공압·진공·보조 기기 종합
카탈로그 No.CB-024S

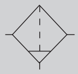
메인 라인 필터

AF3000P Series

대형 프리 필터에 최적

●처리 공기 유량: 16~256m³/min(ANR)

JIS 기호



사양

항목			AF3016 P-50	AF3032 P-80	AF3048 P-100	AF3064 P-100	AF3080 P-150	AF3096 P-150	AF3128 P-150	AF3160 P-200	AF3192 P-200	AF3256 P-200
처리 공기 유량		m³/min(ANR)	16	32	48	64	80	96	128	160	192	256
사용 유체			압축 공기									
사용 압력		MPa	0.07~1.0									
내압력		MPa	1.5									
주위 온도		℃	5~60									
여과도		μm	3									
압력 강하	초기	MPa	0.005 이내									
	통상	MPa	0.005~0.02									
	엘리먼트 교환	MPa	0.07									
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
차압계			CKD로 문의해 주십시오.									
드레인 배출기			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

AF3 016 P - 50 - ( ) - P4

Ⓐ 유량 구분
Ⓑ 구경
Ⓒ 옵션(주3)

기호	내용
Ⓐ 유량 구분	
016	16m³/min(ANR)
032	32m³/min(ANR)
048	48m³/min(ANR)
064	64m³/min(ANR)
080	80m³/min(ANR)
096	96m³/min(ANR)
128	128m³/min(ANR)
160	160m³/min(ANR)
192	192m³/min(ANR)
256	256m³/min(ANR)
Ⓑ 구경	
	왼쪽의 구경·유량 구분표를 참조해 주십시오.
Ⓒ 옵션	
기호 없음	없음
H	영문 사양
K	컴패니언 플랜지 첨부
L	기초 볼트·너트 첨부(주2)
L1	스테인리스 기초 볼트·너트 첨부(주2)
O	옥외 사양
X1	IN-OUT 역방향(주1)
Y2	완성품 사진

상품별 대응표

	AF3000
접속 구경	플랜지 2B, 3B, 4B, 6B, 8B
P4	▲

●: 대상 기종 ○: 준대상 기종
▲: 문의해 주십시오. ▒: 대상 외

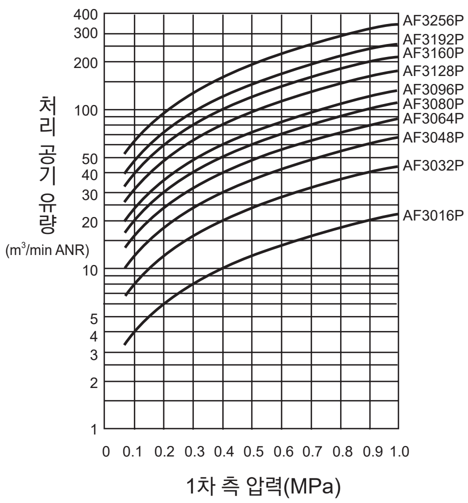
구경·유량 구분표

Ⓑ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.

유량 특성



⚠ 선정 시 주의사항

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

공압·진공·보조 기기 종합
카탈로그 No.CB-024S

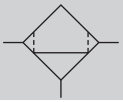
마이크로 알렛서

AF3000S Series

고가의 공기압 기기를 보호

●유량 범위: 16~256m³/min(ANR)

JIS 기호



CAD

사양

항목		AF3016 S-50	AF3032 S-80	AF3048 S-100	AF3064 S-100	AF3080 S-150	AF3096 S-150	AF3128 S-150	AF3160 S-200	AF3192 S-200	AF3256 S-200
처리 공기 유량	m³/min(ANR)	16	32	48	64	80	96	128	160	192	256
사용 유체		압축 공기									
사용 압력	MPa	0.07~1.0									
내압력	MPa	1.5									
주위 온도	℃	5~60									
여과도	μm	0.3									
2차 측 유분 농도	mg/m³	1.0(입기 30℃일 때)									
압력 강하 초기	MPa	0.01 이내									
압력 강하 통상	MPa	0.01~0.03									
압력 강하 엘리먼트 교환	MPa	0.07									
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
차압계		CKD로 문의해 주십시오.									
드레인 배출기		없음									

주1: 플랜지는 10K 플랜지입니다.
주2: 처리 공기 유량은 입구 압력 0.7MPa, 초기 압력 강하 0.01MPa일 때의 대기압 환산값입니다.
주3: ANR은 20℃ 대기압, 상대 습도 65%에서의 상태를 나타냅니다.

