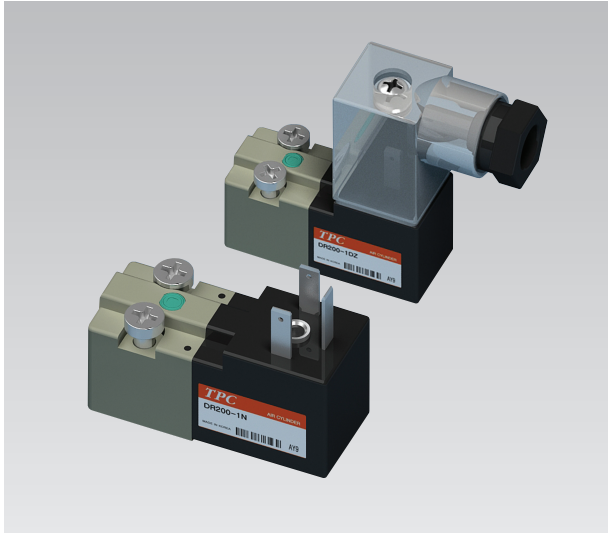


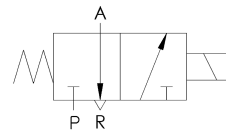
DR200 시리즈

3포트 소형(15mm) 솔레노이드 밸브

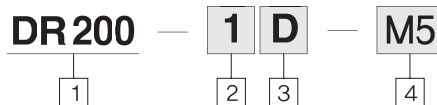


- 폭 15mm 3-Port 직동형 밸브
- 고압 사용 조건 우수 (Max' 1.0Mpa)
- Compact Size 및 경량화 실현
- 내화학, 내약품성이 뛰어난 E/Plastic 적용

표시 기호 (N.C)



형식표시방법



1 밸브 시리즈명
소형(폭 15mm) 3-Port 밸브

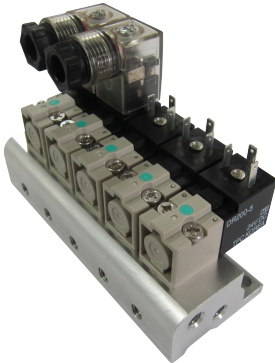
2 정격전압
1 : AC 110V
2 : AC 220V
5 : DC 24V

3 LEAD 선취출 방법
D : DIN 형 터미널(Lamp 무)
DZ : DIN 형 터미널(Lamp 유)
N : Connector 없음

4 서브플레이트(단독) 부착옵션
무기호 : 서브플레이트 없음
M5 : 서브플레이트 부착
(M5x0.8 배관포트 설치용)

3포트 소형(15mm) 솔레노이드 밸브 **DR200 시리즈**

메니폴드



형식표시방법

DRM200 — **40** — **01** — **M5**

1

2

3

4

1 **DR200 밸브용 메니폴드**
소형(폭 15mm) 밸브

2 **배관형식**
40 : 베이스 배관형

3 **연수**
01 : 1연조
(서브플레이트 단독사용시))

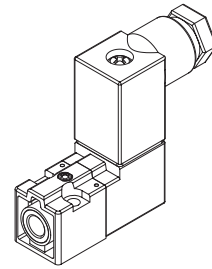
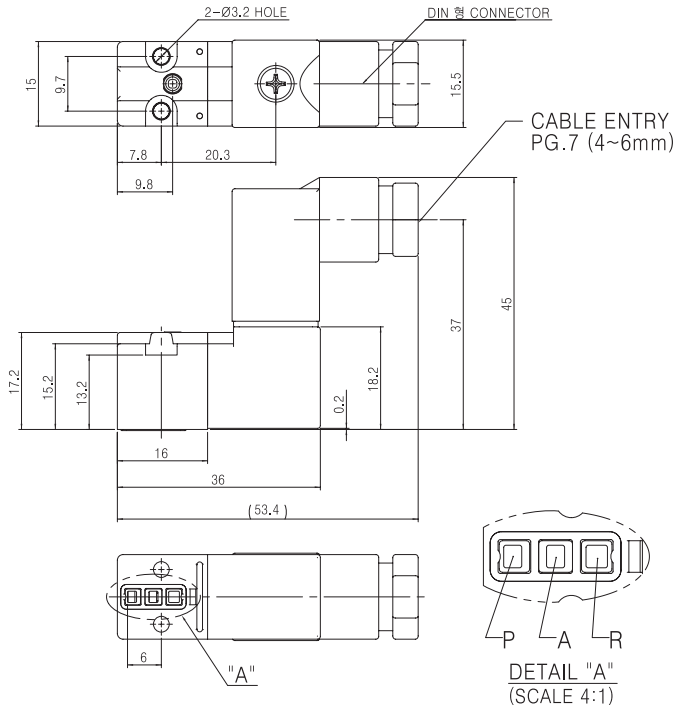
02 : 2연조
03 : 3연조
04 : 4연조
⋮
12 : 12연조

