

F.R.L
F·R
F
R
L
드레인
세퍼레이터
기계식
압력 SW
진압 배출 밸브
슬로우
스타트 밸브
항균
재균 F
난연 FR
금류 R
중압 FR
논퍼플
FRL
옥외 FRL
어댑터
조이너
압력계
소형 FRL
대형 FRL
정밀 R
진공 F·R
클린 FR
전공 R
에어 부스터
스피드
컨트롤러
사이렌서
역류 방지 밸브
체크 밸브 외
피팅·튜브
노즐
에어 유닛
정밀 기기
전자식
압력 SW
적화
밀착 확인 SW
에어 센서
쿨러트용
압력 SW
기계용 유량
센서 컨트롤러
물용
유량 센서
전 공압 시스템
(토털 에어)
전 공압 시스템
(감마)
기계
발생 장치
냉동식
드라이어
건조제식
드라이어
고분자막식
드라이어
메인 라인
필터
드레인
배출기 외
권말



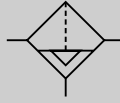
메인 라인 필터

AF5000P Series

에어 드라이어의 프리 필터에 최적

●유량 범위: 16~256m³/min(ANR)

JIS 기호



사양

형번		AF5016P-50	AF5032P-80	AF5048P-100	AF5064P-100	AF5080P-150	AF5096P-150	AF5128P-150	AF5160P-200	AF5192P-200	AF5256P-200		
항목													
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										
주위 온도		℃	5~60										
여과도		μm	3										
압력 강하	초기	MPa	0.005 이내										
	통상	MPa	0.01										
	엘리먼트 교환	MPa	0.035										
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	38	76	78	107	140	167	223	232	269	330	
차압 스위치													
작동 차압		MPa	0.04±0.01										
접점			1극 a접점										
접점 전류의 최대값		A	0.5										
접점 전압의 최대값		VDC	200										
개폐 용량의 최대값		W	10										
접촉 저항의 최대값(리드 스위치 포함)		mΩ	150										
드레인 배출기(형번: DBV1003D)													
드레인 배출구 접속 구경			G1/4 또는 ø8~10mm 호스 피팅 ^(주4)										
전원			단상 AC95V~AC240V 50/60Hz										

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.

주4: G1/4에는 R1/4의 접속이 가능합니다.

유량 보정 계수

사용 압력이 0.7MPa 이외일 때 아래 계수를 처리 공기 유량에 곱해 주십시오.

압력(MPa)	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
보정 계수	0.38	0.53	0.65	0.76	0.85	0.93	1.0	1.07	1.13	1.2

형번 표시 방법

AF5 016 P - 50 - X1

① 유량 구분

② 구경

③ 옵션 (주1)(주2)(주3)(주5)

기호	내용
① 유량 구분 m³/min(ANR)	
016	16
032	32
048	48
064	64
080	80
096	96
128	128
160	160
192	192
256	256

② 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	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●

③ 옵션	
기호 없음	표준품
D	드레인 배출기 5100-4C ^(주1)
E	드레인 배출기 없음
K	컴패니언 플랜지 첨부
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

⚠ 형번 선정 시 주의사항

주1: 'D' 드레인 배출기 5100-4C인 경우에는 전기 배선이 불가능한 사용 환경에서 사용할 것을 권장합니다.

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

주3: 표준품은 정면에서 봤을 때 왼쪽 포트가 공기 입구, 오른쪽 포트가 공기 출구입니다.
'X1'의 경우에는 오른쪽 포트가 공기 입구, 왼쪽 포트가 공기 출구입니다.

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

주5: 옵션이 복수일 때는 알파벳순으로 기재해 주십시오.

<형번 표시 예>

AF5016P-50-X1

기종명: 메인 라인 필터 AF5000P 시리즈

① 유량 구분..... 16m³/min(ANR)

② 구경..... 플랜지 2B

③ 옵션..... IN-OUT 역방향

F.R.L
F·R
F
R
L
드레인 세퍼레이트
기계식 압력 SW
전압 배출 밸브
슬로우 스타트 밸브
항균 제균 F
난연 FR
금속 R
중압 FR
논퍼플 FRL
옥외 FRL
여압터 조이너
압력계
소형 FRL
대형 FRL
정밀 R
진공 F·R
클린 FR
전공 R
에어 부스터
스피드 컨트롤러
사이렌서
역류 방지 밸브 체크 밸브 외
피팅 튜브
노즐
에어 유닛
정밀 기기
전자식 압력 SW
착화· 밀착 확인 SW
에어 센서
클린트용 압력 SW
가제용 유량 센서 컨트롤러
물용 유량 센서
전공압 시스템 (토털 에어)
전공압 시스템 (감마)
기체 발생 장치
냉동식 드라이어
건조제식 드라이어
고분자막식 드라이어
메인 라인 필터
드레인 배출기 외
권말

F.R.L

외형 치수도

F·R

F

R

L

드레인
세퍼레이터

기계식
압력 SW

진압 배출 밸브

슬로우
스타트 밸브

항균
재균 F

난연 FR

금유 R

중압 FR

논퍼플
FRL

옥외 FRL

어댑터
조이너

압력계

소형 FRL

대형 FRL

정밀 R

진공 F·R

클린 FR

전공 R

에어 부스터

스피드
컨트롤러

사이렌서

역류 방지 밸브
체크 밸브 외

피팅·튜브

노즐

에어 유닛

정밀 기기

전자식
압력 SW

최소
밀착 확인 SW

에어 센서

쿨런트용
압력 SW

기계용 유량
센서 컨트롤러

물용
유량 센서

전 공급 시스템
(토털 에어)

