

F.R.L
F·R
F
R
L
드레인
세퍼레이트
기계식
압력 SW
진압 배출 밸브
슬로우
스타트 밸브
항균
재균 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
직화
밀착 확인 SW
에어 센서
쿨러트용
압력 SW
기계용 유량
센서 컨트롤러
물용
유량 센서
전압 시스템
(토일 에어)
전압 시스템
(감마)
기계
발생 장치
냉동식
드라이어
건조제식
드라이어
고분자막식
드라이어
메인 라인
필터
드레인
배출기 외
권말



체크 밸브

CHV2 Series

압축 공기 등의 유체 역류를 완전 방지, 10가지 타입의 풍부한 종류

●접속 구경: Rc1/8~Rc1½

JIS 기호



RoHS



주요 특징

- 풍부한 상품 구성
배관 구경 Rc1/8~Rc1½까지 시리즈화
- 소형, 경량
- 충실한 옵션
불소 고무 사양, 금속 사양 옵션화, 소구경 타입에는 취부 브래킷이 준비되어 있음
- 깔끔한 외형
- 친환경 상품
리사이클을 위한 간편한 분리 배출

사양

형번	CHV2-6	CHV2-8-J	CHV2-8	CHV2-10-J	CHV2-10	CHV2-15	CHV2-20	CHV2-25	CHV2-32	CHV2-40	
사용 유체	압축 공기										
최고 사용 압력	MPa	1									
최저 사용 압력	MPa	0.03									
내압력	MPa	1.5									
크래킹 압력	MPa	0.02									
유체 온도	℃	5~60									
주위 온도	℃	0~60(단, 동결 없을 것)									
접속 구경	Rc	1/8	1/4		3/8		1/2	3/4	1	1¼	1½
질량	g	47		81		140		265		875	
취부판 질량	g	10		15		-					
유효 단면적	mm ²	28		55	60	94	110	220	250	700	730

형번 표시 방법

CHV2 - 8 - J - A P

기종 형번

A 접속 구경

소유량
소형 타입(주1)

주1: 소유량 소형 타입(J)은 접속 구경, Rc1/4(8), Rc3/8(10)만 대응합니다.

주2: 옵션 표시 순서는 알파벳순입니다. (AP8)

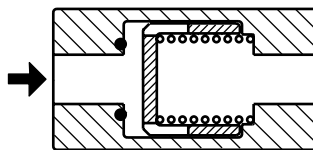
주3: 취부판 첨부는 CHV2-6, CHV2-8-J, CHV2-8, CHV2-10-J만 대응합니다.

B 옵션(주2)

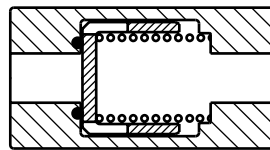
C 부속품(주3)

기호	내용
A 접속 구경	
6	Rc1/8
8	Rc1/4
10	Rc3/8
15	Rc1/2
20	Rc3/4
25	Rc1
32	Rc1¼
40	Rc1½
B 옵션	
기호 없음	옵션 없음
A	불소 고무 사양
P8	금속 사양
C 부속품	
기호 없음	없음
P	취부판 첨부

작동 원리



본체 측면의 화살표
→ 방향에서 압력이 걸리면 밸브는 풀
오픈되며, 유량은 프리
플로가 됩니다.



본체 측면의 화살표
→와 반대 방향에서
압력이 걸리면 밸브
는 닫히며 흐름은 차
단됩니다.

클린 사양 (카탈로그 No.CB-033S)

