

에어 석션 필터 ZFA Series



고형 이물질에 의한 진공기기의 트러블을 사전에 방지합니다.

엘리먼트 내에 고형 이물질이 포집되므로 케이스 내에 잔류하지 않음.

최대 10년까지 매니폴드화 가능

큰 엘리먼트 여과면적

설치방향은 어느쪽이라도 가능

엘리먼트 교환이 용이한 카트리지가 타입

형식

형식	관접속구경	추천유량 L/min(ANR) ^{주1)}	질량 kg	내용적 cm ³
ZFA100	1/8	50	0.14	30
ZFA200	1/4	200	0.19	49

주) 초기 압력강하 3kPa 이하가 되는 유량

사양

사용유체 ^{주1)}	공기·질소
사용압력범위	-100~0kPa
진공파괴압력 ^{주2)}	MAX. 0.5MPa(가압 유지 불가)
사용 및 주위온도범위	5~60°C
여과정도	30μm(포집효율 95%)
엘리먼트 교환차압	20kPa

주1) 화학약품의 환경 또는 부착하는 장소에서는 엘리먼트가 파손되는 경우가 있으므로 사용하지 말아 주십시오.
(알코올, 아세톤 등에서도 파손의 원인이 되므로 특히 주의해 주십시오.)

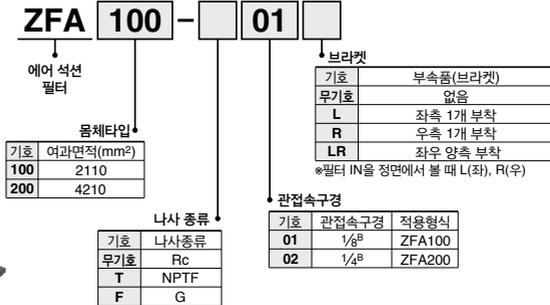
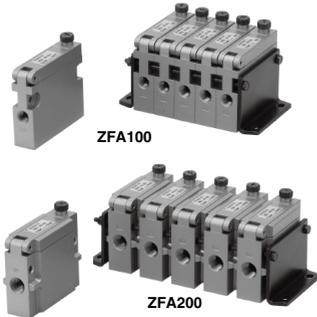
주2) 기압상터를 유지하는 라인에서 사용하면 본체가 파손하는 경우가 있으므로 사용하지 말아 주십시오.

브라켓 세트 품번

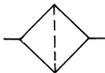
형식		ZFA100	ZFA200	비고
단품용	편측	BP-1H-1A	BP-1H-2A	
	양측	ZZFA1-01	ZZFA2-01	
매니폴드(2~10연)용 (양측)		ZZFA1-[연소] ^{주1)}	ZZFA2-[연소] ^{주1)}	

주1) 연소 부분에는 예에 따라 두자리 숫자를 넣어 주십시오.
(예) 6연의 경우→06

형식표시방법(단품)



표시기호



매니폴드(2~10연)로 하는 경우의 표시방법

에어 석션 필터 단품형식과 브라켓 품번을 병기하여 표시합니다.

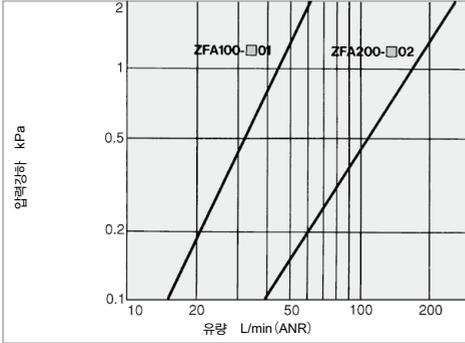
(예) ZFA100-01의 6연 매니폴드

ZZFA1-061개(6연용 브라켓)

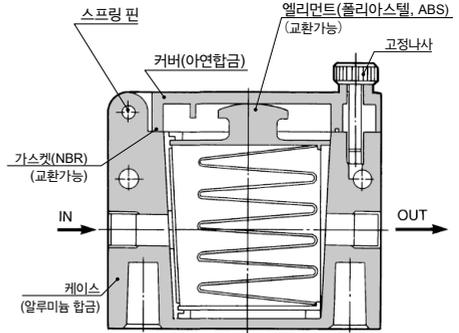
*ZFA100-016개(에어 석션 필터 단품)