전 공급 시스템
(감마)

기계
발생 장치

냉동식
드라이어

건조제식
드라이어

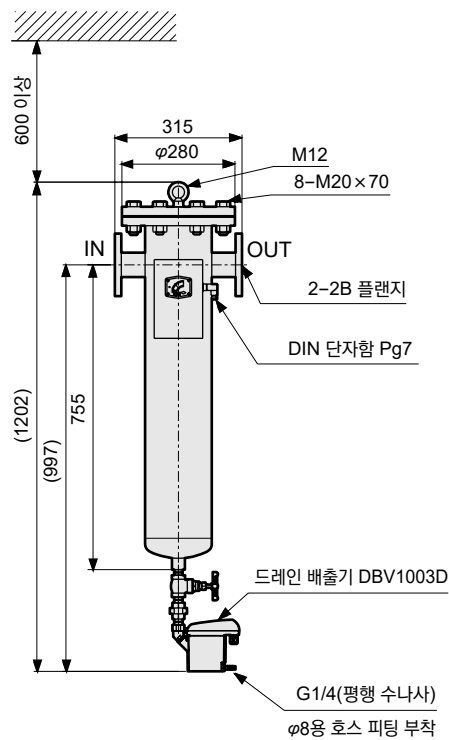
고분자막식
드라이어

메인 라인
필터

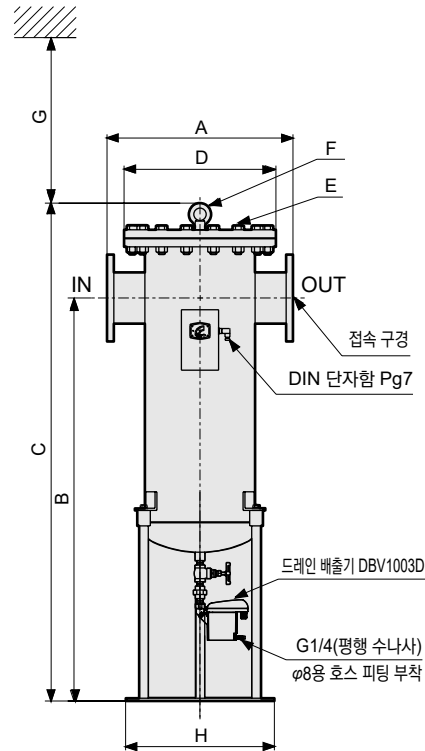
드레인
배출기 외

권말

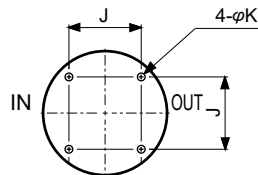
●AF5016P



●AF5032P~AF5256P

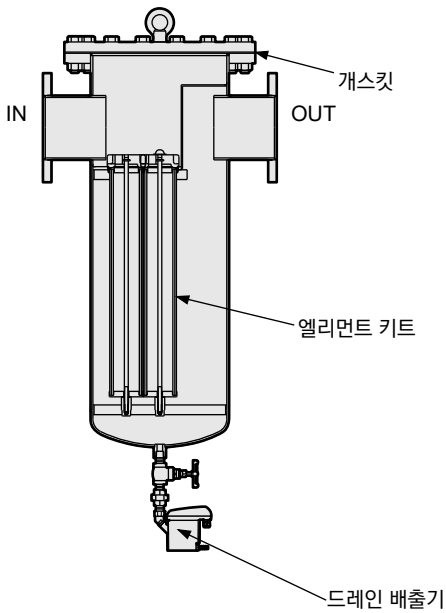


●기초 볼트 구멍 치수



형번	접속 구경	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
AF5032P-80	플랜지 3B	500	1255	1495	$\phi 400$	12-M22 $\times$ 80	M12	600	$\phi 380$	210	$\phi 15$
AF5048P-100	플랜지 4B	500	1255	1495	$\phi 400$	12-M22 $\times$ 80	M12	600	$\phi 380$	210	$\phi 15$
AF5064P-100	플랜지 4B	550	1270	1522	$\phi 445$	16-M22 $\times$ 80	M16	600	$\phi 440$	250	$\phi 15$
AF5080P-150	플랜지 6B	600	1300	1606	$\phi 490$	16-M22 $\times$ 80	M20	600	$\phi 480$	280	$\phi 15$
AF5096P-150	플랜지 6B	650	1320	1630	$\phi 560$	16-M24 $\times$ 90	M20	600	$\phi 540$	320	$\phi 15$
AF5128P-150	플랜지 6B	700	1350	1693	$\phi 620$	20-M24 $\times$ 90	M20	600	$\phi 610$	350	$\phi 15$
AF5160P-200	플랜지 8B	700	1350	1693	$\phi 620$	20-M24 $\times$ 90	M20	600	$\phi 610$	350	$\phi 15$
AF5192P-200	플랜지 8B	750	1360	1709	$\phi 675$	20-M24 $\times$ 100	M20	600	$\phi 670$	400	$\phi 15$
AF5256P-200	플랜지 8B	850	1400	1786	$\phi 745$	20-M30 $\times$ 110	M24	600	$\phi 730$	450	$\phi 15$

소모 부품 리스트



●준비 방법

유량 구분 m³/min(ANR)	개스킷	엘리먼트 키트	드레인 배출기
16	AF5016P-GASKET	AF5016P-ELEMENT-KIT	AF-DBV1003D-15
32	AF5032P-GASKET	AF5032P-ELEMENT-KIT	
48	AF5048P-GASKET	AF5048P-ELEMENT-KIT	
64	AF5064P-GASKET	AF5064P-ELEMENT-KIT	
80	AF5080P-GASKET	AF5080P-ELEMENT-KIT	
96	AF5096P-GASKET	AF5096P-ELEMENT-KIT	
128	AF5128P-GASKET	AF5128P-ELEMENT-KIT	
160	AF5160P-GASKET	AF5160P-ELEMENT-KIT	
192	AF5192P-GASKET	AF5192P-ELEMENT-KIT	
256	AF5256P-GASKET	AF5256P-ELEMENT-KIT	

