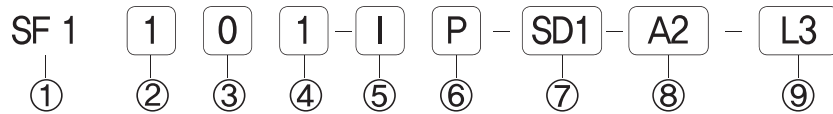


- ◆ 내구성향상
- ◆ CE /RoHS대응
- ◆ 코일 무극성 적용
- ◆ 코일 탈부착 용이
- ◆ 무급유 타입

◆ 주문형식 표기방법



① 시리즈

SF 1000 시리즈

② 절환방식

- 1 : 2위치 싱글
- 2 : 2위치 더블
- 3 : 3위치 Close Center
- 4 : 3위치 Exhaust Center
- 5 : 3위치 Open Center

③ 관접속구경

- 0 : M5 X 0,8
- 1 : 10-32 UNF

④ 복귀방식

- 0 : None
- 1 : 에어 +스프링리턴
- 2 : 에어리턴
- 3 : 스프링리턴

⑤ 파이롯트구조

- I : 내부파이롯트 구조
- E : 외부파이롯트 구조

⑥ 수동조작방식

- P : 푸쉬버튼식 (None Lock Push)
- L : 레버로크식 (Lock)

⑦ 코일 콘넥터

- SG1 : 15mm 그로메트 (500mm)
- SD1 : 15mm 램프 그로메트 (500mm)
- SL1 : 15mm 램프 플러그 콘넥터(L)
- SM1 : 15mm 램프 플러그 콘넥터(M)
- SC1-CN1 : 3Pin 코일 + 일반콘넥터(흑색)
- SC1-CD1 : 3Pin 코일 + 램프콘넥터(투명)
- SC1-CZ1 : 3Pin 코일 + 램프콘넥터, 보호회로(투명)

⑧ 코일 정격전압

- A2 : AC 220V (50/60Hz)
- A1 : AC 110V (50/60Hz)
- A4 : AC 24V (50/60Hz)
- D4 : DC 24V
- D2 : DC 12V

⑨ 그로메트 연장

- 무기호 : 500mm
- L1 : 리드선 1,000mm
- L2 : 리드선 2,000mm
- L3 : 리드선 3,000mm



- ◆ 5/2 Way, 5/3 Way
- ◆ M5 * 0,8
- ◆ 바디폭 15mm
- ◆ 통과유량 200 ℓ / min(0,5Mpa)

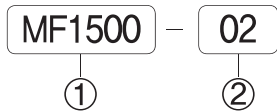
◆ 사양

절환방식	5포트 2위치	5포트 3위치
사용유체	공기 및 불활성 가스	
사용압력	0,15 ~ 1 Mpa	0,2 ~ 1 Mpa
유효단면적(mm ²)	3,6	3,0
주위 및 사용유체온도	5 ~ 60° (41 ~ 140°F)	
응답시간 5bar (5kgf/cm ²)	25ms 이하	35ms 이하
최대작동빈도	5c / sec	3c / sec
급 유	불필요 (단, 급유시 ISO VG32# 사용)	
수동조작	NON-LOCK PUSH, LOCK식 (레버형)	
파일럿 배기형식	개별배기형	
리드선 취출방식	그로메트, 3핀 콘넥터, 플러그 콘넥터	
보호구조	방진, IP42, IP65	
코일절연의 종류	F종 상당	
코일정격전압 AC 50/60Hz	AC220V, AC110V, AC24V	
코일정격전압 DC	DC24V, DC12V	
소비전력	AC 4.5VA(50Hz), 3.5VA(60Hz) / DC 2.5W, 2.0W	
허용전압변동	정격전압의 -10% ~ +10%	
OFF시 최소 잔류전압	AC:정격전압 20%미만	DC:정격전압의 10%미만

