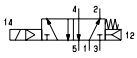
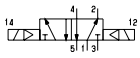
5포트파일럿형 전자밸브 탄성체 씰/직접 배관형
CSV50 시리즈

- 폭 15.5mm
- 대유량
  Cv0. 2
  유효 단면적 3.6mm²
- 저소비 전력
  1.7W (DC)

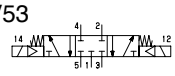
기호

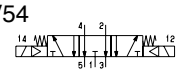
2 위치

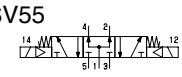
CSV51  싱글 솔레노이드

CSV52  더블 솔레노이드

3 위치

CSV53  올포트블럭

CSV54  이그저스트 센터

CSV55  압력 센터

형식번호

전자밸브

CSV □ □ – □ □

포트사이즈	
5	M5

절환 방식	
1	싱글 솔레노이드
2	더블 솔레노이드
3	올포트블럭
4	이그저스트 센터
5	압력센타

전압	
1	AC100V
2	AC220V
4	DC24V

배선 방법	
L	리드선 (300mm)
PS	리드선부착 커넥터 · 램프서지킬러부착

주) 매니폴드블럭에는전자밸브가장착되어있지않습니다.별도주문바랍니다.전자밸브는매니폴드블럭에포함되어있는가스켓을장착하고,설치용나사로 전자밸브를 취부하여 주십시오.

매니폴드 블럭

MCSV 50 – □

연조수	
02	2연조
:	:
10	10연조

※11연조이상은 문의바랍니다.

주) 매니폴드 블럭에는 전자밸브 설치용의 나사와 가스켓이 포함되어 있습니다.

사양

형식번호			단위	CSV51	CSV52	CSV53	CSV54	CSV55
사용유체				무급유압축공기				
사용압력범위			MPa	0.15~0.7	0.1~ 0.7	0.15 ~ 0.7		
유효 단면적(Cv)			mm²	3.6 (0.2)		3.2 (0.18)		
주위온도 및 사용유체온도			℃	–5 ~ 50 주)				
응답시간(at 0.5MPa)			ms	20 이하		35 이하		
최대작동빈도			Hz	10		3		
수동조작				논록크푸쉬버튼				
내충격/내진동			m/s²	150/30				
정격전압			V	AC 100, 220V (50/60Hz) : DC24				
허용전압변동			%	–15 ~ +10				
절연등급				B Class				
피상전력	AC	시동	VA	4.5 (50Hz), 4.2 (60Hz)				
		보관유지		3.0 (50Hz), 2.6 (60Hz)				
소비전력		DC	W	1.7				
질량			g	70	110	120		
서지킬러				AC :배리스터, DC :다이오드				
표시램프				LED				

주) 5℃이하에서 사용하는 경우, 드레인이 동결될 우려가 있습니다. 에어 드라이어를 통과한 공기를 사용하여 주십시오.

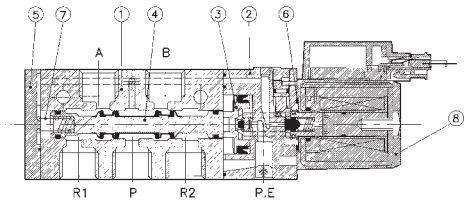
매니폴드 사양	
형식번호	MCSV50
연조수	2 ~ 10
Sup. & Exh.	공통

매니폴드 옵션
블랭크 플레이트 : BP–CSV50

보수부품
가스켓(패킹)+설치용나사(2개) : CSV50–GS

구조도

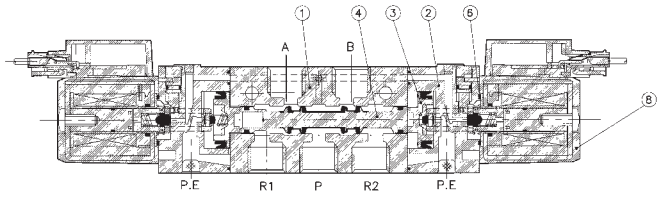
2위치 싱글 솔레노이드



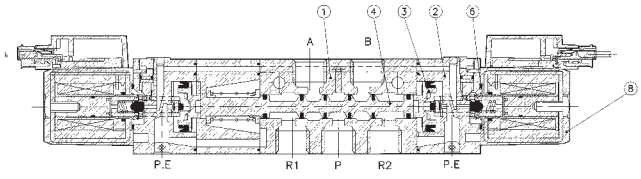
주요 부품

부번	부품 명칭	재질
1	본체	알루미늄 다이캐스트
2	파일럿 body	폴리아세탈
3	피스톤	폴리아세탈
4	Spool	알루미늄 /NBR
5	엔드 커버	수지
6	가스켓	NBR
7	스프링	SUS
8	솔레노이드	—