F.R.L
F·R
F
R
L
드레인 세퍼레이트
기계식 압력 SW
전압 배출 밸브
슬로우 스타트 밸브
항균 제균 F
난연 FR
금류 R
중압 FR
논퍼플 FRL
옥외 FRL
여압터 조이너
압력계
소형 FRL
대형 FRL
정밀 R
진공 F·R
클린 FR
전공 R
에어 부스터
스피드 컨트롤러
사이렌서
역류 방지 밸브
체크 밸브 외
피팅·튜브
노즐
에어 유닛
정밀 기기
전자식 압력 SW
착화·밀착 확인 SW
에어 센서
클린트용 압력 SW
가체용 유량 센서 컨트롤러
물용 유량 센서
전공압 시스템 (토털 에어)
전공압 시스템 (감마)
기체 발생 장치
냉동식 드라이어
건조제식 드라이어
고분자막식 드라이어
메인 라인 필터
드레인 배출기 외
권말

F.R.L
F·R
F
R
L
드레인
세퍼레이트
기계식
압력 SW
진압 배출 밸브
슬로우
스타트 밸브
항균
재균 F
난연 FR
금류 R
중압 FR
논퍼플
FRL
옥외 FRL
어댑터
조이너
압력계
소형 FRL
대형 FRL
정밀 R
진공 F·R
클린 FR
전공 R
에어 부스터
스피드
컨트롤러
사이렌서
역류 방지 밸브
체크 밸브 외
피팅·튜브
노즐
에어 유닛
정밀 기기
전자식
압력 SW
작화
밀착 확인 SW
에어 센서
쿨러트용
압력 SW
기계용 유량
센서 컨트롤러
물용
유량 센서
전 공압 시스템
(토털 에어)
전 공압 시스템
(컴파)
기계
발생 장치
냉동식
드라이어
건조제식
드라이어
고분자막식
드라이어
메인 라인
필터
드레인
배출기 외
권말



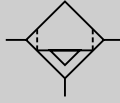
마이크로 알렛서

AF5000S Series

고가의 공기압 기기를 보호

●유량 범위: 16~256m³/min(ANR)

JIS 기호



사양

양면		AF5016S-50	AF5032S-80	AF5048S-100	AF5064S-100	AF5080S-150	AF5096S-150	AF5128S-150	AF5160S-200	AF5192S-200	AF5256S-200	
양면												
처리 공기 유량 ^{(주2)(주3)}		m³/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									
주위 온도		℃	5~60									
여과도		μm	0.3									
2차 측 유분 농도		mg/m³	0.5(입기 21℃ 이하일 때)									
압력 강하	초기	MPa	0.007									
	통상	MPa	0.014									
	엘리먼트 교환	MPa	0.035									
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	38	76	78	107	140	167	223	232	269	330
차압 스위치												
작동 차압		MPa	0.04±0.01									
접점			1극 a접점									
접점 전류의 최대값		A	0.5									
접점 전압의 최대값		VDC	200									
개폐 용량의 최대값		W	10									
접촉 저항의 최대값(리드 스위치 포함)		mΩ	150									
드레인 배출기(형번: DBV1003D)												
드레인 배출구 접속 구경			G1/4 또는 ø8-10mm 호스 피팅 ^(주4)									
전원			단상 AC95V~AC240V 50/60Hz									

주1: 플랜지는 10K 플랜지입니다.

주2: 처리 공기 유량은 입구 압력 0.7MPa, 초기 압력 강하 0.007MPa일 때의 대기압 환산값입니다.

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

주4: G1/4에는 R1/4의 접속이 가능합니다.

유량 보정 계수

사용 압력이 0.7MPa 이외일 때 아래 계수를 처리 공기 유량에 곱해 주십시오.

압력(MPa)	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
보정 계수	0.38	0.53	0.65	0.76	0.85	0.93	1.0	1.07	1.13	1.2

형번 표시 방법

AF5 016 S - 50 - X1

① 유량 구분

② 구경

③ 옵션 (주1)(주2)(주3)(주5)

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

B 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	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	

C 옵션	
기호 없음	표준품
D	드레인 배출기 5100-4C(주1)
E	드레인 배출기 없음
K	컴패니언 플랜지 첨부
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

형번 선정 시 주의사항

주1: 'D' 드레인 배출기 5100-4C인 경우에는 전기 배선이 불가능한 사용 환경에서 사용할 것을 권장합니다.

주2: 'L', 'L1'은 AF5032S~AF5256S에 대응합니다.

주3: 표준품은 정면에서 봤을 때 왼쪽 포트가 공기 입구, 오른쪽 포트가 공기 출구입니다.

'X1'의 경우에는 오른쪽 포트가 공기 입구, 왼쪽 포트가 공기 출구입니다.

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

주5: 옵션이 복수일 때는 알파벳순으로 기재해 주십시오.