유량특성

사용유체—공기 압력—2차속 대기 개방(7압)
 여과도—30μm 온도 : 상온



구조도

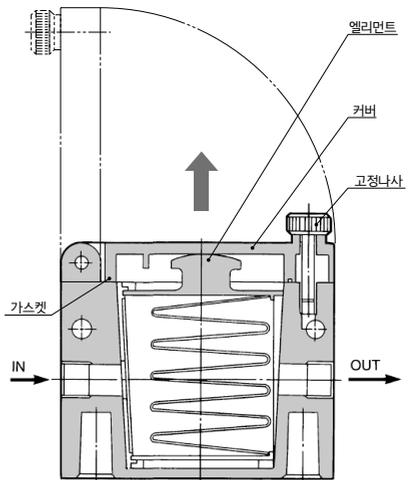


교환 엘리먼트 및 가스켓 품번

부품명	부품품번	
	ZFA100	ZFA200
가스켓	AL-204H	AL-205H
엘리먼트	EJ001H-030N	EJ101H-030N
엘리먼트 사이즈		
엘리먼트 사이즈 mm	43×42×12	43×40×22

엘리먼트 교환요령

- 1) 운전을 멈추고 필터 내부 압력을 대기압으로 해 주십시오.
- 2) 고정 나사를 풀고, 커버를 여십시오.
- 3) 엘리먼트의 상부 손잡이를 잡고 빼내어 주십시오.
- 4) 가스켓의 파손, 변형, 평윤 등의 유무를 확인하고 이상이 확인된 경우는 신품과 교환하십시오.
- 5) 반대의 순서로 새로운 엘리먼트로 교환하십시오. 또한 엘리먼트를 케이스에 삽입할 때 잘못된 방향으로 넣으면 커버를 닫을 수 없습니다.
- 6) 커버를 닫고 고정 나사를 체결해 주십시오.
- 7) 각부에서 누설이 없는 것을 확인한 후, 본 운전을 시작 하십시오.

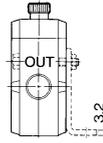
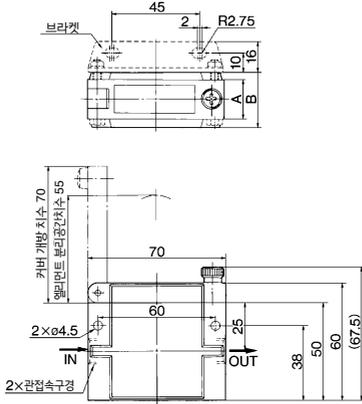


ZFA Series



ZFA시리즈 / ZFA 100-□□□
200-□□□

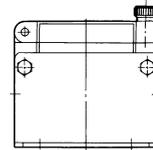
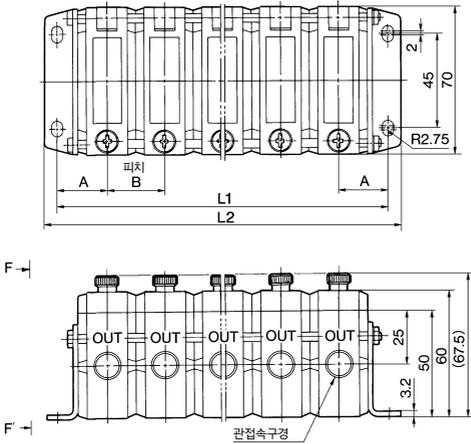
단품



주) 위 그림은 ZFA200 타입을 나타냅니다.
브라켓 장착위치는 L측을 나타냅니다.

형식	기호	관접속구경	A	B
ZFA100		1/8	—	18
ZFA200		1/4	20	28

매니폴드



F-F지시도

(위 그림은 ZFA200 타입의 경우)

형식	기호	관접속구경	A	B
ZFA100		1/8	19	18
ZFA200		1/4	24	28

형식	기호	단품 수	매니폴드 연수									
			2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ZFA100	L1	38	56	74	92	110	128	146	164	182	200	
	L2	50	68	86	104	122	140	158	176	194	212	
ZFA200	L1	48	76	104	132	160	188	216	244	272	300	
	L2	60	88	116	144	172	200	228	256	284	312	

주) 에어 석션 필드 단품에 좌우 브라켓을 부착한 경우