

배관기기 종합카탈로그

LOW OPERATING PRESSURE CHECK VALVE SERIES 저작동압 체크밸브 시리즈 INDEX

특징 및 장점	590
주문형식	591
구조도	591
치수도	591
개별주의사항	592

금속계 밸브
스텐 밸브
고압 외리프스 밸브
소형 레귤레이터
프레셔 컨트롤러
프레셔계지
체크 밸브
저작동압 체크 밸브
저작동압 체크 밸브 PP
소음기
체인지 밸브
핸드 밸브
볼 밸브
메커니컬 밸브
폴리우레탄 튜브
지방 폴리우레탄 튜브
소프트 폴리우레탄 튜브
나일론 튜브
진공용 튜브
폴리올레핀 튜브
플랫 튜브
코일링 튜브
트윈 코일링 튜브
불소수지(PPF) 튜브
불소수지(PPF) 튜브
폴리아미드 튜브
불소수지(PPF) 튜브 황동용량
불소수지(PPF) 튜브 황동용량
우레탄 튜브 클린 룸 포장
스퍼터 튜브
대전방지 튜브
튜브 바인더
튜브 커터
튜브 컷니퍼
튜브 스트리머 커터
인서트링
튜브 릴

⚠ 주의 사용하기 전에 부록(前)-P.80의 「안전상의 주의」를 반드시 읽어 주십시오.

금속제기 밸브
스프링 밸브 ET
고장 안전밸브
소형 레귤레이터
프레스 컨트롤러
그래프 제어기
체크 밸브
저작동압 체크 밸브
저작동압 체크 밸브 PP
소음기
제진기 밸브
핸드 밸브
볼 밸브
메커니컬 밸브
폴리우레탄 튜브
저압 폴리우레탄 튜브
소프트 폴리우레탄 튜브
나일론 튜브
진공용 튜브
폴리올레핀 튜브
플랫 튜브
고압용 튜브
단원 고압용 튜브
폴스(자) (PFA) 튜브
폴스(자) (FEP) 튜브
폴리아미드 튜브
폴스(자) (FEP) 튜브 용접용 파이프
폴스(자) (FEP) 튜브 용접용 파이프
우레탄 튜브 용접용 파이프
스퍼터 튜브
대관방지 튜브
튜브 비인더
튜브 커터
튜브 컷 니퍼
튜브 스트리퍼 커터
인서트링
튜브 릴

저작동압 체크 밸브

CVLU

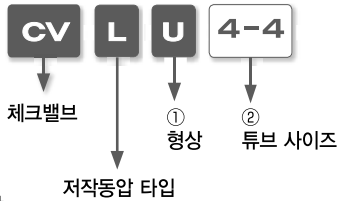
기존의 제품에서는 작동하지 않았던 저압력에서도 유량의 확보가 가능!

- **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**

사양

사용유체	압축공기
사용압력범위	-100kPa ~ 1.0MPa (단, 역류방지방향 10kPa 이상)
작동압력	5kPa
사용온도범위	0 ~ 60°C (不凍)

주문형식 (예)



① 형상

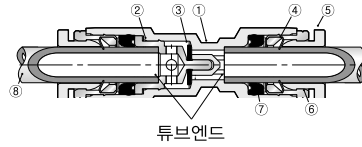
기호	U
형상	유니언 스트레이트

※ () 는 용량에 대응하는 전동 모터 펌프의 사이즈입니다.

② 튜브 사이즈

기호	4-4	6-6	8-8	10-10	12-12
외경	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12

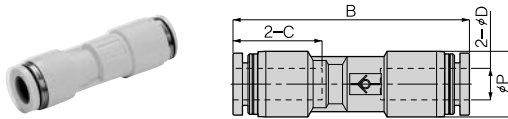
구조도



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

치수도 (mm)

유니언 스트레이트 CVLU



단위 : mm

형식	튜브외경 φD	B	φP	C	유효단면적 (mm ²)	중량 (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

금속기밀봉
스텝 밸브
고경 외리스 밸브
소형 레귤레이터
프래셔 컨트롤러
프래셔제지
체크 밸브
저작동압 체크 밸브
저작동압 체크 밸브 PP
소음기
체인지 밸브
핸드 밸브
볼 밸브
메커니컬 밸브
폴리우레탄 튜브
장방 황동레귤레이터
스트 스테인리스 레귤레이터
나일론 튜브
진공용 튜브
폴리올레핀 튜브
플랫 튜브
코일링 튜브
트윈 코일링 튜브
불소수(PP) 튜브
불소수(PE) 튜브
폴리아미드 튜브
불소수(PE) 튜브 황동패킹
불소수(PP) 튜브 황동패킹
외경 튜브 클린 룸 포장
스퍼터 튜브
대전방지 튜브
튜브 바인더
튜브 커터
튜브 컷니퍼
튜브 스테이퍼 커터
인서트링
튜브 릴

금속제기 밸브
스테인 밸브 ET
고강도 인코싱 밸브
소형 레귤레이터
프래서 컨트롤러
프래서 제어
체크 밸브
저작동압 체크 밸브
저작동압 체크 밸브 PP
소음기
제인지 밸브
핸드 밸브
볼 밸브
메커니컬 밸브
플리우에탄 튜브
저압 플리우에탄 밸브
소프트 플리우에탄 밸브
나일론 튜브
진공용 튜브
플리우에탄 튜브
플랫 튜브
코일링 튜브
트윈 코일링 튜브
불소수지(PFA) 튜브
불소수지(FEP) 튜브
폴리아미드 튜브
불소수지(PFA) 튜브 플렉시블 튜브
불소수지(FEP) 튜브 플렉시블 튜브
우레탄 튜브 플렉시블 튜브
스페터 튜브
대관방지 튜브
튜브 비인더
튜브 커터
튜브 컷 니퍼
튜브 스트리퍼 커터
인서트 링
튜브 릴

개별주의사항

사용하시기 전에 반드시 읽어 주십시오. 「안전상의 주의」에 대해서는 부록(前)-P.80을, 「수록제품의 공통주의사항」에 대해서는 부록(前)-P.82을 「니들 밸브 제어기기 시리즈의 공통주의사항」에 대해서는 부록(前)-P.78를 참고하여 주십시오.

경 고

1. 밸브 본체의 절환작동 빈도수가 많아지면 본체가 발열을 하게되고 열에 의한 화상의 원인이 될 가능성이 있습니다. 작동 빈도수가 많을 경우에는 가까운 영업소로 문의하여 주십시오.

주 의

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