<형번 표시 예>

AF5016S-50-X1

기종명: 메인 라인 필터 AF5000S 시리즈

① 유량 구분..... 16m³/min(ANR)

② 구경..... 플랜지 2B

③ 옵션..... IN-OUT 역방향

F.R.L
F·R
F
R
L
드레인
세퍼레이트
기계식
압력 SW
전압 배출 밸브
슬로우
스타트 밸브
항균
제균 F
난연 FR
금유 R
중압 FR
논퍼플
FRL
옥외 FRL
여압터
조이너
압력계
소형 FRL
대형 FRL
정밀 R
진공 F·R
클린 FR
전공 R
에어 부스터
스피드
컨트롤러
사이렌서
역류 방지 밸브
체크 밸브 외
피팅·튜브
노즐
에어 유닛
정밀 기기
전자식
압력 SW
착화·
밀착 확인 SW
에어 센서
쿨러트용
압력 SW
가체용 유량
센서 컨트롤러
물용
유량 센서
전공압 시스템
(토털 에어)
전공압 시스템
(감마)
기체
발생 장치
냉동식
드라이어
건조제식
드라이어
고분자막식
드라이어
메인 라인
필터
드레인
배출기 외
권말

F.R.L

F·R

F

R

L

드레인
세퍼레이트

기계식
압력 SW

진압 배출 밸브

슬로우
스타트 밸브

항균
제균 F

난연 FR

금유 R

중압 FR

논퍼플
FRL

옥외 FRL

어댑터
조이너

압력계

소형 FRL

대형 FRL

정밀 R

진공 F·R

클린 FR

전공 R

에어 부스터

스피드
컨트롤러

사이렌서

역류 방지 밸브
체크 밸브 외

피팅·튜브

노즐

에어 유닛

정밀 기기

전자식
압력 SW

최소
밀착 확인 SW

에어 센서

쿨러트용
압력 SW

기계용 유량
센서 컨트롤러

물용
유량 센서

전 공압 시스템
(토털 에어)

전 공압 시스템
(컴파)

기계
발생 장치

냉동식
드라이어

건조제식
드라이어

고분자막식
드라이어

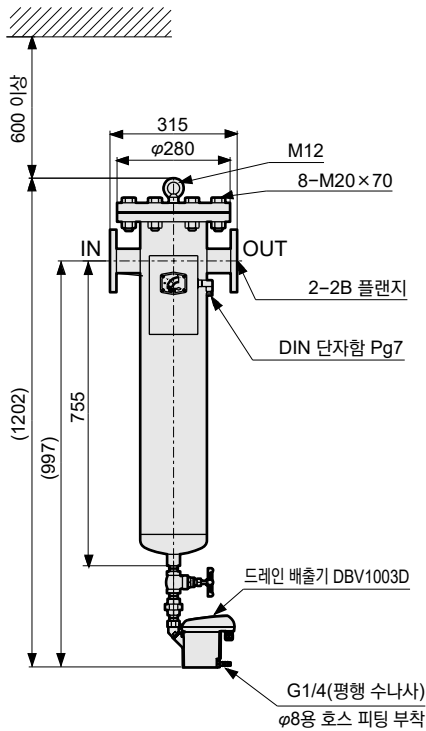
메인 라인
필터

드레인
배출기 외

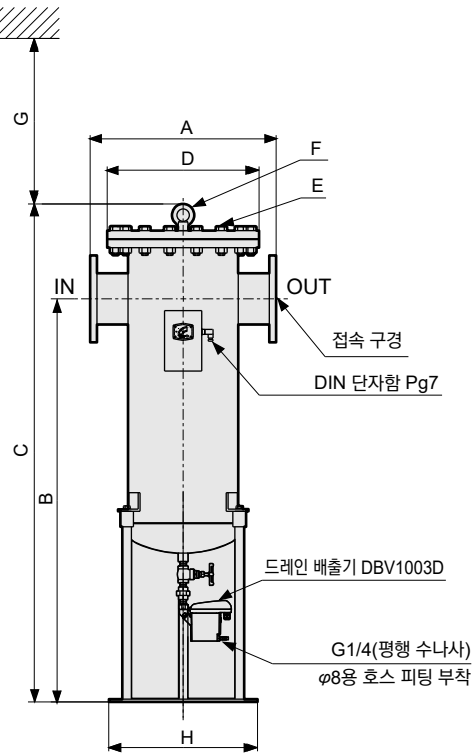
권말

외형 치수도

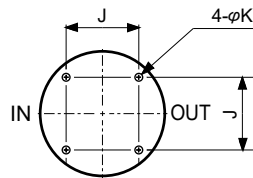
●AF5016S



●AF5032S~AF5256S

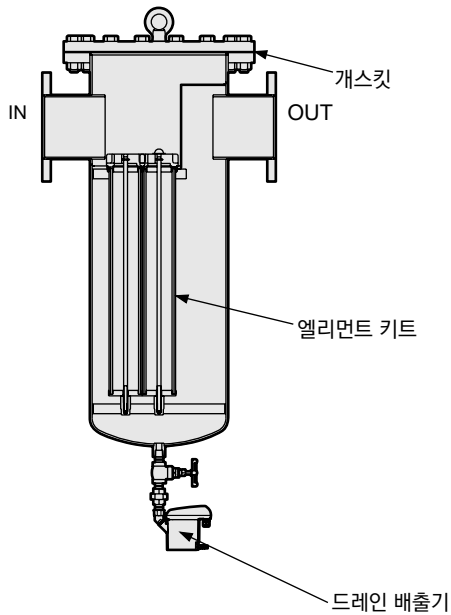


●기초 볼트 구멍 치수



형번	접속 구경	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
AF5032S-80	플랜지 3B	500	1255	1495	φ400	12-M22×80	M12	600	φ380	210	φ15
AF5048S-100	플랜지 4B	500	1255	1495	φ400	12-M22×80	M12	600	φ380	210	φ15
AF5064S-100	플랜지 4B	550	1270	1522	φ445	16-M22×80	M16	600	φ440	250	φ15
AF5080S-150	플랜지 6B	600	1300	1606	φ490	16-M22×80	M20	600	φ480	280	φ15
AF5096S-150	플랜지 6B	650	1320	1630	φ560	16-M24×90	M20	600	φ540	320	φ15
AF5128S-150	플랜지 6B	700	1350	1693	φ620	20-M24×90	M20	600	φ610	350	φ15
AF5160S-200	플랜지 8B	700	1350	1693	φ620	20-M24×90	M20	600	φ610	350	φ15
AF5192S-200	플랜지 8B	750	1360	1709	φ675	20-M24×100	M20	600	φ670	400	φ15
AF5256S-200	플랜지 8B	850	1400	1786	φ745	20-M30×110	M24	600	φ730	450	φ15