◆ 밸브형식

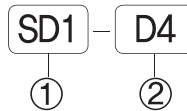
배관방식	형식	수동버튼	절환방식	접속구경	유효단면적mm ²
직접배관형	SF1101-HP-OO	푸쉬 레버	2위치 싱글	M5 * 0,8 10-32 UNF	3,6mm ²
	SF1200-HP-OO		2위치 더블		
	SF1303-HP-OO		Close Center		3,0mm ²
	SF1403-HP-OO		Exhaust Center		
	SF1503-HP-OO		Open Center		

◆ 매니폴더 주문형식



- ① 시리즈
MF1500 : SF1000 용 매니폴더
- ② 연수
02 : 2련 매니폴더
(표준 : 2련~14련)
BLK : 블랭킹 플레이트
SP : 패킹 볼트 세트

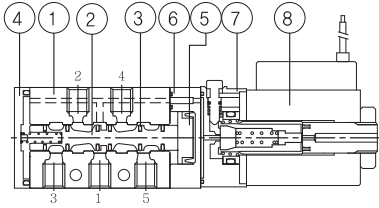
◆ 밸브코일 주문형식



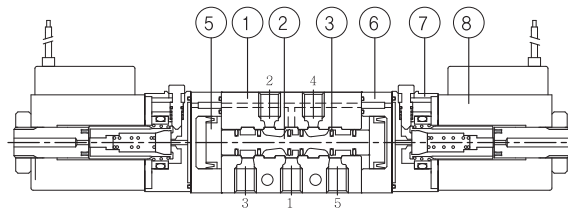
- ① 15mm 코일사양
SG1 : 그로메트 코일
SD1 : 램프 그로메트 코일
SM1 : 램프 플러그콘넥터(M)
SL 1 : 램프 플러그콘넥터(L)
SC1-CN1 : 3Pin 코일 + 일반콘넥터(흑색)
SC1-CD1 : 3Pin 코일 + 램프콘넥터(투명)
SC1-CZ1 : 3Pin 코일 + 램프콘넥터, 보호회로(투명)
- ② 사용전압
A2 : AC220V
A1 : AC110V
A4 : AC24V
D4 : DC24V
D4 : DC12V

◆ 밸브형식

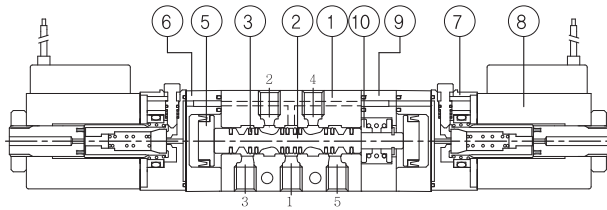
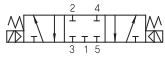
2위치 싱글(SF1101-IP-SD1-OO)



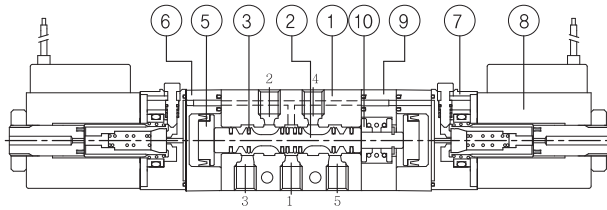
2위치 더블(SF1200-IP-SD1-OO)



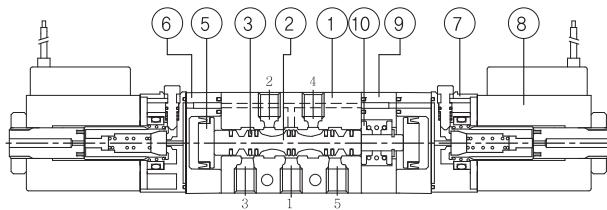
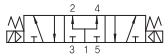
3위치 오픈센터블록 Close Center(SF1303-IP-SD1-OO)



3위치 ABR Exhaust Center(SF1403-IP-SD1-OO)



3위치 PAB Open Center(SF1503-IP-SD1-OO)