4 **PORT 나사구분**
M5 : M5 X 0.8 (P, A, R포트)

솔레노이드 밸브 사양

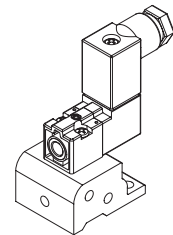
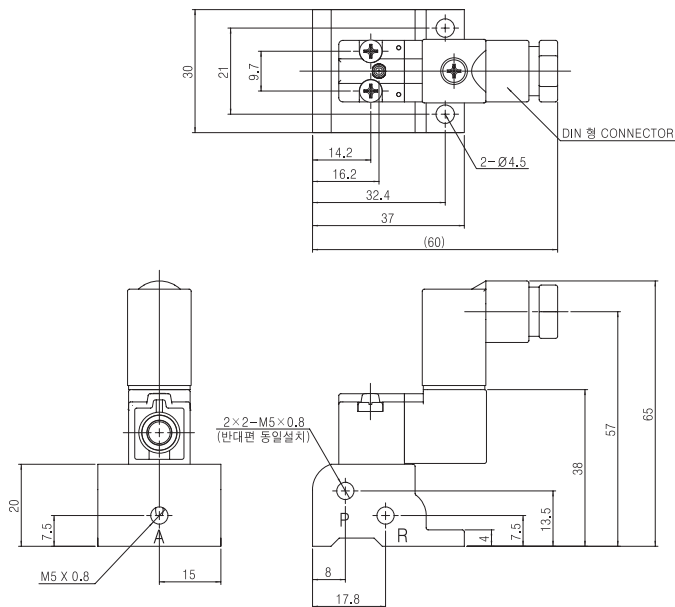
사용유체	공기	
사용 압력 범위 MPa(kgf/cm ²)	0~1.0 (0~10.2)	
작동방식	N.C Type	
주위온도 및 사용유체 온도(°C)	최고 50	
허용 전압 변동(%)	정격 전압의 -10 ~+10	
최대 작동 빈도(Hz)	10	
최소 작동 빈도	1회 / 30일	
급유조건	무급유	
내충격 / 내진동(m/s ²)	150 / 30	
보호구조	방진	
부착자세	자유	
수동조작	Non Lock Push식	
LEAD선 취출 방식 및 색상	Din형 Connector	
코일절연의 종류	H종 상당(180°C)	
Coil 정격전압(V)	AC 50/60Hz	110, 220
	DC	24
피상전력(VA)	3.5	
소비전력 (W)	1.8	
유효 단면적 mm ² (ℓ/min)	공급(P → A) : 0.56(36), 배기(A → R) : 0.65(42)	
응답시간(ms)	150이하 (0.5MPa 기준)	

외형 치수도



ISOMETRIC VIEW
(SCALE 2:1)