소모 부품 리스트

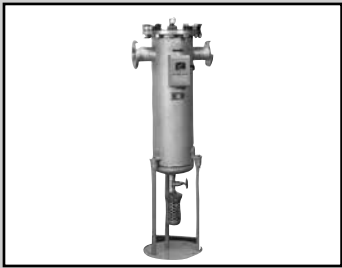


●준비 방법

유량 구분 m³/min(ANR)	개스킷	엘리먼트 키트	드레인 배출기
16	AF5016P-GASKET	AF5016S-ELEMENT-KIT	AF-DBV1003D-15
32	AF5032P-GASKET	AF5032S-ELEMENT-KIT	
48	AF5048P-GASKET	AF5048S-ELEMENT-KIT	
64	AF5064P-GASKET	AF5064S-ELEMENT-KIT	
80	AF5080P-GASKET	AF5080S-ELEMENT-KIT	
96	AF5096P-GASKET	AF5096S-ELEMENT-KIT	
128	AF5128P-GASKET	AF5128S-ELEMENT-KIT	
160	AF5160P-GASKET	AF5160S-ELEMENT-KIT	
192	AF5192P-GASKET	AF5192S-ELEMENT-KIT	
256	AF5256P-GASKET	AF5256S-ELEMENT-KIT	

F.R.L
F·R
F
R
L
드레인 세퍼레이터
기계식 압력 SW
전압 배출 밸브
슬로우 스타트 밸브
항균 제균 F
난연 FR
금류 R
중압 FR
논퍼플 FRL
옥외 FRL
어댑터 조이너
압력계
소형 FRL
대형 FRL
정밀 R
진공 F·R
클린 FR
전공 R
에어 부스터
스피드 컨트롤러
사이렌서
역류 방지 밸브
체크 밸브 외
피팅·튜브
노즐
에어 유닛
정밀 기기
전자식 압력 SW
착화·밀착 확인 SW
에어 센서
클린트용 압력 SW
가체용 유량 센서 컨트롤러
물용 유량 센서
전 공압 시스템 (토털 에어)
전 공압 시스템 (감마)
기체 발생 장치
냉동식 드라이어
건조제식 드라이어
고분자막식 드라이어
메인 라인 필터
드레인 배출기 외
권말

F.R.L
F·R
F
R
L
드레인
세퍼레이트
기계식
압력 SW
진압 배출 밸브
슬로우
스타트 밸브
항균
재균 F
난연 FR
금유 R
중압 FR
논퍼플
FRL
옥외 FRL
어댑터
조이너
압력계
소형 FRL
대형 FRL
정밀 R
진공 F·R
클린 FR
전공 R
에어 부스터
스피드
컨트롤러
사이렌서
역류 방지 밸브
체크 밸브 외
피팅·튜브
노즐
에어 유닛
정밀 기기
전자식
압력 SW
착화·
밀착 확인 SW
에어 센서
쿨러트용
압력 SW
기계용 유량
센서 컨트롤러
물용
유량 센서
전 공압 시스템
(토털 에어)
전 공압 시스템
(컴파)
기계
발생 장치
냉동식
드라이어
건조제식
드라이어
고분자막식
드라이어
메인 라인
필터
드레인
배출기 외
권말



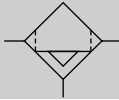
마이크로 알렛서

AF5000M Series

오일을 피해야 하는 공기압 회로에 최적

●유량 범위: 16~256m³/min(ANR)

JIS 기호



사양

양면		AF5016M-50	AF5032M-80	AF5048M-100	AF5064M-100	AF5080M-150	AF5096M-150	AF5128M-150	AF5160M-200	AF5192M-200	AF5256M-200	
양면												
처리 공기 유량 ^{(주2)(주3)}		m³/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									
주위 온도		℃	5~60									
여과도		μm	0.01									
2차 측 유분 농도		mg/m³	0.01(입기 21℃ 이하일 때)									
압력 강하	초기	MPa	0.01									
	통상	MPa	0.02									
	엘리먼트 교환	MPa	0.035									
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	38	76	78	107	140	167	223	232	269	330
차압 스위치												
작동 차압		MPa	0.04±0.01									
접점			1극 a접점									
접점 전류의 최대값		A	0.5									
접점 전압의 최대값		VDC	200									
개폐 용량의 최대값		W	10									
접촉 저항의 최대값(리드 스위치 포함)		mΩ	150									
드레인 배출기(형번: 5100-4C)												
드레인 배출구 접속 구경			Rc1/4									

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.

유량 보정 계수

사용 압력이 0.7MPa 이외일 때 아래 계수를 처리 공기 유량에 곱해 주십시오.

