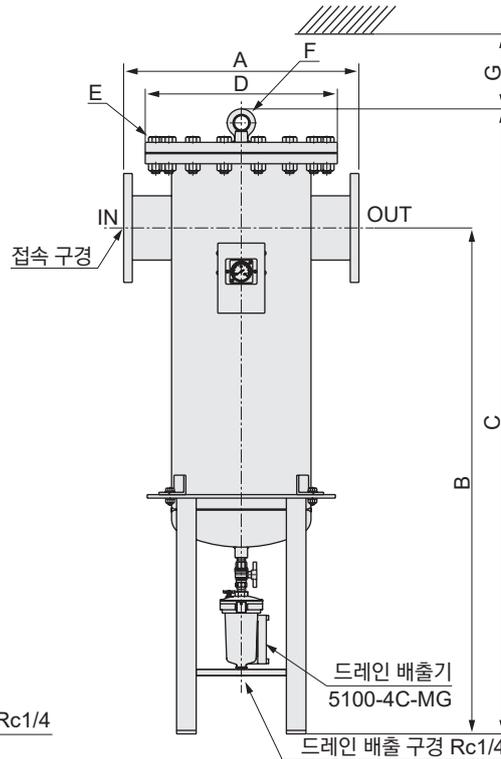
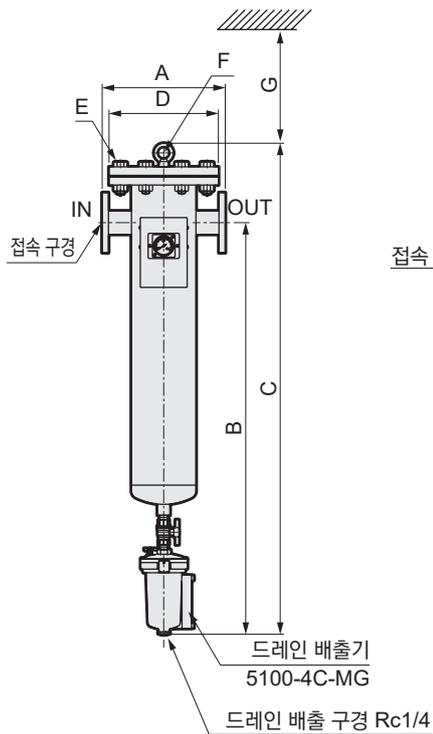
() 안은 엘리먼트 수량 □에는 시리즈명이 들어갑니다.

외형 치수도

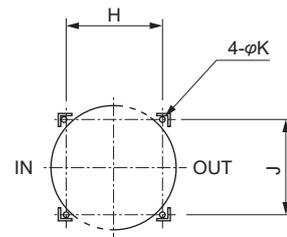


●AF3016□

●AF3032□~3256□



●취부각 기초 볼트 구멍 치수



X 시리즈는 드레인 배출기 및 스톱 밸브는 첨부되어 있지 않습니다.

형번	접속 구경	A	B	C	D	E	F	G
AF3016□-50	플랜지 2B	315	1045	1250	280	8-M20×70	M12	600
AF3032□-80	플랜지 3B	500	1255	1495	400	12-M22×80	M12	600
AF3048□-100	플랜지 4B	500	1255	1495	400	12-M22×80	M12	600
AF3064□-100	플랜지 4B	550	1270	1522	445	16-M22×80	M16	600
AF3080□-150	플랜지 6B	600	1300	1606	490	16-M22×80	M20	600
AF3096□-150	플랜지 6B	650	1320	1630	560	16-M24×90	M20	600
AF3128□-150	플랜지 6B	700	1350	1693	620	20-M24×90	M20	600
AF3160□-200	플랜지 8B	700	1350	1693	620	20-M24×90	M20	600
AF3192□-200	플랜지 8B	750	1360	1709	675	20-M24×100	M20	600
AF3256□-200	플랜지 8B	850	1400	1786	745	20-M30×110	M24	600

□에는 시리즈명이 들어갑니다.

형번	H	J	K
AF3032□-80	210	210	φ15
AF3048□-100	210	210	φ15
AF3064□-100	250	250	φ15
AF3080□-150	280	280	φ15
AF3096□-150	320	320	φ15
AF3128□-150	350	350	φ15
AF3160□-200	350	350	φ15
AF3192□-200	400	400	φ15
AF3256□-200	450	450	φ15