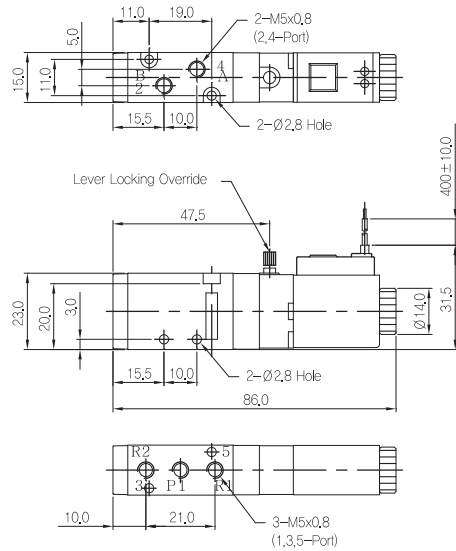
◆ 주요부품

번호	부품명	비 고
①	바디	알루미늄 다이캐스팅
②	스플	알루미늄
③	패킹	NBR
④	바디캡	알루미늄
⑤	피스톤	수지
⑥	세미파일럿	아연다이캐스팅
⑦	파일럿	수지
⑧	코일	코일 Ass'y
⑨	블록 가이드	아연다이캐스팅
⑩	스프링 가이드	수지

