



트리트먼트 기기 종합카탈로그

PRECISION REGULATOR 정밀 레귤레이터 INDEX

PAIR 100	
사양 및 주문형식	810
치수도 및 패널 취부 홀 사이즈	810
개별주의사항	811
특성	812
PAIR 200	
사양 및 주문형식	813
치수도 및 패널 취부 홀 사이즈	813
특성	814
PAIR 300	
사양 및 주문형식	815
치수도 및 패널 취부 홀 사이즈	815
특성	816

저압용 레귤레이터 PP
소용기
제인지 밸브
핸드 밸브
볼 밸브
하카립 밸브
플러우레턴 튜브
강기압용 플러우레턴 튜브
재배럴 플러우레턴 튜브
소프트 플러우레턴 튜브
나일론 튜브
진공용 튜브
소프트 플러우레턴 튜브
물켓 튜브
소프트 물켓 튜브
코일링 튜브
트립 코일링 튜브
불소수지(PFA) 튜브 플러그
불소수지(PFA) 튜브 플러그
플러아이드 튜브
고온용 플러아이드 튜브
플러우레턴 튜브
대용량 플러우레턴 튜브
튜브 커터
튜브 컷 니퍼
튜브 스트리퍼 커터
인서트링
튜브 랩
중공시력 필터
배어유닛 필터
신트·필터로 신트 필터
레귤레이터
필터 레귤레이터
전압계 밸브
정밀 레귤레이터
연속 작동 레귤레이터
전공 레귤레이터
에어뱅크
플러스트레이션
에어 플로팅 유닛
향상 플러스트레이션
부록(後)
찾아보기

저압압력
별도 PP

소용기

제인지 별

현도 별

불 별

패널 별

플라스틱

강제

제인지 별

제인지 별

스포츠

제인지 별

스포츠

제인지 별

스포츠

제인지 별

스포츠

제인지 별

스포츠

제인지 별

스포츠

제인지 별

스포츠

제인지 별

스포츠

제인지 별

스포츠

제인지 별

스포츠

제인지 별

스포츠

제인지 별

스포츠

제인지 별

스포츠

제인지 별

스포츠

제인지 별

스포츠

제인지 별

스포츠

제인지 별

스포츠

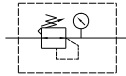
제인지 별

스포츠

정밀 레귤레이터

PAIR 100

표시기호

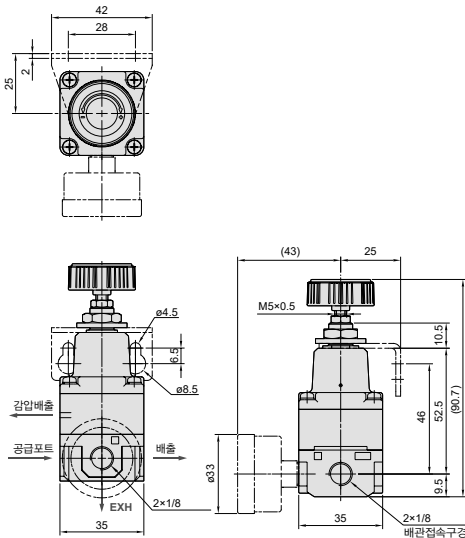


주문형식

PAIR100 - 6A - 2K - C - □

형식 배관접속구경 6A: 1/8 조절가능 압력 범위 2K: 0.005~0.2MPa 4K: 0.01~0.4MPa 8K: 0.01~0.8MPa 무기압: 압력게이지 없음 C: 압력게이지 (PG-33S) 접속 나사 무기압: RC 나사 G: G 나사 NPT: NPT 나사

치수도 (mm)

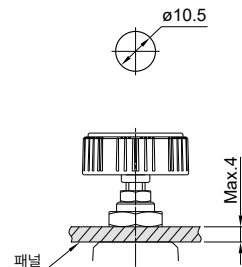


사양

항목	형식	PAIR 100
내경 번호		6A
배관접속구경		1/8
사용유체		압축 공기
최대 사용 압력		1MPa
최소 사용 압력		설정 압력 +0.05MPa
보증압력		1.5MPa
압력설정범위		2K : 0.005 ~ 0.2MPa
		4K : 0.01 ~ 0.4MPa
		8K : 0.01 ~ 0.8MPa
감도		0.2% F.S.
정도		±0.5% F.S.
공기 소비량		4.4/min(ANR) F.S.
사용 온도 범위		-5 ~ 60°C (단, 동결 없을 것)
기본 장착품		브래킷
선택사항		압력 게이지 (PG-40S)
중량		150g