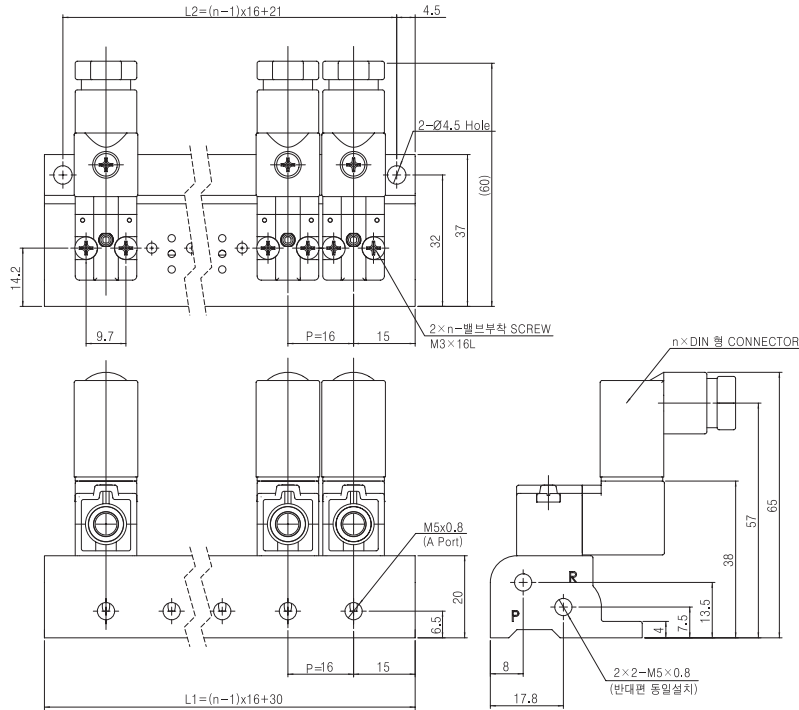
외형 치수도 (서브플레이트 부착 TYPE)



ISOMETRIC VIEW
(SCALE 1:1)

3포트 소형(15mm) 솔레노이드 밸브 DR200 시리즈

외형 치수도 (DRM100)



(n = 연수)

n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L1	30	46	62	78	94	110	126	142	158	174	190	206
L2	21	37	53	69	85	101	117	133	149	165	181	197

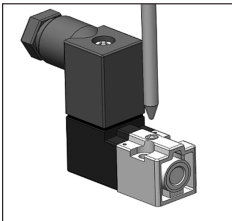
주) 상기 치수도는 밸브와 매니폴드를 조합시 참조 치수이며, 밸브는 조립되어 출하되지 않습니다.

△ 제품별 주의사항

사용하기 전에 반드시 숙지하십시오. 사용상의 주의나, 공통 주의사항은 서문을 확인하십시오.

⚠ 경고

- 매뉴얼(Non-lock push식) 조작
매뉴얼을 조작하면 설치된 장치가 작동하므로 반드시 위험성 여부를 확인한 후에 사용 하십시오.

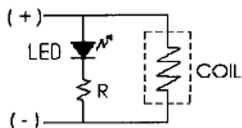


⚠ 주의

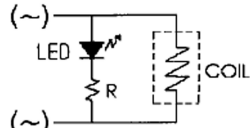
- 매뉴얼 조작 시 끝이 너무 뾰족한 도구를 사용하지 마십시오.
- 매뉴얼을 누를 때 무리한 힘을 가하지 마십시오.

● 밸브 회로도

<DC>



<AC>



● Din 형 콘넥터 결선요령

- ① 고정나사를 풀러 콘넥터를 단자대에서 분리합니다.
- ② 고정나사를 빼내고, 콘넥터 아래부분의 홈을 이용하여 일자 드라이버 등으로 케이스와 터미널 블록을 분리합니다.
- ③ 그라운드 너트를 분리하여 와서 및 그로메트를 분리합니다.
- ④ 전선을 그라운드, 와서, 그로메트(고무), 케이스 순으로 통과 시킵니다.
- ⑤ 분리된 터미널 블록의 단자나사를 풀어 심선을 확실하게 고정합니다.
- ⑥ 터미널 블록을 콘넥터의 취출구를 고려하여 똑바로 케이스에 삽입합니다.
- ⑦ 그라운드 너트를 조여 배선을 고정합니다.
- ⑧ 단자대에 콘넥터를 조립 후 고정나사를 체결합니다.

주의) 1. 콘넥터와 터미널의 조립이 잘 되지 않을 경우는 터미널 (3 PIN)의 자세를 교정 후 다시 하십시오
2. 고정나사 체결 시 무리한 힘을 가하면, 케이스가 파손될 우려가 있으므로 주의하십시오.

● 밸브를 매니폴드에 부착 시 주의사항

- ① 동봉된 전용 부착 스크류 사용을 권장 합니다.
- ② 부착시 스크류에 과도한 체결 토크를 가하면, BODY의 변형이 생길수 있으므로 주의 하십시오.
(적정 체결 토크 : 2.5~3 kgf.cm)