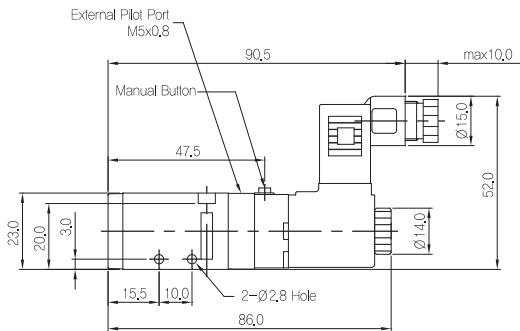
◆ 외형 치수도

▶ 2위치 싱글 솔레노이드 밸브

SF1101-IL-SD1-00

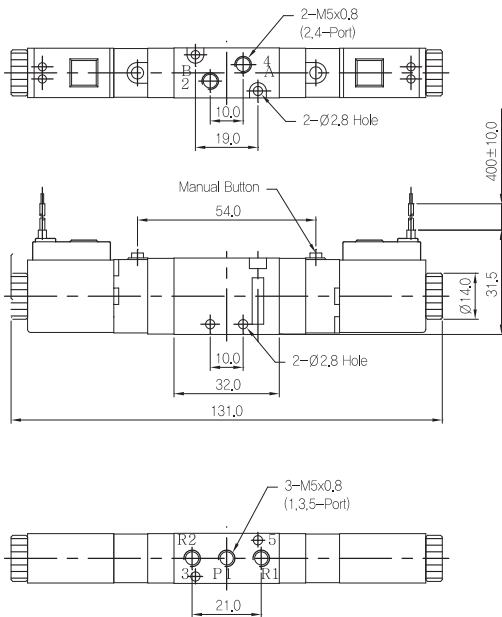


SF1103-EP-SC1-CN1-00

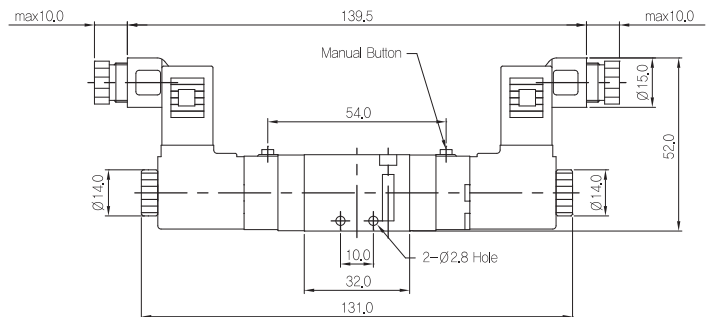


▶ 2위치 더블 솔레노이드 밸브

SF1200-IP-SD1-00



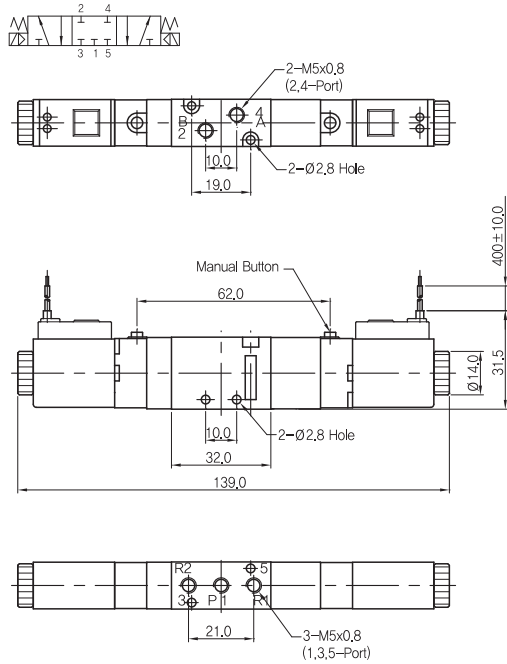
SF1200-IP-SC1-CD1-00



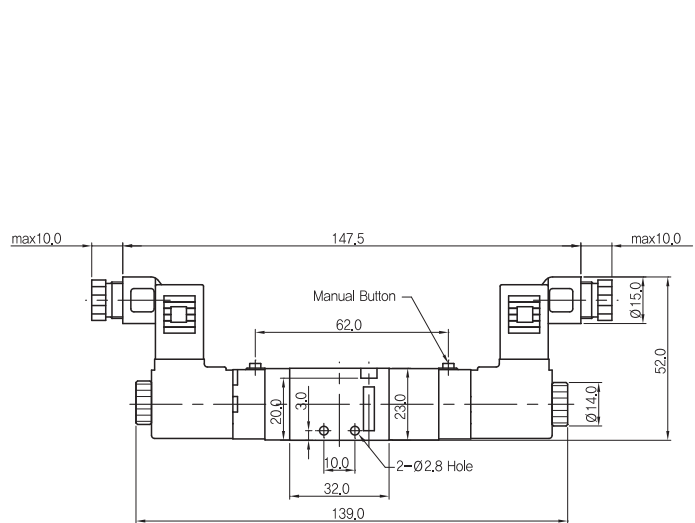
◆ 외형 치수도

▶ 3위치 Close Center 솔레노이드 밸브

SF1303-IP-SD1-OO

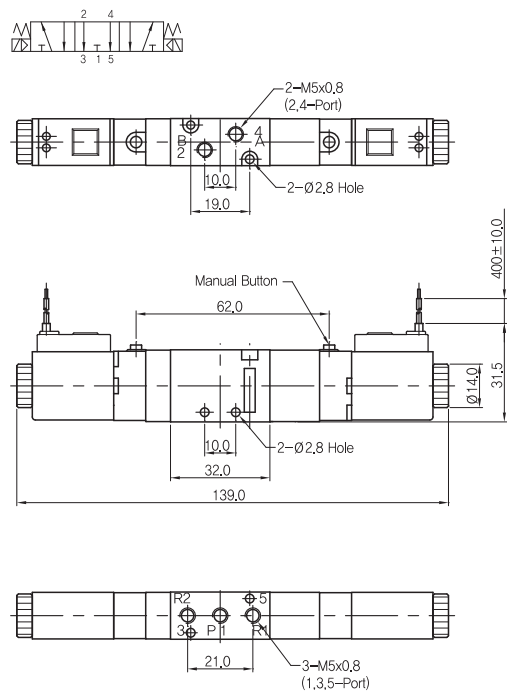


SF1303-IP-SC1-CN1-OO

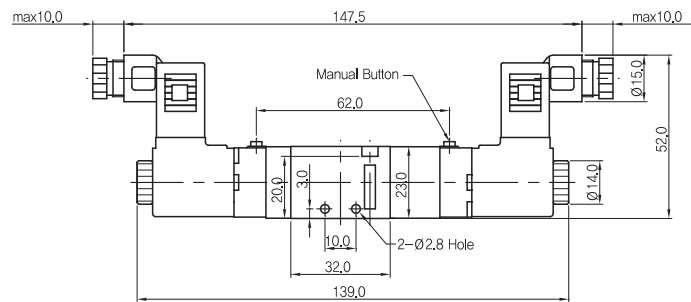


▶ 3위치 Exhaust Center 솔레노이드 밸브

SF1403-IP-SD1-OO



SF1403-IP-SC1-CD1-OO

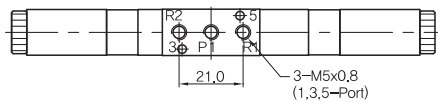