형번 표시 방법

AF3 016 S - 50 - ○ - P4

Ⓐ 유량 구분

기호	내용
Ⓐ 유량 구분	
016	16m³/min(ANR)
032	32m³/min(ANR)
048	48m³/min(ANR)
064	64m³/min(ANR)
080	80m³/min(ANR)
096	96m³/min(ANR)
128	128m³/min(ANR)
160	160m³/min(ANR)
192	192m³/min(ANR)
256	256m³/min(ANR)

Ⓑ 구경

Ⓑ 구경
왼쪽의 구경·유량 구분표를 참조해 주십시오.

Ⓒ 옵션

Ⓒ 옵션	
기호 없음	없음
H	영문 사양
K	컴패니언 플랜지 첨부
L	기초 볼트·너트 첨부(주2)
L1	스테인리스 기초 볼트·너트 첨부(주2)
O	옥외 사양
X1	IN-OUT 역방향(주1)
Y2	완성품 사진

상품별 대응표

	AF3000
접속 구경	플랜지 2B, 3B, 4B, 6B, 8B
P4	▲

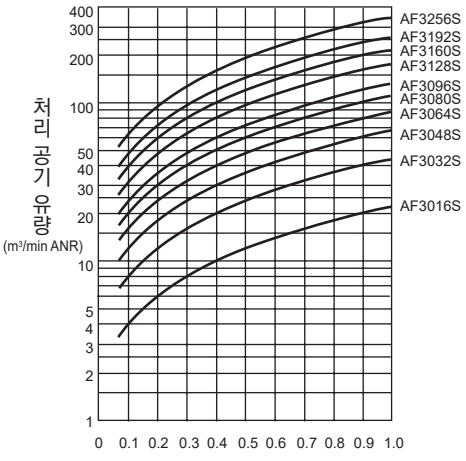
●: 대상 기종 ○: 준대상 기종
▲: 문의해 주십시오. □: 대상 외

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								●	●	●

유량 특성



형번 선정 시 주의사항

주1: 표준품은 정면에서 봤을 때 왼쪽 포트가 공기 입구이며 우측 포트가 공기 출구입니다.
'X1'을 지정하면 오른쪽 포트가 공기 입구, 왼쪽 포트가 공기 출구입니다.
주2: AF3032S~AF3256S에 대응합니다.
주3: 수주 생산품입니다. CKD 영업부로 문의해 주십시오.

선정 시 주의사항

1. 선정 조건에서 찾은 교차점보다 아래에 있는 형번은 절대로 사용하지 마십시오.
2. 선정 조건에서 찾은 교차점과 유량 특성 곡선이 동일 선상에 있는 경우에는 수명에 달하는 시간이 짧기 때문에 한 단계 위의 형번을 선택해 주십시오.
3. 입기 온도가 30℃ 이상이 되면 유분 제거율이 나빠지므로 입기 온도를 30℃ 이하로 해 주십시오.
4. 선정한 압력 미만으로 사용하면 성능을 발휘할 수 없는 경우가 있으므로 반드시 사용 압력에서 형번을 선정해 주십시오.

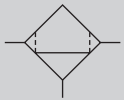
공압·진공·보조 기기 종합
카탈로그 No.CB-024S

마이크로 알렛서

AF3000M Series

오일을 피해야 하는 공기압 회로에
●유량 범위: 16~256m³/min(ANR)

