



배관기기 종합카탈로그

LOW OPERATING PRESSURE CHECK VALVE SERIES 저작동압 체크밸브 시리즈 INDEX

특징 및 장점	592
주문형식	593
구조도	593
사양	593
치수도	594
개별주의사항	594

스틸도 피팅 · 미 피팅
브라시 피팅
SUS303 브라시 피팅
불소수지 피팅
폴리프로필렌 PP 피팅
케미컬 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 원터치 피팅
SUS303 원터치 피팅
대형 피팅
브라시 원터치 피팅
브라시 투터치 피팅
금형연도조절 피팅
롱 피팅
스톱 피팅
공압 35MPa · 25MPa 35MPa
다행로 로터리 블록
메인 블록
2회로 장크션 블록
캐비티
라이트 카탈링
컬러 캡
제이(부착 스테인리스)
브레이크 스테인리스
스테인리스
스테인리스 (대형)
스테인리스 (대형)
스테인리스 (SUS303)
스테인리스 (PP)
스테인리스 (브라시)
스톱 밸브 스틸도 타입
스톱 밸브 SUS316 타입
스톱 밸브 PP 타입
스톱 밸브 브라시 타입
금속제기 밸브
금속제기 밸브 미니스캐터 타입
스톱 밸브 ET
고정 오리피스 밸브
소형 재용량레이터
프레서 컨트롤러
프레서 게이지
체크 밸브
저작동압 체크 밸브

⚠ 주의 사용하기 전에 부록(前)-P.66의 「안전상의 주의」를 반드시 읽어 주십시오.

스테인드 피팅 · 미나 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수지 피팅
플리모로합면 PP 피팅
케이잡 피팅
SUS316 원타치 피팅
SUS316 투타치 피팅
SUS304 원타치 피팅
SUS303 원타치 피팅
대전방지 피팅
브라스 원타치 피팅
브라스 투타치 피팅
금속온도조절 피팅
롱 피팅
스톱 피팅
리프트 피팅 · 스텝 피팅 · 스텝 피팅
다화로 코타리 볼록
메인 볼록
Z호로 원타치 볼록
카워터
라이프 카워터
컬러 캡
개지(부착 식)도원용과
브레이크 식도원용과
식도 원용과
식도 원용과 (여유량)
식도 원용과 (여유량)
식도 원용과 (SUS303)
식도 원용과 (PP)
식도 원용과 (브라스)
스톱 볼브 스테인드 타입
스톱 볼브 SUS316 타입
스톱 볼브 PP 타입
스톱 볼브 브라스 타입
금속(에기) 볼브
금속(에기) 볼브 미나스캐터 타입
스톱 볼브 ET
고정 오리피스 볼브
스형 레귤레이터
프레서 컨트롤러
프레서 개이지
체크 밸브
저작동압 체크 밸브

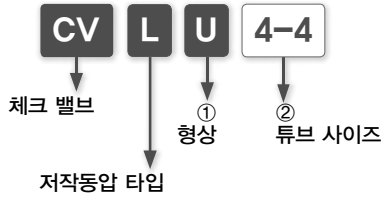
저작동압 체크 밸브

CVLU

기존의 제품에서는 작동하지 않았던 저압력에서도 유량의 확보가 가능!

- 작동압력 10kPa ▶ 5kPa
- 기존 제품과 비교하여 이음(異音)발생 저감
- 스프링을 사용하지 않는 구조로 설계되었습니다.
- 저농도 오존 대책 제품
- 모든 고무 재질은 HNBR을 채용.
- 수지(樹脂)타입 = 저비용, 경량

주문형식 (예)



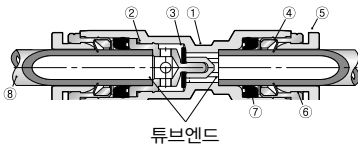
① 형상

기호	U
형상	유니언 스트레이트

② 튜브 사이즈

기호	4-4	6-6	8-8	10-10	12-12
외경	φ4	φ6	φ8	φ10	φ12

구조도



No.	명칭	재질
①	플라스틱 본체	PBT
②	밸브 리테이너	황동, 무전해 니켈도금
③	밸브 본체 패킹	HNBR
④	로크장치	스테인리스
⑤	개방링	POM
⑥	가이드링	황동, 무전해 니켈도금
⑦	탄성체 슬리브	HNBR
⑧	튜브	폴리우레탄 또는 나일론 등

사양

사용유체	압축공기
사용압력범위	-100kPa ~ 1.0MPa (단, 역류방지방향 10kPa이상)
작동압력	5kPa
사용온도범위	0~60℃ (단, 동결 없을 것)