※ 공급 압력 1MPa

패널 취부 홀 사이즈



개별주의사항

공기 공급

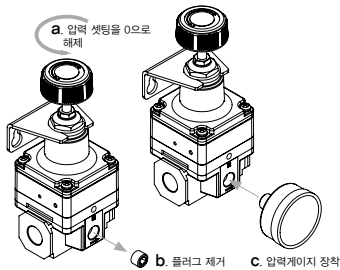
△ 주의

1. 공기 공급라인에 드레인이나 미립자 등이 있다면 기본 압력 고정 스로틀이 막혀 고장으로 이어질 수 있으며, 이를 방지하기 위해 에어필터(PAF 혹은 PAM*), 연막 분리기를 사용하여 주십시오.
2. 윤활 장치를 레귤레이터의 일단 측에 사용하지 마십시오. 일단 측에 사용할 경우 고정 스로틀이 막혀 고장으로 이어질 수 있습니다. 만약 윤활유가 터미널 장치에 필요하다면 윤활 장치를 레귤레이터의 이차 측면에 연결하여 주십시오.

유지보수

△ 경고

1. 유지보수 시에는 정밀 레귤레이터 압력을 0으로 줄이고, 공급 압력을 완전히 차단하여 주십시오.
2. 압력게이지 장착할 시에는 레귤레이터의 설정 압력을 0으로 줄이고, 플러그를 제거하여 주십시오. (a→b→c 순서)



PAIR300 제품 주의

△ 주의

1. 설정 압력에 비해서 (대략 0.1MPa이거나 그 이하) 기본 압력이 비교적 높아 (대략 0.5 MPa이거나 그 이상), 이차 측면을 대기 중으로 해제 시 설정압력에 파동이 생길 수 있습니다. 이런 경우에는 기본 압력을 가능한 최대로 줄여 가동하거나, 설정 압력을 높여 이차 측면을 통제하여 주십시오. (정지 밸브 추가, 조절)
2. 완하 기능 목적으로 사용시 정밀 레귤레이터 수용력이 크면, 배기소리가 커지게 됩니다. 배기 배관 (EXH 배관)에 소음기 (MSR*)를 장착하여 작동하여 주십시오. (소음기는 다른 보조 장치를 참고)

작동

△ 주의

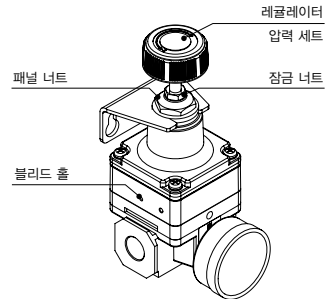
1. 정밀 레귤레이터의 사양 범위 이상으로 무리하게 사용 시 고장을 야기합니다. (사양을 참고하여 주십시오.)
2. 장착시에는 배관 방향을 확인하며 연결하여 주십시오. (표시)
3. 패널에 장착할 때는 아래 표를 참고하여 패널 나사를 적절한 회전력으로 조여 주십시오.

형 식	PAIR 100	PAIR 200	PAIR 300
회전력(kgf)	12.5	21	21

회전력이 불충분하면 느슨하거나 불완전하게 조여지며, 회전력이 과하면 나사가 손상을 입게 됩니다.