압력(MPa)	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
보정 계수	0.38	0.53	0.65	0.76	0.85	0.93	1.0	1.07	1.13	1.2

형번 표시 방법

AF5 016 M - 50 - X1

A 유량 구분

B 구경

C 옵션 (주1)(주2)(주4)

형번 선정 시 주의사항

- 주1: 'L', 'L1'은 AF5032M~AF5256M에 대응합니다.
주2: 표준품은 정면에서 봤을 때 왼쪽 포트가 공기 입구, 오른쪽 포트가 공기 출구입니다.
'X1'의 경우에는 오른쪽 포트가 공기 입구, 왼쪽 포트가 공기 출구입니다.
주3: 선정된 압력 미만으로 사용하면 성능을 발휘할 수 없으므로 반드시 사용 압력에서 형
번을 선정해 주십시오.
주4: 다수의 옵션을 선택하는 경우에는 알파벳순으로 기재해 주십시오.

<형번 표시 예>

AF5016M-50-X1

기종명: 메인 라인 필터 AF5000M 시리즈

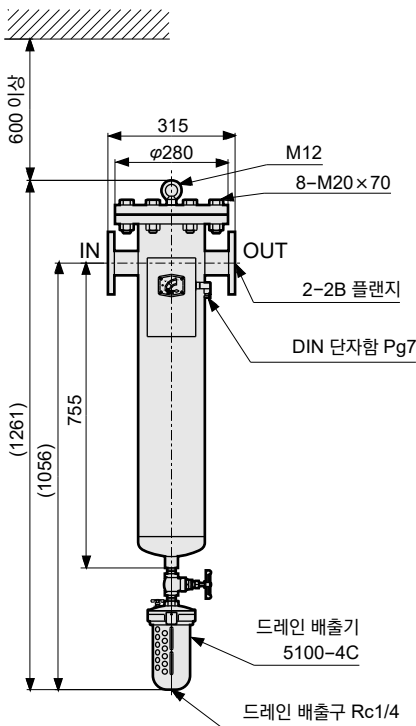
- A 유량 구분..... 16m³/min(ANR)
B 구경..... 플랜지 2B
C 옵션..... IN-OUT 역방향

기호	내용									
A 유량 구분 m³/min(ANR)										
016	16									
032	32									
048	48									
064	64									
080	80									
096	96									
128	128									
160	160									
192	192									
256	256									
B 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	—	—	—	—	—	—	—	●	●
C 옵션										
기호 없음	표준품									
E	드레인 배출기 없음									
K	컴패니언 플랜지 첨부									
H	영문 사양									
H2	SUS 명판									
L	기초 볼트·너트 첨부(SS400) ^(주1)									
L1	기초 볼트·너트 첨부(SUS304) ^(주1)									
X1	IN-OUT 역방향 ^(주3)									
Y2	완성 사진									

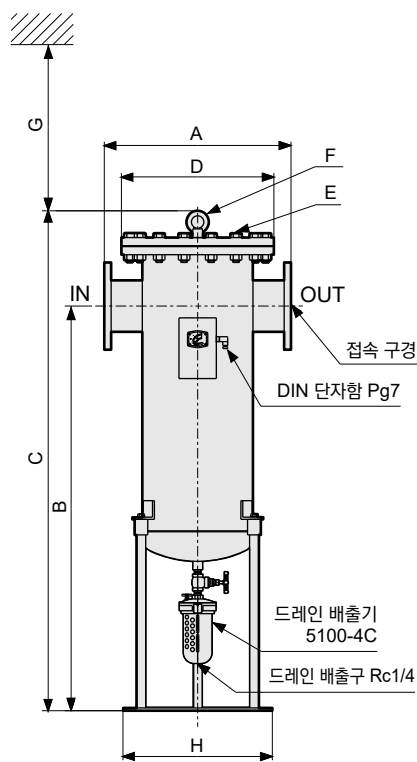
F.R.L
F·R
F
R
L
드레인
세퍼레이트
기계식
압력 SW
전압 배출 밸브
슬로우
스타트 밸브
항균
제균 F
난연 FR
금유 R
중압 FR
논퍼플
FRL
옥외 FRL
여압터
조이너
압력계
소형 FRL
대형 FRL
정밀 R
진공 F·R
클린 FR
전공 R
에어 부스터
스피드
컨트롤러
사이렌서
역류 방지 밸브
체크 밸브 외
피팅·튜브
노즐
에어 유닛
정밀 기기
전자식
압력 SW
착화·
밀착 확인 SW
에어 센서
쿨러트용
압력 SW
가체용 유량
센서 컨트롤러
물용
유량 센서
전공압 시스템
(토털 에어)
전공압 시스템
(감마)
기체
발생 장치
냉동식
드라이어
건조제식
드라이어
고분자막식
드라이어
메인 라인
필터
드레인
배출기 외
권말