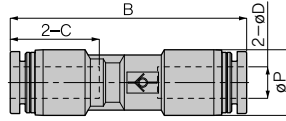
스테인드 피팅 · 피팅
브라시 피팅
SUS303 브라시 피팅
불소수지 피팅
폴리프로필렌 PP 피팅
케미컬 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 원터치 피팅
SUS303 원터치 피팅
대경 피팅
브라시 원터치 피팅
브라시 투터치 피팅
금형온도조절 피팅
롱 피팅
스톱 피팅
공압 3.5MPa · 2.5MPa 3.5MPa
다방향 로터리 볼록
메인 볼록
28도로 정크산 볼록
캐터
라이프 캐탈링
컬러 캡
제어부착 스테인레스
브라시 스테인레스
스테인스 스테인스
스테인스 스테인스 (대경)
스테인스 스테인스 (대경)
스테인스 스테인스 (SUS303)
스테인스 스테인스 (PP)
스테인스 스테인스 (브라시)
스테인스 스테인스 스테인스 타입
스테인스 스테인스 SUS316 타입
스테인스 스테인스 PP 타입
스테인스 스테인스 스테인스 타입
금속계기 밸브
금속계기 밸브 미쓰비시 타입
스테인스 스테인스 ET
공압 외피 밸브
스테인스 스테인스 스테인스 타입
프레서 컨트롤러
프레서 게이지
체크 밸브
저작동압 체크 밸브

스테인드 피팅
· 미니 피팅
바브 피팅
SUS303
바브 피팅
불소수 피팅
플리코폴리머
PP 피팅
캐미컬 피팅
SUS316
완퍼 피팅
SUS316
투퍼 피팅
SUS304
완퍼 피팅
SUS303
완퍼 피팅
대전지 피팅
브라스
완퍼 피팅
브라스
투퍼 피팅
금속연속조절
피팅
롱 피팅
스팀 피팅
관공, 관통,
2축방향 관통
다회로
로타리 볼록
매인 볼록
2회로
관공선 볼록
캐피터
라이프 캐피팅
필라 캡
개시/부착
식도/연속피
브레이크
식도/연속피
식도/연속피
(대유량)
식도/연속피
(대유량)
식도/연속피
(SUS303)
식도/연속피
(PP)
식도/연속피
(브라스)
스로틀 밸브
스테인드 피팅
식도/연속피
(SUS316)
식도/연속피
PP 피팅
스로틀 밸브
브라스 피팅
금속(기) 밸브
금속(기) 밸브
미니스켓타입
스로틀 밸브
ET
고정 오리피스
밸브
스형
재질계이더
프레서
인도플러
프레서
개이지
체크 밸브
저저압입
체크 밸브

치수도 (mm)

유니언 스트레이트

CVLU



단위 : mm

형 식	튜브외경 øD	B	øP	C	유효단면적 (mm ²)	질량 (g)
CVLU4-4	4	38.9	10	14.9	2.0	5.9
CVLU6-6	6	45	12.5	17	4.3	8.8
CVLU8-8	8	50.5	15	18.1	6.4	15
CVLU10-10	10	58.4	18.5	20.2	12.3	25
CVLU12-12	12	66.8	21.7	23.4	16.9	39

개별주의사항

사용하기 전에 반드시 읽어 주십시오. 「안전상의 주의」에 대해서는 부록(前)-P.66을, 「수록제품의 공통주의사항」에 대해서는 부록(前)-P.68을, 「니들 밸브 제어기 시리즈의 공통주의사항」에 대해서는 부록(前)-P.74를 참고하여 주십시오.

경 고

1. 밸브본체의 절환작동 빈도수가 많으면 본체가 발열하는 경우가 있으며 발열에 의한 화상의 원인이 될 위험성이 있습니다. 절환작동 빈도수가 많은 경우에는 문의하여 주십시오.

주 의

1. 1차측과 2차측의 차압이 극단적으로 큰 조건 (예. 2차측 대기개방 등)에서 사용하면 작동시의 충격으로 인하여 본체가 파손되거나 최악의 경우에는 파편이 유도방향으로 유출될 수도 있습니다.
2. 사용압력 및 유량에 따라서는 밸브 본체의 채터링(Chattering)에 의하여 이음(異音)이 발생할 수 있습니다.
3. 역류방지 방향에서는 반드시 10kPa 이상의 차압으로 설계하여 사용하십시오. 차압이 10kPa 이내의 경우에는 누설이 발생할 가능성이 있습니다.