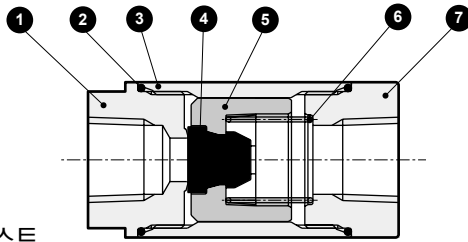
●클린룸 내부에서 사용 가능한 발진 방지 구조

CHV2 - - **P7※**

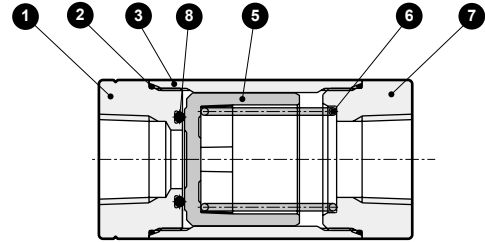
CHV2 - - **P80**

내부 구조 및 부품 리스트

●CHV2-6, 8-J



●CHV2-8~40

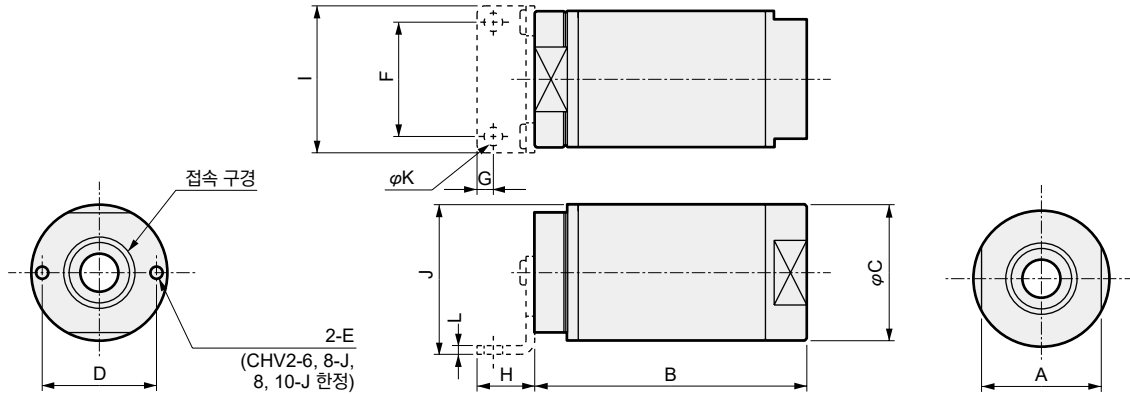


부품 리스트

품번	부품 명칭	재질	품번	부품 명칭	재질
1	커버 A	알루미늄 합금	5	밸브 가이드	폴리아세탈
2	O링	나이트릴 고무(불소 고무)	6	원통 스프링	스테인리스강
3	튜브	알루미늄 합금	7	커버 B	알루미늄 합금
4	밸브 본체	나이트릴 고무(불소 고무)	8	O링	나이트릴 고무(불소 고무)

※() 안은 옵션 'A'(불소 고무 사양) 지정일 때입니다.

외형 치수도



치수표

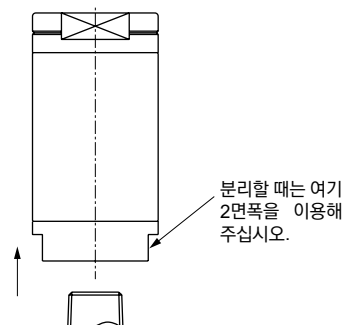
형번	접속 구경	A	B	ϕC	D	E	F	G	H	I	J	ϕK	L
CHV2-6	Rc1/8	22	50	25	21	M2.5	21	3	10.5	27	27.5	3.4	1.6
CHV2-8-J	Rc1/4												
CHV2-8	Rc1/4												
CHV2-10-J	Rc3/8	27	60	31	26	M3	25	5	14	32	34	4.4	—
CHV2-10	Rc3/8												
CHV2-15	Rc1/2	32	75	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CHV2-20	Rc3/4												
CHV2-25	Rc1												
CHV2-32	Rc1 1/4	63	140	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CHV2-40	Rc1 1/2												

⚠ 사용상의 주의사항

■사용·유지 관리 시

CHV2의 장착에 대하여

- 손으로 장착 포트를 가볍게 임시로 조인 후 공구를 이용하여 2면쪽으로 조여 주십시오.
또한 배관 접속 시에는 권장 조임 토크 범위 내에서 조여 주십시오.
본 제품을 배관에서 분리할 때 분리하는 배관 측의 2면쪽을 이용하여 분리해 주십시오.
반대 측 2면쪽을 이용하면 커버가 느슨해져 외부 누설이 발생할 수 있습니다.
- 본체 명판의 JIS 기호를 확인한 후 배관에 주십시오.
IN 방향에서 압력이 가해지면 자유롭게 흐르고, OUT 방향에서 압력이 가해지면 차단됩니다.
또한 커버에 홈이 파져 있는 것이 IN 측이 되므로 함께 확인하십시오.
- 사용 조건이나 배관 조건에 따라서는 밸브 본체가 전부 닫히지 않고 채터링으로 인한 소음이 발생할 수 있으니 주의해 주십시오.



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
차크 밸브 외
피팅·튜브
노즐
에어 유닛
정밀 기기
전자식 압력 SW
착·탈착 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