외형 치수도

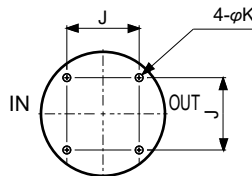
●AF5016M



●AF5032M~AF5256M

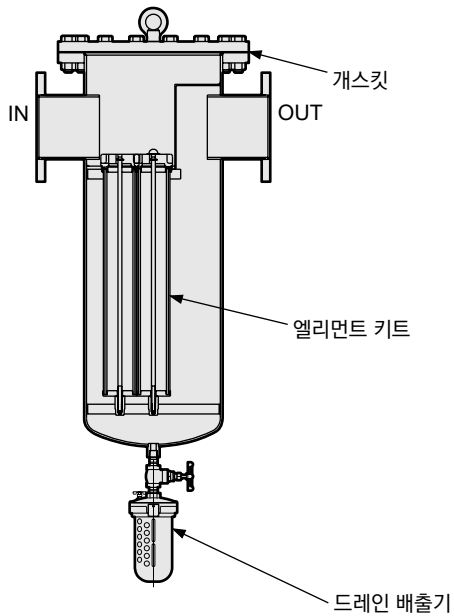


●기초 볼트 구멍 치수



형번	접속 구경	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
AF5032M-80	플랜지 3B	500	1255	1495	$\phi 400$	12-M22×80	M12	600	$\phi 380$	210	$\phi 15$
AF5048M-100	플랜지 4B	500	1255	1495	$\phi 400$	12-M22×80	M12	600	$\phi 380$	210	$\phi 15$
AF5064M-100	플랜지 4B	550	1270	1522	$\phi 445$	16-M22×80	M16	600	$\phi 440$	250	$\phi 15$
AF5080M-150	플랜지 6B	600	1300	1606	$\phi 490$	16-M22×80	M20	600	$\phi 480$	280	$\phi 15$
AF5096M-150	플랜지 6B	650	1320	1630	$\phi 560$	16-M24×90	M20	600	$\phi 540$	320	$\phi 15$
AF5128M-150	플랜지 6B	700	1350	1693	$\phi 620$	20-M24×90	M20	600	$\phi 610$	350	$\phi 15$
AF5160M-200	플랜지 8B	700	1350	1693	$\phi 620$	20-M24×90	M20	600	$\phi 610$	350	$\phi 15$
AF5192M-200	플랜지 8B	750	1360	1709	$\phi 675$	20-M24×100	M20	600	$\phi 670$	400	$\phi 15$
AF5256M-200	플랜지 8B	850	1400	1786	$\phi 745$	20-M30×110	M24	600	$\phi 730$	450	$\phi 15$

소모 부품 리스트



●준비 방법

유량 구분 m³/min(ANR)	개스킷	엘리먼트 키트	드레인 배출기
16	AF5016P-GASKET	AF5016M-ELEMENT-KIT	5100-4C
32	AF5032P-GASKET	AF5032M-ELEMENT-KIT	
48	AF5048P-GASKET	AF5048M-ELEMENT-KIT	
64	AF5064P-GASKET	AF5064M-ELEMENT-KIT	
80	AF5080P-GASKET	AF5080M-ELEMENT-KIT	
96	AF5096P-GASKET	AF5096M-ELEMENT-KIT	
128	AF5128P-GASKET	AF5128M-ELEMENT-KIT	
160	AF5160P-GASKET	AF5160M-ELEMENT-KIT	
192	AF5192P-GASKET	AF5192M-ELEMENT-KIT	
256	AF5256P-GASKET	AF5256M-ELEMENT-KIT	

F.R.L
F·R
F
R
L
드레인 세퍼레이트
기계식 압력 SW
전압 배출 밸브
슬로우 스타트 밸브
항균 제균 F
난연 FR
금속 R
중압 FR
논 퍼플 FRL
옥외 FRL
어댑터 조이너
압력계
소형 FRL
대형 FRL
정밀 R
진공 F·R
클린 FR
전공 R
에어 부스터
스피드 컨트롤러
사이렌서
역류 방지 밸브
체크 밸브 외
피팅·튜브
노즐
에어 유닛
정밀 기기
전자식 압력 SW
착화·밀착 확인 SW
에어 센서
쿨러트용 압력 SW
가체용 유량 센서 컨트롤러
물용 유량 센서
전공압 시스템 (토털 에어)
전공압 시스템 (감마)
기체 발생 장치
냉동식 드라이어
건조제식 드라이어
고분자막식 드라이어
메인 라인 필터
드레인 배출기 외
권말

- F.R.L
- F·R
- F
- R
- L
- 드레인
세퍼레이트
- 기계식
압력 SW
- 진압 배출 밸브
- 슬로우
스타트 밸브
- 항균
제균 F
- 난연 FR
- 금유 R
- 중압 FR
- 논퍼플
FRL
- 옥외 FRL
- 어댑터
조이너
- 압력계
- 소형 FRL
- 대형 FRL
- 정밀 R
- 진공 F·R
- 클린 FR
- 전공 R
- 에어 부스터
- 스피드
컨트롤러
- 사이렌서
- 역류 방지 밸브
체크 밸브 외
- 피팅·튜브
- 노즐
- 에어 유닛
- 정밀 기기
- 전자식
압력 SW
- 적화·
밀착 확인 SW
- 에어 센서
- 쿨런트용
압력 SW
- 기체용 유량
센서 컨트롤러
- 물용
유량 센서
- 전 공압 시스템
(토털 에어)
- 전 공압 시스템
(감마)
- 기체
발생 장치
- 냉동식
드라이어
- 건조제식
드라이어
- 고분자막식
드라이어
- 메인 라인
필터
- 드레인
배출기 외
- 권말



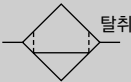
마이크로 알렛서

AF5000X Series

악취를 피해야 하는 공기압 회로에 최적

●유량 범위: 16~256m³/min(ANR)

JIS 기호



사양

항목	AF5016X-50	AF5032X-80	AF5048X-100	AF5064X-100	AF5080X-150	AF5096X-150	AF5128X-150	AF5160X-200	AF5192X-200	AF5256X-200
처리 공기 유량 ^{(주2)(주3)}	16	32	48	64	80	96	128	160	192	256
사용 유체	압축 공기									
사용 압력	0.08~1.0									
내압력	1.5									
주위 온도	5~30									
여과 방식	활성탄에 의한 흡착									
2차 측 유분 농도	0.003(입기 21℃ 이하일 때)									
초기 압력 강하	0.007 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
질량	kg	38	76	78	107	140	167	223	232	269

주1: 플랜지는 10K 플랜지입니다.