△ 경고

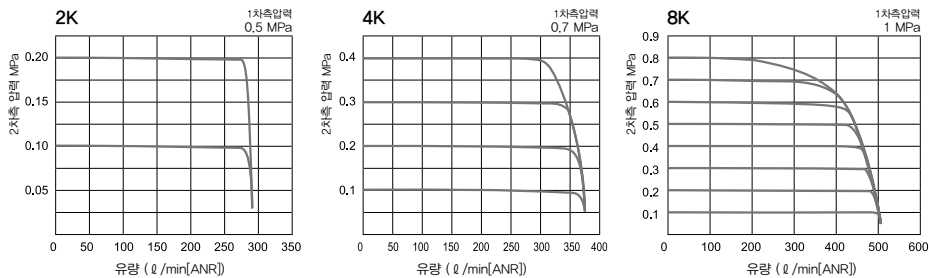
1. 방향 전환 밸브 (전자 밸브, 메커니컬 밸브 등)를 정밀 레귤레이터의 일단 측면에 장착하여 전원을 반복적으로 키고 끄면, 노즐과 다이어그램 부분의 마모가 가속화 되며 설정밸브의 불일치가 발생할 수 있습니다. 따라서 방향전환 밸브를 정밀 레귤레이터의 일단 측에 사용하지 마시고, 이차측면에 장착하여 사용하여 주십시오.
2. 공기는 보통 블리드 홀(본체 중간부분 측면의 구멍)에서 배출됩니다. 이는 정밀 레귤레이터의 구조상 불가피한 공기 소모이며, 불량이 아닙니다.
3. 조작 실수를 방지하기 위해, 압력 조절 후에는 반드시 잠금 너트를 조여 주십시오.



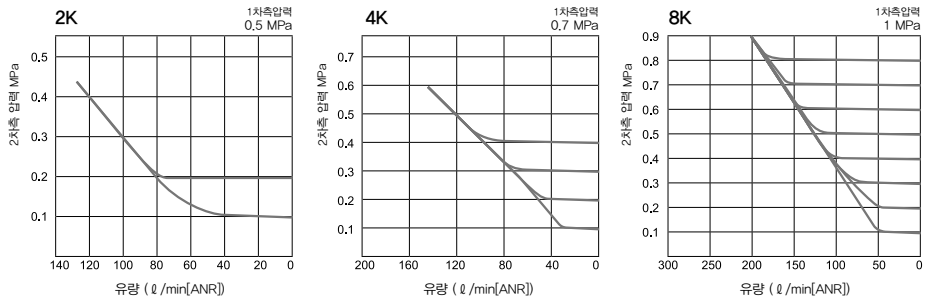
저압압 레귤레이터
소음기
제1지 밸브
핸드 밸브
볼 밸브
해커용 밸브
플러우리턴 타입
강제용 플러우리턴
제1지 플러우리턴
소프트 플러우리턴
나일론 타입
진공용 타입
소프트 플러우리턴
플러우리턴
소프트 플러우리턴
코일용 타입
트윈 코일용 타입
블스스피드/트윈 코일용
블스스피드/트윈 코일용
플러아이드 타입
트윈 코일용
플러아이드/트윈 코일용
대형용 타입
트윈 배관
트윈 커터
트윈 컷 나비
트윈 스톱퍼 커터
인서트팅
트윈 릴
중공식 릴
배어용 릴
신트-배어 신트 릴
레귤레이터
필터 레귤레이터
정밀 레귤레이터
정밀 레귤레이터
정밀 레귤레이터
배어용
플러아이드
배어 플러우리턴
항상 플러우리턴
부록(後)
찾아보기

저장압 채크 별본 PP
소용기
제인지 받
현드 받
볼 받
에기 받
플라스타렌 류브
광가용 플라스타렌
저발 플라스타렌
소프트 플라스타렌
나일론 류브
천공용 류브
소프트· 플라스타렌
플랫 류브
소프트 플랫 류브
코압링 류브
트윈 코압링 류브
폴스지(PP) 플랫 류브
폴스지(PP) 플랫 류브
폴리미드 류브
갈대(PP) 류 플랫 류브
플라스타렌 플랫 류브
대전방지 류브
류브 바인더
류브 카터
류브 컷 니퍼
류브 스토리퍼 카터
인서트링
류브 릴
중공사막 플러
에어유닛 플러
인스트·필드 인스트 플러
레굴레이터
필드 레굴레이터
자압제기 받
정밀 레굴레이터
인스트·필드
전압 레굴레이터
에어탱크
플라스타렌
에어 플로팅 유닛
충격 플레이트
부록(後)
찾아보기