2 위치 더블 솔레노이드



3위치 더블 솔레노이드



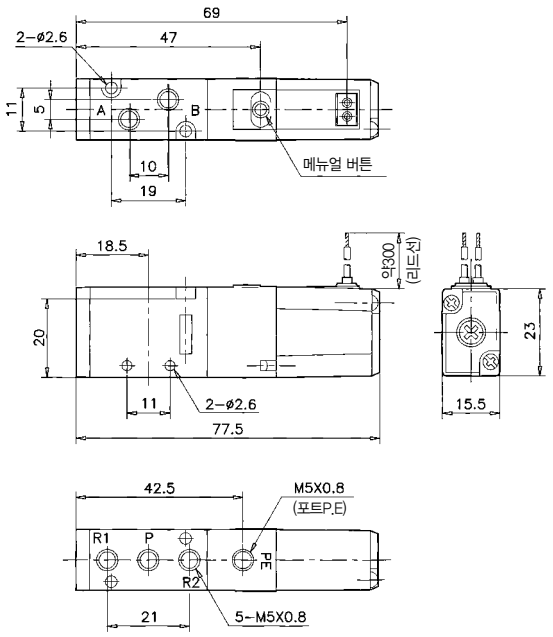
VALVE

외형치수

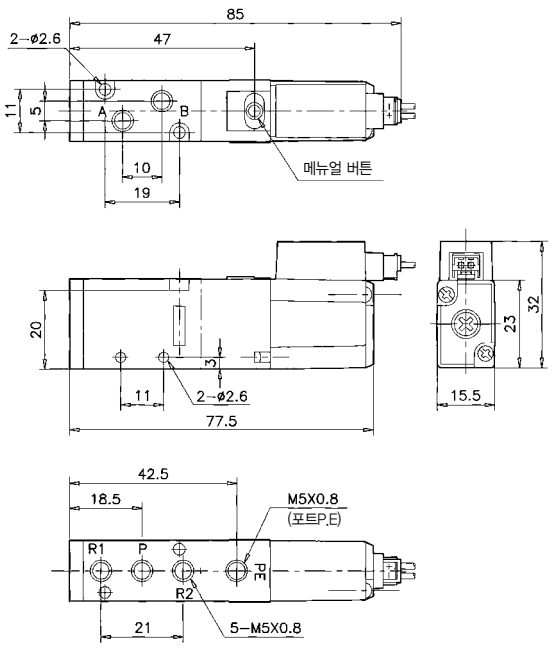
단위 : mm

2위치 싱글 솔레노이드

리드선타입 CSV51-□L

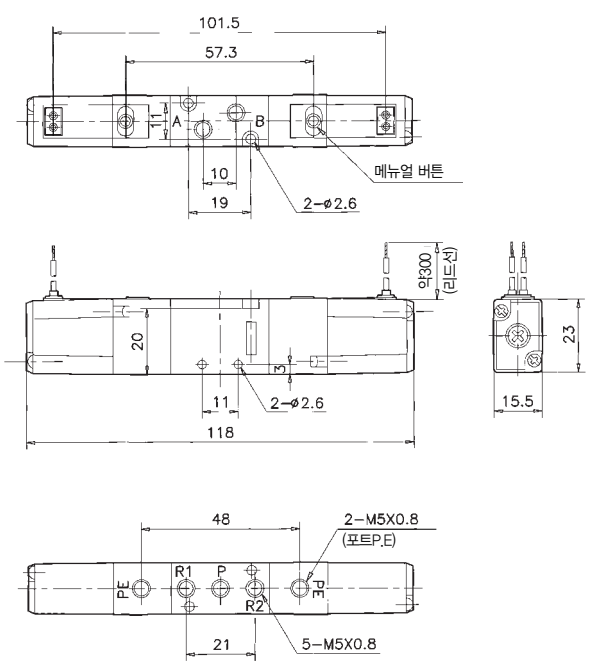


플러그 커넥터타입 CSV51-□PS

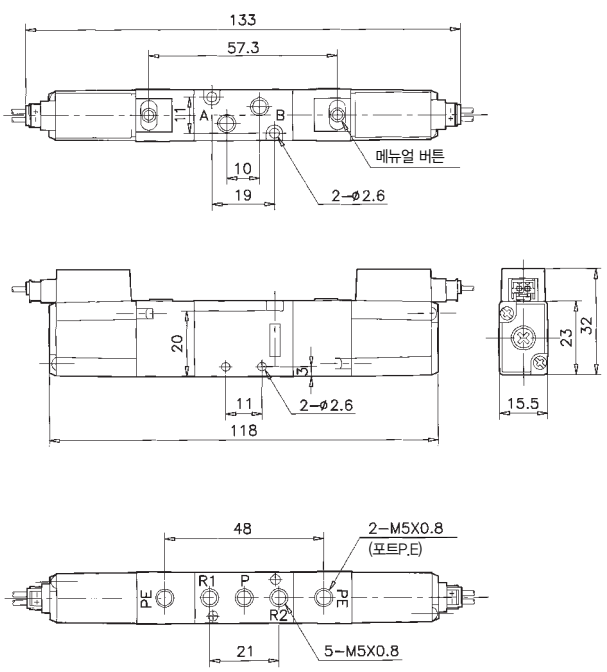


2 위치 더블 솔레노이드

리드선타입 CSV 52-□L



플러그 커넥터타입 CSV 52-□PS

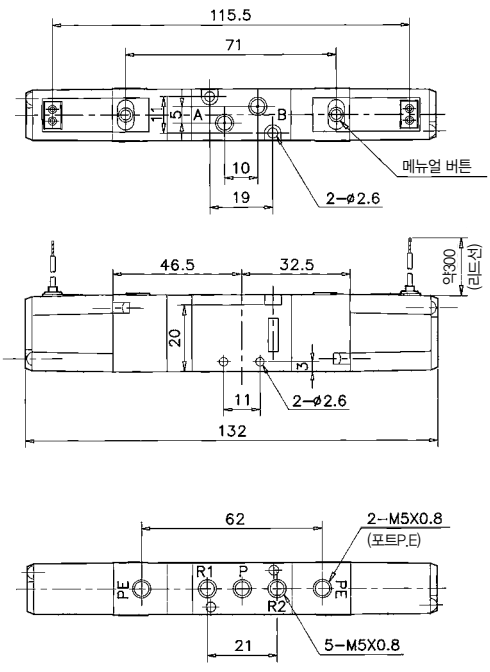