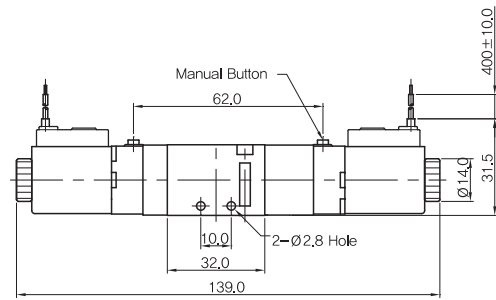
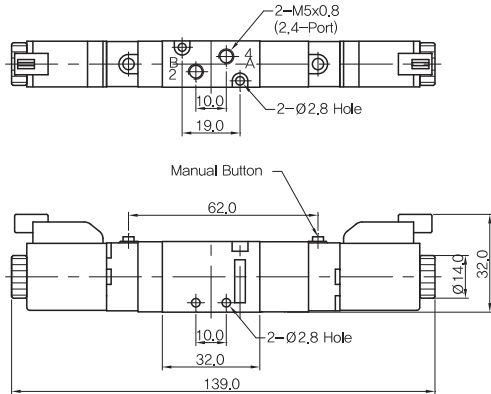
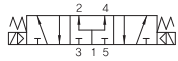


◆ 외형 치수도

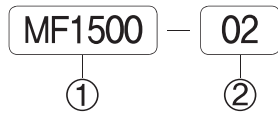
▶ 3위치 Open Center 솔레노이드 밸브

SF1503-IP-SM1-OO

SF1503-IP-SD1-OO



매니폴더 주문형식 MF1500

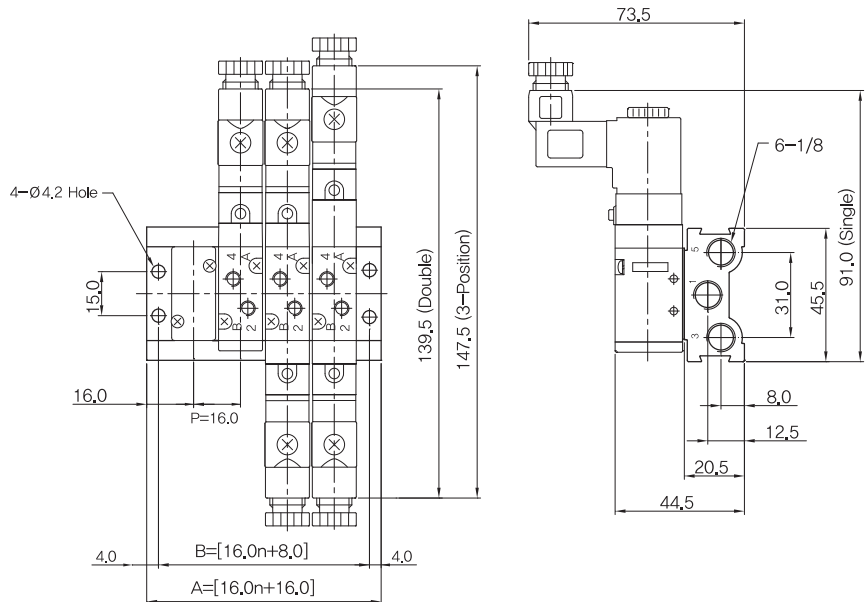


① 시리즈

MF1500 : SF1000 용 매니폴더

② 연수

- 02 : 2련 매니폴더 (표준 : 2련~14련)
- BLK : 블랭킹 플레이트
- SP : 패킹볼트 세트



매니폴더 치수

ITEM	n	n=연수												
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
B		40,0	56,0	72,0	88,0	104,0	120,0	136,0	152,0	168,0	184,0	200,0	216,0	184,0
A		48,0	64,0	80,0	96,0	112,0	128,0	144,0	160,0	176,0	192,0	208,0	224,0	240,0