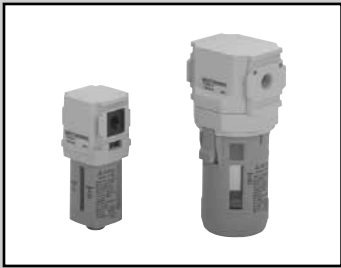


F.R.L
F·R
F
R
L
드레인
세퍼레이터
기계식
압력 SW
진압 배출밸브
슬로우
스타트 밸브
항균
제균 F
난연 FR
금유 R
중압 FR
논퍼플
FRL
옥외 FRL
어댑터
조이너
압력계
소형 FRL
대형 FRL
정밀 R
진공 F·R
클린 FR
전공 R
에어 부스터
스피드
컨트롤러
사이렌서
역류 방지 밸브
체크 밸브 외
피팅·튜브
노즐
에어 유닛
정밀 기기
전자식
압력 SW
적화·
밀착 확인 SW
에어 센서
쿨러트용
압력 SW
기계용 유량
센서 컨트롤러
물용
유량 센서
전 공압 시스템
(토털 에어)
전 공압 시스템
(감마)
기체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



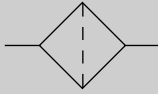
진공 필터

VFA1000·3000·4000 Series

진공 펌프나 이젝터의 에어 흡입 시에 함께 흡입되는 먼지나 수분을 제거

●접속 구경: Rc1/8~Rc1/2

JIS 기호



RoHS



사양

형번		VFA1000		VFA3000		VFA4000	
사용 압력	kPa	-100~0					
내압력	MPa	0.5					
주위 온도·유체 온도	℃	5~50					
볼 용량	cm ³	10		45		80	
접속 구경	Rc	1/8	1/4	1/4	3/8	3/8	1/2
질량	kg	0.1		0.3		0.5	
권장 유량 ^(주1) Q /min(ANR)		60	80	100	200	250	400

주1: 초기 압력 손실 3kPa 이하 시의 유량(표준 엘리먼트 사용 시)

주2: 엘리먼트는 표준으로 여과 부분이 평균 40μm의 메시(재질: 폴리아마이드), 옵션으로 여과도 5μm 상당의 섬유 타입(재질: 폴리프로필렌)을 사용합니다.

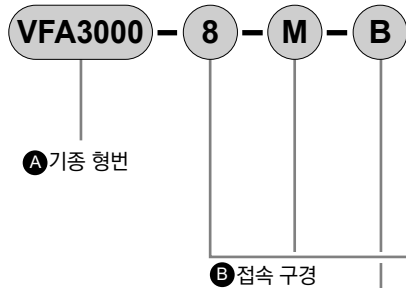
옵션 질량표

※표준 장비품의 질량에 가산해 주십시오.

(단위: kg)

	볼 재질	브래킷
기호	M	BW
VFA1000		0.1
VFA3000	0.1	0.17
VFA4000	0.1	0.21

형번 표시 방법



A 기종 형번		
VFA1000	VFA3000	VFA4000

기호	내용			
B 접속 구경				
6	Rc1/8	●		
8	Rc1/4	●	●	
10	Rc3/8		●	●
15	Rc1/2			●

C 옵션				
볼 재질	기호 없음	폴리아마이드(나일론)	●	●
	M	알루미늄 합금(메탈)		●
엘리먼트	기호 없음	40μm 폴리아마이드	●	●
	Y5	5μm 폴리프로필렌	●	●

D 어태치먼트				
기호 없음	없음	●	●	●
B	C형 브래킷	●	●	●

형번 선정 시 주의사항

주1: 옵션은 볼 재질, 엘리먼트의 순으로 기재해 주십시오.

2차 전지 대응 사양

(카탈로그 No.CC-1226)

●2차 전지 제조 공정에서 사용 가능한 구조

브래킷 단품 형번

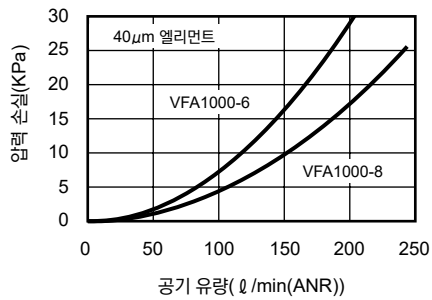
기종 형번	브래킷 형번
VFA1000	B120
VFA3000	B320
VFA4000	B420

