

전류에 비례하여 유량을 자유롭게 제어

전류 제어에 의한 자유로운 유량 제어로
‘다단계 유량 제어’, ‘적당량 제어’ 등,
기존의 전자 밸브로는 어려웠던 소량의
유량 제어가 가능!
비례 제어를 통해 ‘장치의 에너지 절약’,
‘낭비 배제’에 공헌합니다.

RoHS 대응

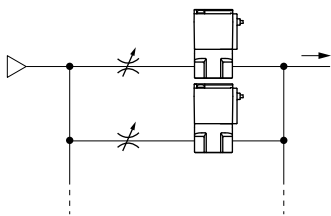


사용 예

기존 제품(2포트 밸브)

유량 조건에 따라
복수의 2포트 밸브가 필요

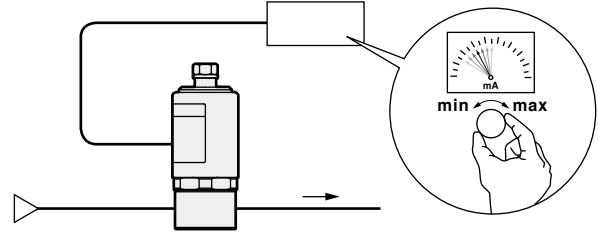
2포트 밸브



비례 제어 밸브

전류 제어에 의해 한 개의 비례 제어 밸브로 자유로운
유량 제어가 가능

정전류 전원 등



비례 제어 밸브

비례 제어 밸브 <A2-6500 시리즈>

CKD Corporation

<http://www.ckdkorea.co.kr>

CC-1052K 1

● 본 제품은 수주 생산품으로 자세한 사항은 CKD로 문의해 주십시오.

비례 제어 밸브

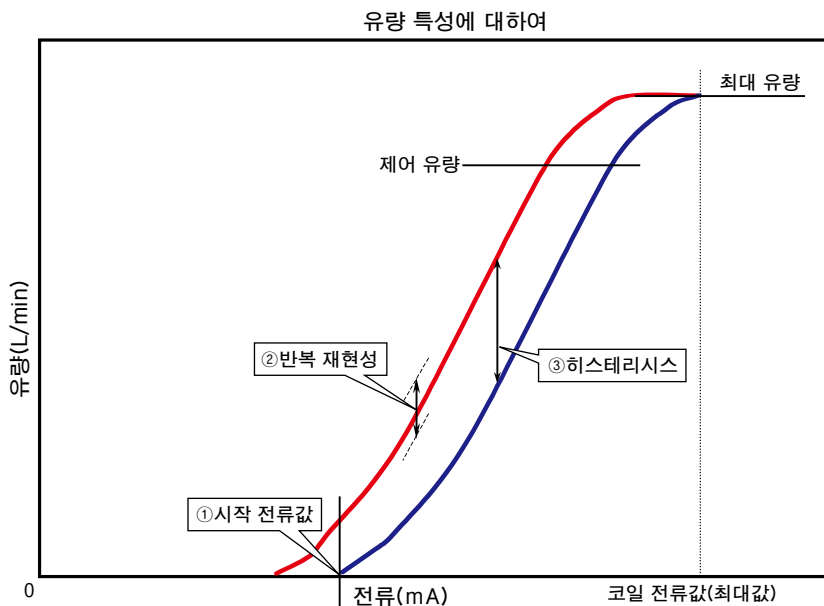
주요 사양

표준 사양	사용 유체	압축 공기 · 불활성 가스		
	유체 온도	0~50℃		
	주위 온도	0~50℃		
	작동 방식	NC(노멀 클로즈)형		
	취부 자세	코일을 위로한 수직 설치에 한정		
	밸브 폐쇄 시(전류값: 0) 내부 누설	1 cm ³ /min 이하		
	접속 구경	Rc1/8		
특성 사양	형번	A2-6501	A2-6502	A2-6503
	오리피스 직경(mm)	1.6	2.3	3.2
	최고 작동 압력차(MPa)	0.7	0.35	0.15
	최저 작동 압력차(MPa)	0.2	0.1	0.05
	제어 유량 (L/min, 최고 작동 압력차일 때 공기로)	0~100		0~80
	히스테리시스(최고 작동 압력차일 때)	10% 이하 (※1)		13% 이하 (※1)
	시작 전류값(최고 작동 압력차일 때)	50% 이하 (DC12V : 165mA 이하, DC24V : 82.5mA 이하)		65% 이하 (DC12V : 214mA 이하, DC24V : 107mA 이하)
코일 사양	반복 재현성	3%이하 (※1)		
	사용 전원 전압	DC12V/DC24V		
	제어 전류	0~330mA(DC12V)/0~165mA(DC24V)		
	소비 전력	0~4W		

※1: 최대 유량에 대한 비율로 나타냅니다.

- 보디 재질 : 황동
- Seal 재질 : FKM
- 전원 OFF(전류값=0)에서 밸브 폐쇄 상태
- 밸브 폐쇄 시 내부 누설 : 1cm³/min 이하

각 사양값에 대하여



- ① 시작 전류값**
유량 0의 상태에서 전류를 상승시켜 유체가 흐르기 시작했을 때의 전류값
(코일 전류값의 최대값에 대한 비율로 나타냅니다.)
- ② 반복 재현성**
동일 전류를 인가했을 때 출력되는 유량의 격차
(최대 유량에 대한 비율로 나타냅니다.)
- ③ 히스테리시스**
전류 상승 시와 하강 시의 동일 전류값에서의 최대 유량차
(최대 유량에 대한 비율로 나타냅니다.)

The goods and their replicas, or the technology and software in this catalog are subject to complementary export regulations by Foreign Exchange and Foreign Trade Law of Japan.
If the goods and their replicas, or the technology and software in this catalog are to be exported, laws require the exporter to make sure they will never be used for the development or the manufacture of weapons for mass destruction.

CKD Korea Corporation

<Website>

<http://www.ckdkorea.co.kr>

●Specifications are subject to change without notice.
© CKD Corporation 2014 All copy rights reserved.
© CKD Korea Corporation 2014 판권소유

본사 서울시 마포구 신수동 371-20 (주)삼영익스프레스 3F
수원 영업소 경기도 수원시 영통구 신동 486 디지털엠피아2 103-1112
천안 영업소 충남 천안시 서북구 두정동 1500 스타텔리스 403-1호
울산 영업소 울산광역시 북구 진장동 285-3번지 진장디플렉스상가 2층 2077호
공장 경기도 시흥시 정왕동 1268-7

TEL(02)783-5201~3 FAX(02)783-5204
TEL(031)695-8515 FAX(031)695-8517
TEL(041)572-2072 FAX(041)572-2074
TEL(052)288-5082 FAX(052)288-5084
TEL(031)498-3841 TEL(031)498-3842

2014. 07. YKREB