JIS 기호



CAD

사양

항목	AF3016 M-50	AF3032 M-80	AF3048 M-100	AF3064 M-100	AF3080 M-150	AF3096 M-150	AF3128 M-150	AF3160 M-200	AF3192 M-200	AF3256 M-200
처리 공기 유량 m³/min(ANR)	16	32	48	64	80	96	128	160	192	256
사용 유체	압축 공기									
사용 압력 MPa	0.07~1.0									
내압력 MPa	1.5									
주위 온도 ℃	5~60									
여과도 μm	0.01									
2차 측 유분 농도 mg/m³	0.1(입기 30℃일 때)									
압력 강하 초기 MPa	0.01 이내									
압력 강하 통상 MPa	0.02~0.04									
압력 강하 엘리먼트 교환 MPa	0.07									
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
차압계	CKD로 문의해 주십시오.									
드레인 배출기	없음									

주1: 플랜지는 10K 플랜지입니다.
주2: 처리 공기 유량은 입구 압력 0.7MPa, 초기 압력 강하 0.01MPa일 때의 대기압 환산값입니다.
주3: ANR은 20℃ 대기압, 상대 습도 65%에서의 상태를 나타냅니다.

형번 표시 방법

AF3 | 016 | M | - | 50 | - | ○ | - P4

Ⓐ 유량 구분

기호	내용
Ⓐ 유량 구분	
016	16m³/min(ANR)
032	32m³/min(ANR)
048	48m³/min(ANR)
064	64m³/min(ANR)
080	80m³/min(ANR)
096	96m³/min(ANR)
128	128m³/min(ANR)
160	160m³/min(ANR)
192	192m³/min(ANR)
256	256m³/min(ANR)

Ⓑ 구경

Ⓑ 구경
왼쪽의 구경·유량 구분표를 참조해 주십시오.

Ⓒ 옵션(주3)

Ⓒ 옵션	
기호 없음	없음
H	영문 사양
K	컴패니언 플랜지 첨부
L	기초 볼트·너트 첨부(주2)
L1	스테인리스 기초 볼트·너트 첨부(주2)
O	옥외 사양
X1	IN-OUT 역방향(주1)
Y2	완성품 사진

상품별 대응표

	AF3000
접속 구경	플랜지 2B, 3B, 4B, 6B, 8B
P4	▲

●: 대상 기종 ○: 준대상 기종
▲: 문의해 주십시오. ▭: 대상 외

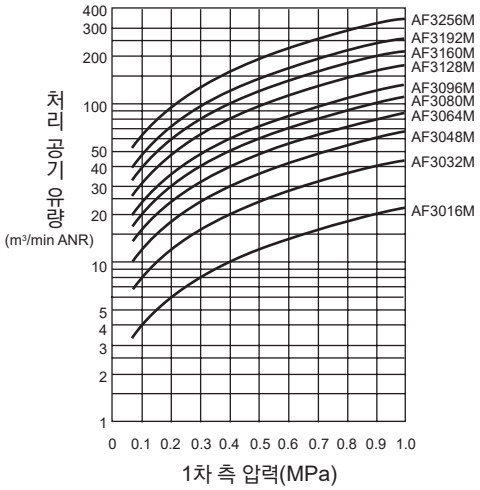
구경·유량 구분표

Ⓑ 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 왼쪽 포트가 공기 입구이며 오른쪽 포트가 공기 출구입니다.
'X1'을 지정하면 오른쪽 포트가 공기 입구, 왼쪽 포트가 공기 출구가 됩니다.
주2: AF3032M~AF3256M에 대응합니다.
주3: 옵션이 복수일 때는 알파벳 순으로 기재해 주십시오.
주4: 수주 생산품입니다. CKD 영업부로 문의해 주십시오.

유량 특성



⚠ 선정 시 주의사항

1. 선정 조건에서 찾은 교차점보다 아래에 있는 형번은 절대로 사용하지 마십시오.
2. 선정 조건에서 찾은 교차점과 유량 특성 곡선이 동일 선상에 있는 경우에는 수명에 달하는 시간이 짧기 때문에 한 단계 위의 형번을 선택해 주십시오.
3. 입기 온도가 30℃ 이상이 되면 유분 제거율이 나빠지므로 입기 온도를 30℃ 이하로 해 주십시오.
4. 선정한 압력 미만으로 사용하면 성능을 발휘할 수 없는 경우가 있으므로 반드시 사용 압력에서 형번을 선정해 주십시오.