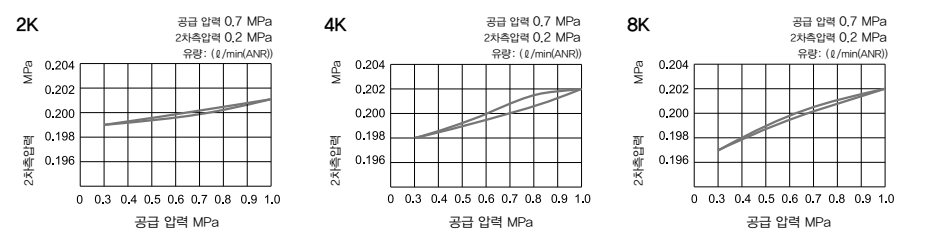
유량특성



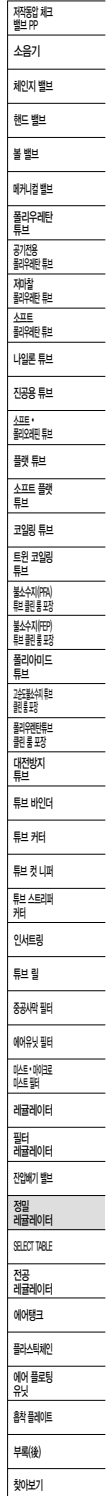
안화특성



압력특성

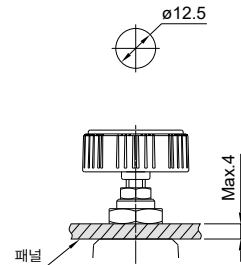
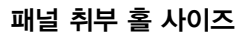


PAIR 200



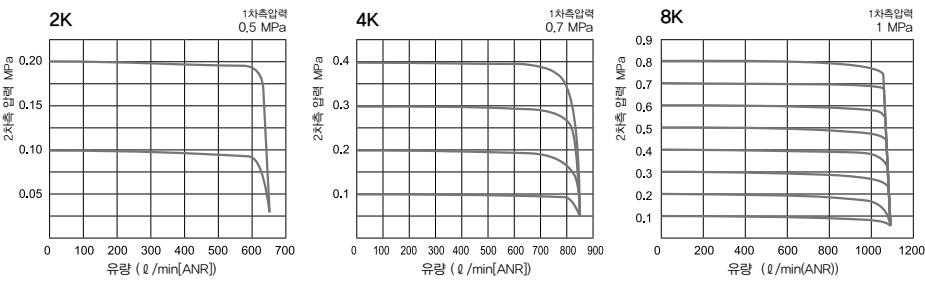
A schematic diagram of a transformer. It consists of a rectangular magnetic core. A primary coil with 4 turns is wound on the left vertical leg of the core. This coil is connected to an AC power source, represented by a circle with a tilde symbol (~). A secondary coil with 2 turns is wound on the right vertical leg of the core. This coil is connected to a voltmeter, represented by a circle with a diagonal line and an arrow. The entire transformer assembly is enclosed in a dashed rectangular box.

치수도 (mm)