VFA※000 - -

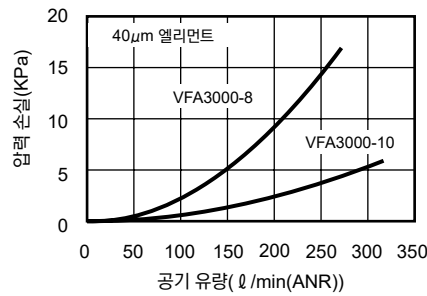
P4

유량 특성

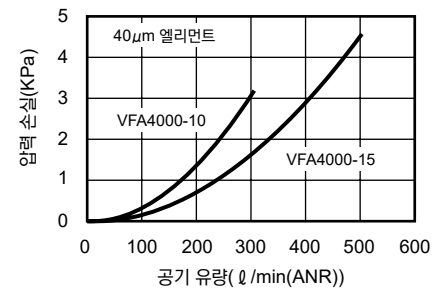
●VFA1000



●VFA3000



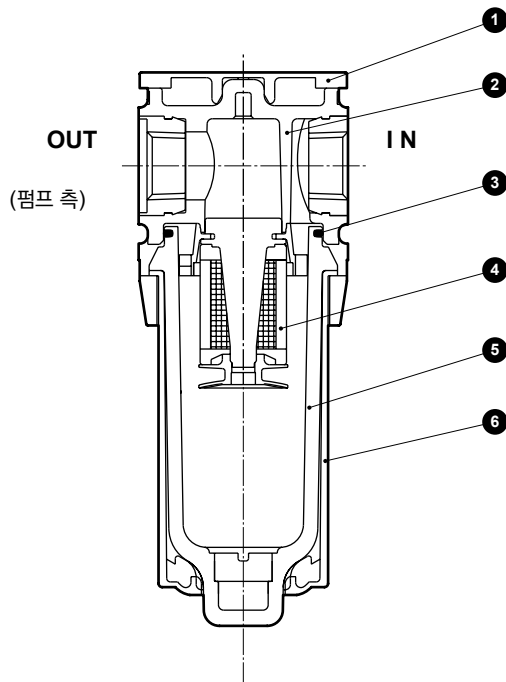
●VFA4000



주1: 5μm 엘리먼트의 경우에는 40μm 엘리먼트의 80%의 유량입니다.

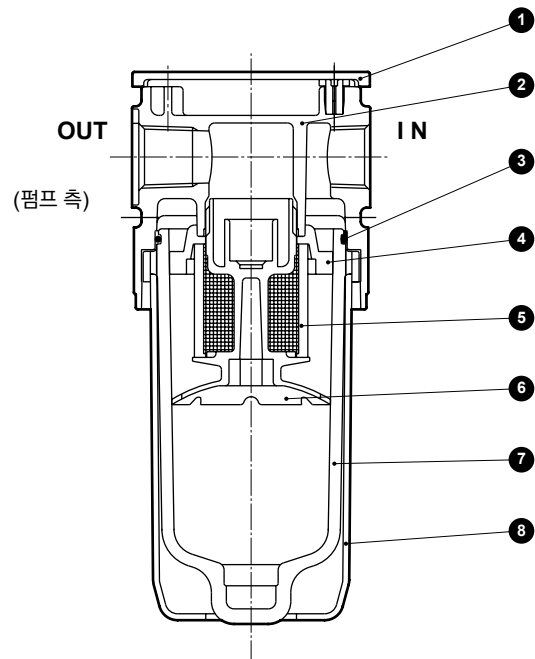
내부 구조도 및 부품 리스트

●VFA1000



●VFA3000

●VFA4000



품번	부품 명칭	재질
1	플레이트 커버	ABS 수지
2	보디 조립	폴리아마이드 수지·강철
3	패킹	특수 나이트릴 고무
4	엘리먼트 조립	폴리아마이드 수지 폴리아세탈 수지
5	볼	폴리아마이드 수지
6	볼 가드	폴리아마이드 수지

품번	부품 명칭	재질
1	플레이트 커버	ABS 수지
2	보디	알루미늄 합금 다이캐스트
3	O링	특수 나이트릴 고무
4	루버	폴리프로필렌 수지
5	엘리먼트	폴리아마이드 수지
6	배플	폴리아세탈 수지
7	볼	폴리아마이드 수지
8	볼 가드	폴리아마이드 수지

소모 부품 리스트

품번·부품 명칭	④	④
기종 형번	40μm 폴리아마이드 엘리먼트 조립	5μm 폴리프로필렌 엘리먼트 조립
VFA1000	VFA1000-ELEMENT-ASSY	VFA1000-ELEMENT-ASSY-Y5

