



체크 밸브(체크 밸브)

CHV2 Series

●배관 구경: Rc¹/₈~Rc¹/₂

JIS 기호



구조와 재료 제한

	구조/처리	재료 제한	형번
P7 시리즈	발진 방지		— P70
STG	발진 방지	구리계 불가 실리콘계 불가 할로젠계 불가 (불소·염소·옥살산)	— P74
P8 시리즈	금유 처리		— P80

사양

항목	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 °C	5~60									
주위 온도 °C	0~60(단, 동결 없을 것)									
접속 구경 Rc	1/8	1/4		3/8		1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2
질량 g	47		81		140		265		875	
유효 단면적 mm ²	28		55		60		94		110	
	220		250		700		730			

형번 표시 방법



기종 형번

A 접속 구경

소유량 소형 타입(주1)

B 옵션

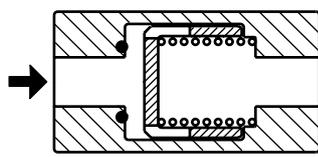
C 클린 사양

기호	내용
A 배관 접속 구경	
6	Rc1/8
8	Rc1/4
10	Rc3/8
15	Rc1/2
20	Rc3/4
25	Rc1
32	Rc1 1/4
42	Rc1 1/2
B 옵션	
기호 없음	옵션 없음
A	불소 고무 사양
C 클린 사양	
	구조/처리 재료 제한
P70	발진 방지 -
P74	발진 방지 구리계·실리콘계·할로젠계(불소·염소·옥살산) 불가
P80	금유 처리 -

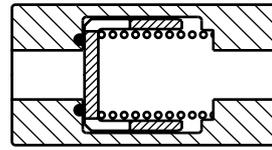
주1: 소유량 소형 타입(J)은 접속 구경, Rc1/4(8), Rc3/8(10)만 지원합니다.

주1: P80 시리즈는
 ● 금속부 재질……황동은 사용하지 않습니다.
 ● Seal부 재질……나이트릴 고무(NBR)
 ● 그리스 없음……금유 사양이므로 그리스는 사용하지 않았습니다.
 따라서 P84 시리즈와 동일 제품입니다.
 주문 시에는 P80 시리즈로 지정해 주십시오.

동작 원리

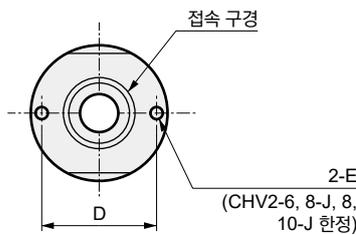


본체 측면의 화살표 →
방향에서 압력이 걸리
면 밸브는 풀 오픈되며,
유량은 프리 플로우가 됩
니다.

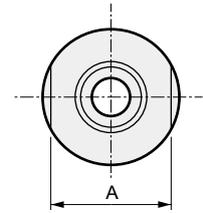
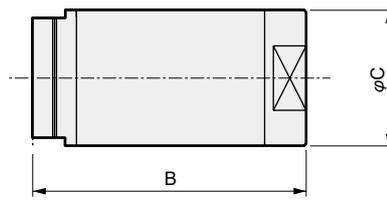


본체 측면의 화살표 →
와 반대 방향에서 압력
이 걸리면 밸브가 닫히
며 흐름은 차단됩니다.

외형 치수도



접속 구경
2-E
(CHV2-6, 8-J, 8,
10-J 한정)



형번	접속 구경	A	B	φC	D	E
CHV2-6-P***	Rc1/8	22	50	25	21	M2.5
CHV2-8-J-P***	Rc1/4					
CHV2-8-P***	Rc3/8	27	60	31	26	M3
CHV2-10-J-P***		32	75	38	-	-
CHV2-10-P***	Rc1/2	42	95	47	-	-
CHV2-15-P***	Rc3/4					
CHV2-20-P***	Rc1	63	140	72	-	-
CHV2-25-P***	Rc1 1/4					
CHV2-32-P***	Rc1 1/2					
CHV2-40-P***						

⚠ 사용상의 주의사항 ‘공압·진공·보조 기기 종합(No.CB-24S)’ 카탈로그의 사용상의 주의사항을 함께 읽어 주십시오.

■취부·설치·조정 시

- 배관 연결 시에는 권장 토크로 조여 주십시오.
 - 공기 누설과 나사의 파손을 방지하기 위함입니다.
 - 나사산이 손상되지 않도록 먼저 손으로 조인 뒤에 공구를 사용해 주십시오.
 - 압력을 가한 상태에서 계속 조이지 마십시오.
- 배관 접속부의 결합부가 장치의 움직임, 진동, 인장 등에 의해 빠지지 않도록 배관해 주십시오.
 - 공기압 회로의 배기 측 배관 이탈에 의해 액추에이터의 속도 제어가 불가능해집니다.
 - 척 유지 기구인 경우에는 척 해방이 되어 위험한 상태가 발생합니다.
- 공기압 기기를 사용하는 회로 앞에 공기압 필터를 설치해 주십시오.

■사용·유지 관리 시

- 튜브 교환은 반드시 공기를 잠그고 잔압이 없는 것을 확인한 후 실시해 주십시오.
- 본 제품을 배관에서 분리할 때는 분리할 배관 측의 2면쪽을 이용하여 분리하십시오.

‘권장 조임 토크’

접속 나사	조임 토크 N·m
M5	1.0 ~ 1.5
Rc1/8	3 ~ 5
Rc1/4	6 ~ 8
Rc3/8	13 ~ 15
Rc1/2	16 ~ 18
Rc3/4	19 ~ 40
Rc1	41 ~ 70
Rc1 1/4	43 ~ 75
Rc1 1/2	45 ~ 80

- SCPD3
- SCM
- MDC2
- SMG
- SSD2
- STM
- STG
- LCR
- LCG
- LCX
- LCM
- STR2
- MRL2
- GRC
- 실린더 스위치
- MN3E MN4E
- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- F.R (모듈러)
- 클린 F.R
- 정밀R
- 압력계 차압계
- 전공R
- 스피드 컨트롤러
- 보조 밸브
- 피팅·튜브
- 클린 에어 유닛
- 압력 센서
- 유량 센서
- 에어 블로잉 밸브
- 권말