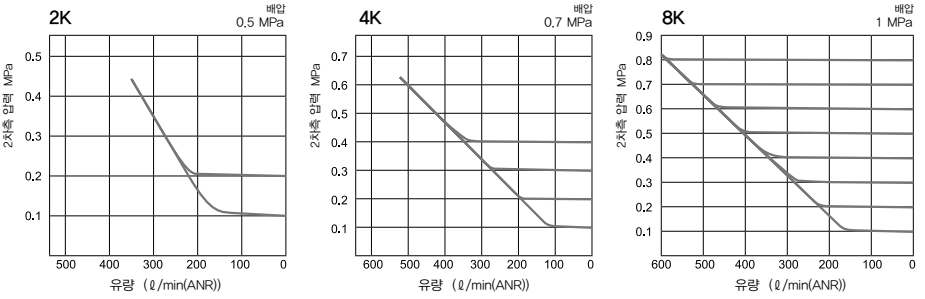


저속압 채크 별본 PP
소용기
제인지 별본
현드 별본
불 별본
에키링 별본
폴리우레탄 튜브
강강용 폴리우레탄 별본
자발 폴리우레탄 별본
소프트 폴리우레탄 별본
나일론 튜브
진공용 튜브
소프트· 폴리우레탄 별본
물켓 튜브
소프트 물켓 튜브
고압링 튜브
드윈 고압링 튜브
불소이(PP)에 탄 물켓 튜브
불소이(PP)에 탄 물켓 튜브
폴리이미드 튜브
강강용 별본 물켓 튜브
폴리우레탄 별본 물켓 튜브
대장방지 튜브
튜브 배인더
튜브 컷터
튜브 컷 니퍼
튜브 스트리퍼 컷터
인서트링
튜브 릴
중공시력 물켓
에어유닛 물켓
인스트·영모로 인스트 물켓
레귤레이터
필드 레귤레이터
자압제기 별본
정밀 레귤레이터
영모로 P&E
전공 레귤레이터
에어탱크
플라스틱제인
에어 플로팅 유닛
충격 물켓
부록(後)
찾아보기

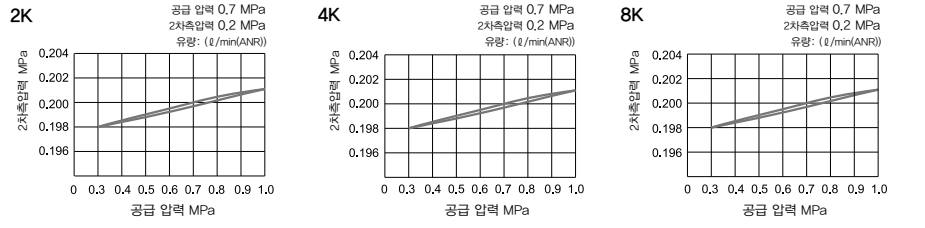
유량특성



완화특성



압력특성

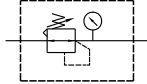


정밀 레귤레이터

PAIR 300



표시기호



주문형식

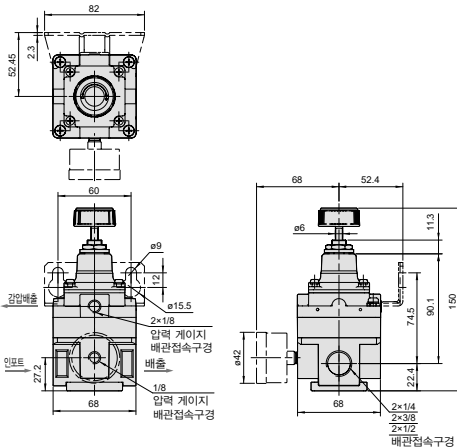
PAIR300 - 8A - 2K - C - □

형식 배관접속구경 조절가능 압력 범위 무기입:압력게이지 없음
C:압력게이지 (PG-40S) 접속 나사 무기입:RC 나사
G:G 나사 NPT:NPT 나사

8A: 1/4
10A: 3/8
15A: 1/2

2K: 0.005~0.2MPa
4K: 0.01~0.4MPa
8K: 0.01~0.8MPa

치수도 (mm)

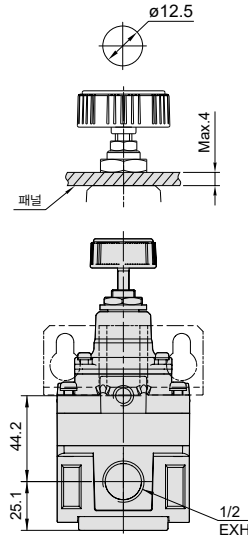


사양

항목	형식	PAIR 300		
내경 번호		8A	10A	15A
배관접속구경		1/4	3/8	1/2
사용유체		압축 공기		
최대 사용 압력		1MPa		
최소 사용 압력		설정 압력 +0.1MPa		
보증압력		1.5MPa		
압력설정범위		2K : 0.005 ~ 0.2MPa		
		4K : 0.01 ~ 0.4MPa		
		8K : 0.01 ~ 0.8MPa		
감도		0.2% F.S.		
정도		±0.5% F.S.		
공기 소비량		11.5/min(ANR) F.S.		
사용 온도 범위		-5 ~ 60°C (단, 동결 없을 것)		
기본 장착품		브래킷		
선택사양		압력 게이지 (PG-40S)		
중량		875g		