외형치수

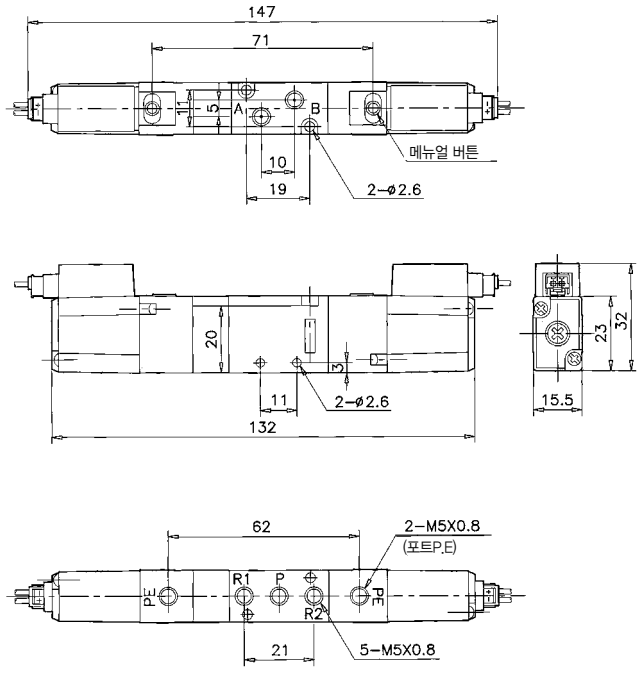
단위 : mm

3위치 올포트블럭 · 이그저스트 센터 · 압력센터

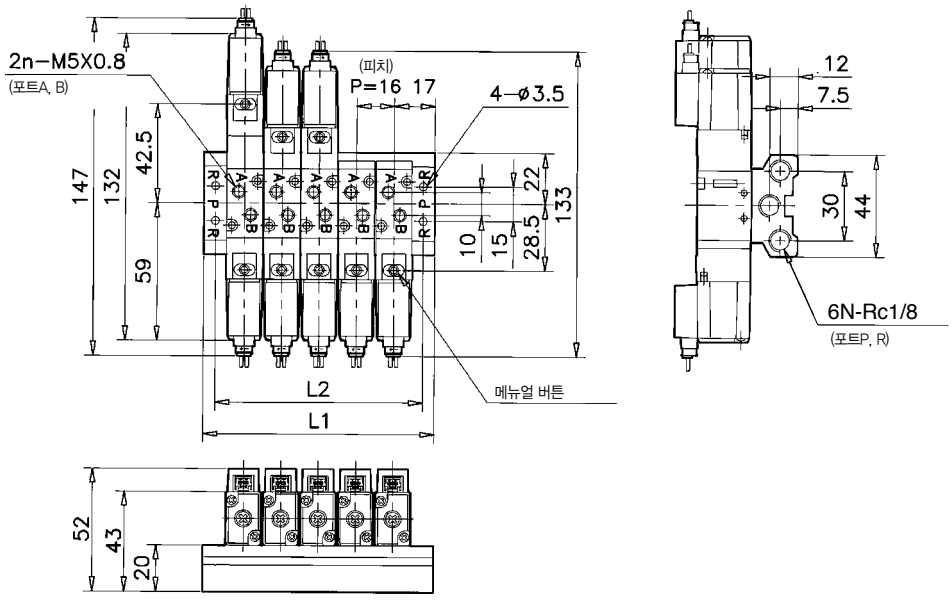
53
리드선타입 CSV54-OL
55



53
플러그 커넥터타입 CSV54-OPS
55



매니폴드 MCSV50



주) 도면은 전자밸브 탑재시

L \ N	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	50	66	82	98	114	130	146	162	178
L2	40	56	72	88	104	120	136	152	168