주2: 처리 공기 유량은 입구 압력 0.7MPa, 초기 압력 강하 0.007MPa일 때의 대기압 환산값입니다.

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

유량 보정 계수

사용 압력이 0.7MPa 이외일 때 아래 계수를 처리 공기 유량에 곱해 주십시오.

압력(MPa)	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
보정 계수	0.38	0.53	0.65	0.76	0.85	0.93	1.0	1.07	1.13	1.2

형번 표시 방법

AF5 016 X - 50 - X1

① 유량 구분

② 구경

③ 옵션(주1)(주2)(주4)

형번 선정 시 주의사항

주1: 'L', 'L1'은 AF5032X~AF5256X에 대응합니다.

주2: 표준품은 정면에서 봤을 때 왼쪽 포트가 공기 입구, 오른쪽 포트가 공기 출구입니다.
'X1'의 경우에는 오른쪽 포트가 공기 입구, 왼쪽 포트가 공기 출구입니다.

주3: 선정된 압력 미만으로 사용하면 성능을 발휘할 수 없으므로 반드시 사용 압력에서 형번을 선정해 주십시오.

주4: 다수의 옵션을 선택하는 경우에는 알파벳순으로 기재해 주십시오.

<형번 표시 예>

AF5016X-50-X1

기종명: 메인 라인 필터 AF5000X 시리즈

① 유량 구분..... 16m³/min(ANR)

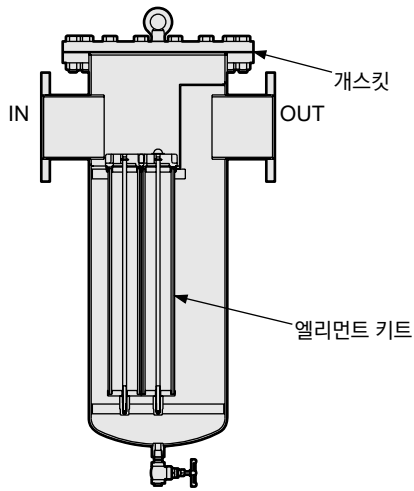
② 구경..... 플랜지 2B

③ 옵션..... IN-OUT 역방향

기호	내용										
A 유량 구분 m³/min(ANR)											
016	16										
032	32										
048	48										
064	64										
080	80										
096	96										
128	128										
160	160										
192	192										
256	256										
B 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	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●
C 옵션											
기호 없음	표준품										
K	컴패니언 플랜지 첨부										
H	영문 사양										
H2	SUS 명판										
L	기초 볼트·너트 첨부(SS400) ^(주1)										
L1	기초 볼트·너트 첨부(SUS304) ^(주1)										
X1	IN-OUT 반대 방향 ^(주2)										
Y2	완성 사진										

F.R.L
F·R
F
R
L
드레인 세퍼레이트
기계식 압력 SW
전압 배출 밸브
슬로우 스타트 밸브
항균 제균 F
난연 FR
금유 R
중압 FR
논퍼플 FRL
옥외 FRL
여압터 조이너
압력계
소형 FRL
대형 FRL
정밀 R
진공 F·R
클린 FR
전공 R
에어 부스터
스피드 컨트롤러
사이렌서
역류 방지 밸브
체크 밸브 외
피팅 튜브
노즐
에어 유닛
정밀 기기
전자식 압력 SW
착화·밀착 확인 SW
에어 센서
쿨러트용 압력 SW
가체용 유량 센서 컨트롤러
물용 유량 센서
전공압 시스템 (도넛 에어)
전공압 시스템 (감마)
기체 발생 장치
냉동식 드라이어
건조제식 드라이어
고분자막식 드라이어
메인 라인 필터
드레인 배출기 외
권말

소모 부품 리스트



●준비 방법

유량 구분 m³/min(ANR)	개스킷	엘리먼트 키트
16	AF5016P-GASKET	AF5016X-ELEMENT-KIT
32	AF5032P-GASKET	AF5032X-ELEMENT-KIT
48	AF5048P-GASKET	AF5048X-ELEMENT-KIT
64	AF5064P-GASKET	AF5064X-ELEMENT-KIT
80	AF5080P-GASKET	AF5080X-ELEMENT-KIT
96	AF5096P-GASKET	AF5096X-ELEMENT-KIT
128	AF5128P-GASKET	AF5128X-ELEMENT-KIT
160	AF5160P-GASKET	AF5160X-ELEMENT-KIT
192	AF5192P-GASKET	AF5192X-ELEMENT-KIT
256	AF5256P-GASKET	AF5256X-ELEMENT-KIT

주1: 드레인 배출기
AF5000X: 없음

F.R.L
F·R
F
R
L
드레인 세퍼레이트
기계식 압력 SW
전압 배출 밸브
슬로우 스타트 밸브
항균 제균 F
난연 FR
금속 R
중압 FR
논퍼플 FRL
옥외 FRL
어댑터 조이너
압력계
소형 FRL
대형 FRL
정밀 R
진공 F·R
클린 FR
전공 R
에어 부스터
스피드 컨트롤러
사이렌서
역류 방지 밸브 체크 밸브 외
피팅·튜브
노즐
에어 유닛
정밀 기기
전자식 압력 SW
착화· 밀착 확인 SW
에어 센서
클린트용 압력 SW
가체용 유량 센서 컨트롤러
물용 유량 센서
전공압 시스템 (토털 에어)
전공압 시스템 (감마)
기체 발생 장치
냉동식 드라이어
건조제식 드라이어
고분자막식 드라이어
메인 라인 필터
드레인 배출기 외
권말