* 공급 압력 1MPa

패널 취부 홀 사이즈



저압압 레귤레이터
소용기
제1차 밸브
제2차 밸브
볼 밸브
하카립 밸브
플라워레탄 튜브
강화플라워레탄 튜브
제1차 플라이휠 밸브
제2차 플라이휠 밸브
제3차 플라이휠 밸브
제4차 플라이휠 밸브
제5차 플라이휠 밸브
제6차 플라이휠 밸브
제7차 플라이휠 밸브
제8차 플라이휠 밸브
제9차 플라이휠 밸브
제10차 플라이휠 밸브
제11차 플라이휠 밸브
제12차 플라이휠 밸브
제13차 플라이휠 밸브
제14차 플라이휠 밸브
제15차 플라이휠 밸브
제16차 플라이휠 밸브
제17차 플라이휠 밸브
제18차 플라이휠 밸브
제19차 플라이휠 밸브
제20차 플라이휠 밸브
제21차 플라이휠 밸브
제22차 플라이휠 밸브
제23차 플라이휠 밸브
제24차 플라이휠 밸브
제25차 플라이휠 밸브
제26차 플라이휠 밸브
제27차 플라이휠 밸브
제28차 플라이휠 밸브
제29차 플라이휠 밸브
제30차 플라이휠 밸브
제31차 플라이휠 밸브
제32차 플라이휠 밸브
제33차 플라이휠 밸브
제34차 플라이휠 밸브
제35차 플라이휠 밸브
제36차 플라이휠 밸브
제37차 플라이휠 밸브
제38차 플라이휠 밸브
제39차 플라이휠 밸브
제40차 플라이휠 밸브
제41차 플라이휠 밸브
제42차 플라이휠 밸브
제43차 플라이휠 밸브
제44차 플라이휠 밸브
제45차 플라이휠 밸브
제46차 플라이휠 밸브
제47차 플라이휠 밸브
제48차 플라이휠 밸브
제49차 플라이휠 밸브
제50차 플라이휠 밸브
제51차 플라이휠 밸브
제52차 플라이휠 밸브
제53차 플라이휠 밸브
제54차 플라이휠 밸브
제55차 플라이휠 밸브
제56차 플라이휠 밸브
제57차 플라이휠 밸브
제58차 플라이휠 밸브
제59차 플라이휠 밸브
제60차 플라이휠 밸브
제61차 플라이휠 밸브
제62차 플라이휠 밸브
제63차 플라이휠 밸브
제64차 플라이휠 밸브
제65차 플라이휠 밸브
제66차 플라이휠 밸브
제67차 플라이휠 밸브
제68차 플라이휠 밸브
제69차 플라이휠 밸브
제70차 플라이휠 밸브
제71차 플라이휠 밸브
제72차 플라이휠 밸브
제73차 플라이휠 밸브
제74차 플라이휠 밸브
제75차 플라이휠 밸브
제76차 플라이휠 밸브
제77차 플라이휠 밸브
제78차 플라이휠 밸브
제79차 플라이휠 밸브
제80차 플라이휠 밸브
제81차 플라이휠 밸브
제82차 플라이휠 밸브
제83차 플라이휠 밸브
제84차 플라이휠 밸브
제85차 플라이휠 밸브
제86차 플라이휠 밸브
제87차 플라이휠 밸브
제88차 플라이휠 밸브
제89차 플라이휠 밸브
제90차 플라이휠 밸브
제91차 플라이휠 밸브
제92차 플라이휠 밸브
제93차 플라이휠 밸브
제94차 플라이휠 밸브
제95차 플라이휠 밸브
제96차 플라이휠 밸브
제97차 플라이휠 밸브
제98차 플라이휠 밸브
제99차 플라이휠 밸브
제100차 플라이휠 밸브