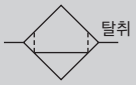
공압·진공·보조 기기 종합
카탈로그 No.CB-024S

마이크로 알렛서

AF3000X Series

악취를 피해야 하는 공기압 회로에 최적

●유량 범위: 16~256m³/min(ANR)

JIS 기호 

CAD

사양

항목	AF3016 X-50	AF3032 X-80	AF3048 X-100	AF3064 X-100	AF3080 X-150	AF3096 X-150	AF3128 X-150	AF3160 X-200	AF3192 X-200	AF3256 X-200
처리 공기 유량 m³/min(ANR)	16	32	48	64	80	96	128	160	192	256
사용 유체	압축 공기									
사용 압력 MPa	0.07~1.0									
내압력 MPa	1.5									
주위 온도 ℃	5~30									
여과 방식	활성탄에 의한 흡착									
2차 측 유분 농도 mg/m³	0.03(입기 30℃일 때)									
압력 강하 MPa	0.01 이내									
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
차압계	CKD로 문의해 주십시오.									
드레인 배출기	없음									

주1: 플랜지는 10K 플랜지입니다.
주2: 처리 공기 유량은 입구 압력 0.7MPa, 초기 압력 강하 0.01MPa일 때의 대기압 환산값입니다.
주3: ANR은 20℃ 대기압, 상대 습도 65%에서의 상태를 나타냅니다.

형번 표시 방법

AF3 | 016 | X | - | 50 | - | ○ | - P4

Ⓐ 유량 구분

기호	내용
Ⓐ 유량 구분	
016	16m³/min(ANR)
032	32m³/min(ANR)
048	48m³/min(ANR)
064	64m³/min(ANR)
080	80m³/min(ANR)
096	96m³/min(ANR)
128	128m³/min(ANR)
160	160m³/min(ANR)
192	192m³/min(ANR)
256	256m³/min(ANR)

Ⓑ 구경

Ⓑ 구경
왼쪽의 구경·유량 구분표를 참조해 주십시오.

Ⓒ 옵션

Ⓒ 옵션	
기호 없음	없음
H	영문 사양
K	컴패니언 플랜지 첨부
L	기초 볼트·너트 첨부(주2)
L1	스테인리스 기초 볼트·너트 첨부(주2)
O	옥외 사양
X1	IN-OUT 역방향(주1)
Y2	완성품 사진

구경·유량 구분표

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

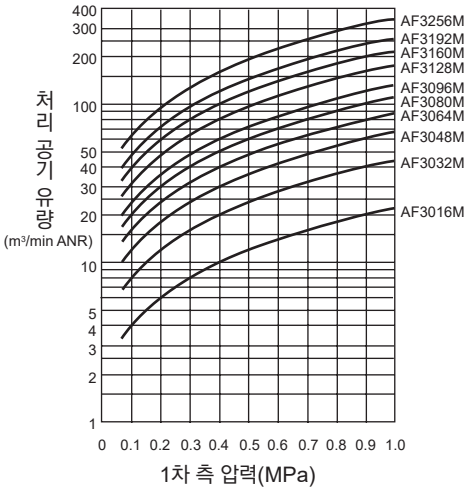
상품별 대응표

	AF3000
접속 구경	플랜지 2B, 3B, 4B, 6B, 8B
P4	▲

●: 대상 기종 ○: 준대상 기종
▲: 문의해 주십시오. ▭: 대상 외

유량 특성

유량 특성은 AF3000M 타입과 동일합니다.
프리 필터는 반드시 AF3000M 타입을 사용해 주십시오.



⚠ 형번 선정 시 주의사항

주1: 표준품은 정면에서 봤을 때 왼쪽 포트가 공기 입구이며 오른쪽 포트가 공기 출구입니다.
'X1'을 지정하면 오른쪽 포트가 공기 입구, 왼쪽 포트가 공기 출구가 됩니다.
주2: AF3032X~AF3256X에 대응합니다.
주3: 선정한 압력 미만으로 사용하면 성능을 발휘할 수 없는 경우가 있으므로 반드시 사용 압력에서 형번을 선정해 주십시오.
주4: 수주 생산품입니다. CKD 영업부로 문의해 주십시오.