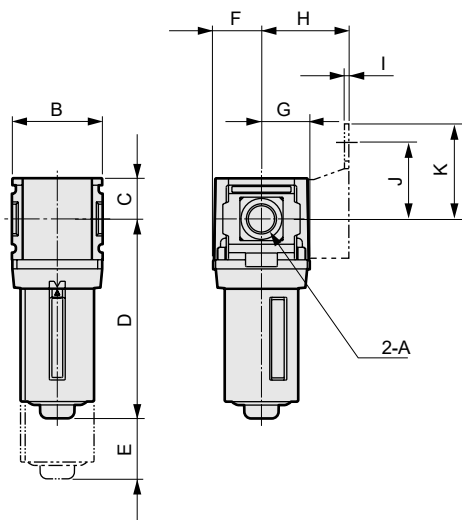
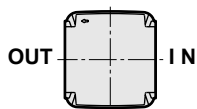
품번·부품 명칭	⑤	⑤
기종 형번	40μm 폴리아마이드 엘리먼트	5μm 폴리프로필렌 엘리먼트
VFA3000	VFA3000-ELEMENT	VFA3000-ELEMENT-Y5
VFA4000	VFA4000-ELEMENT	VFA4000-ELEMENT-Y5

F.R.L
F-R
F
R
L
드레인 세퍼레이터
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
착· 탈착 확인 SW
에어 센서
클린트용 압력 SW
가용 유량 센서 컨트롤러
물용 유량 센서
전공압 시스템 (토일 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
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
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

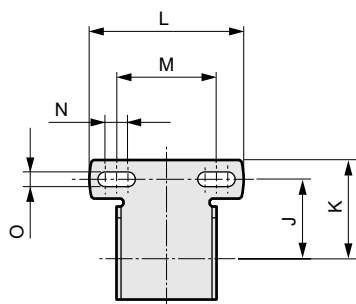
●VFA1000



●C형 브래킷(어태치먼트)

형번 B120(VFA1000)

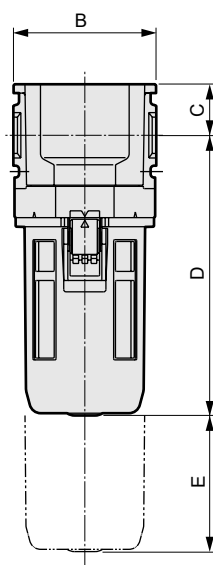
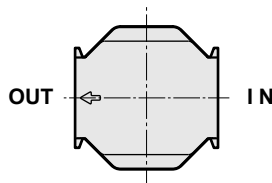
· 재질: 강철
아연 도금 처리



질량: 0.1kg
재질: 강철

●VFA3000

●VFA4000

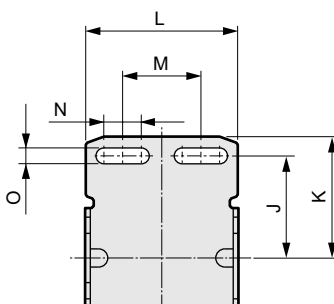


●C형 브래킷(어태치먼트)

형번 B320(VFA3000)

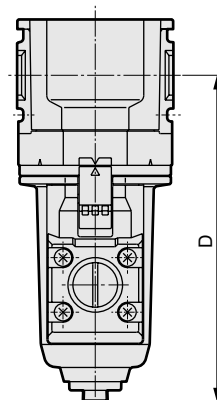
형번 B420(VFA4000)

· 재질: 강철
아연 도금 처리



질량: 0.17kg(B320)
0.21kg(B420)
재질: 강철

●알루미늄 합금 볼(옵션)
(VFA3000·VFA4000 한정)



형번	D
VFA3000	129
VFA4000	152

형번		A	B	C	D	E	F	G	C형 브래킷 치수							
									H	I	J	K	L	M	N	O
VFA1000	-6	Rc1/8	40	18	88	40	21.5	21.5	40	2	35	43.5	68	44	10	6.5
	-8	Rc1/4														
VFA3000	-8	Rc1/4	63	22.5	123.5	60	(34.5)	63	45	2.3	45	53.5	67	34.5	16.5	7
	-10	Rc3/8														
VFA4000	-10	Rc3/8	80	22.5	149	60	(42.5)	79	55	2.3	45	53.5	84	55	14	7
	-15	Rc1/2														