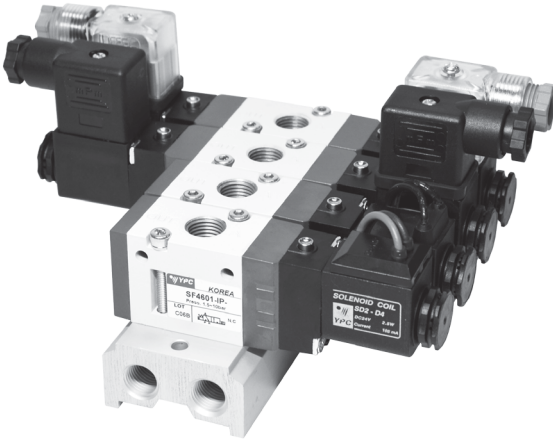




- ◆ 성능 및 내구성향상
- ◆ CE / UL / RoHS대응
- ◆ 코일 무극성 적용
- ◆ 코일 탈부착 용이
- ◆ 무급유 타입

◆ 주문형식 표기방법

SF 4 6 0 1 - I P - SD2 - A2 - L1

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

① 시리즈

SF4600 시리즈

② 절환방식

6 : 2위치 싱글(초기닫힘)
7 : 2위치 싱글(초기열림)
8 : 2위치 더블

③ 관접속구경

0 : 1/4
1 : NPT 1/4

④ 복귀방식

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

⑤ 파이롯구조

I : 내부파이롯트 구조
E : 외부파이롯트 구조

⑥ 수동조작방식

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

⑦ 코일 커넥터

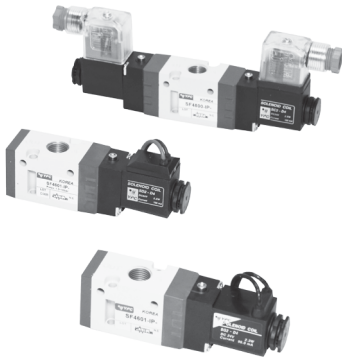
SG2 : 22mm 그로메트 (400mm)
SD2 : 22mm 램프 그로메트 (400mm)
SC2-CN2 : 3Pin 코일 + 일반커넥터(흑색)
SC2-CD2 : 3Pin 코일 + 램프커넥터(투명)
SC2-CZ2 : 3Pin 코일 + 램프, 서지전압 보호회로(투명)
SC2-CNM2 : 3Pin + 금속커넥터
SC2-CZM2 : 3Pin + 램프, 보호회로 금속커넥터
SP2 : II 2G EEx mII T4 방폭코일

⑧ 코일 정격전압

A2 : AC 220V (50/60Hz)
A1 : AC 110V (50/60Hz)
A4 : AC 24V (50/60Hz)
A30 : AC 230V (50/60Hz)
A20 : AC 120V (50/60Hz)
D20 : DC 120V
D4 : DC 24V
D2 : DC 12V

⑨ 그로메트 연장

무기호 : 400mm
L1 : 리드선 1,000mm
L2 : 리드선 2,000mm
L3 : 리드선 3,000mm



- ◆ 3/2 Way
- ◆ 1/4
- ◆ 바디폭 26mm
- ◆ 통과유량 1000 l / min(0.5Mpa)

◆ 사양

절환방식	3포트 2위치
사용유체	공기 및 불활성 가스
사용압력	0.15~1MPa
유효단면적(mm ²)	19.0
주위 및 사용유체온도	5 ~ 60° (41 ~ 140°F)
응답시간 5bar (5kgf/cm ²)	25ms 이하
최대작동빈도	5c / sec
급 유	불필요 (단, 급유시 ISO VG32# 사용)
수동조작	NON-LOCK PUSH, LOCK식 (레버형)
파일럿 배기형식	개별배기형
리드선 취출방식	그로메트, 3핀 커넥터
보호구조	방진, IP42, IP65
코일절연의 종류	F종 상당
코일정격전압 AC 50/60Hz	AC220V, AC110V, AC24V (AC230V, AC120V)
코일정격전압 DC	DC120V, DC24V, DC12V
소비전력	AC 5.5VA, 3.7VA / 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	SF4601-IP-OO	푸시	2위치 싱글(N.C)	1/4 NPT 1/4	19.0mm ²
	SF4701-IP-OO		2위치 싱글(N.O)		
	SF4800-IP-OO	레버	2위치 더블		

◆ 매니폴더 주문형식

MF4300 - 2

① ②

① 시리즈

MF4300 : SF4600 용 매니폴더

② 연수

O2 : 2련 매니폴더
(표준 : 2련~12련)
BLK : 블랙킹 플레이트
SP : 패킹볼트 세트

◆ 밸브코일 주문형식

SD2 - D4

① ②

① 22mm 코일사양

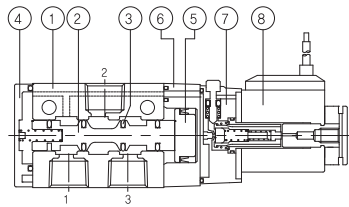
SG2 : 22mm 그로메트 (400mm)
SD2 : 22mm 램프 그로메트 (400mm)
SC2-CN2 : 3Pin 코일 + 일반커넥터(흑색)
SC2-CD2 : 3Pin 코일 + 램프커넥터(투명)
SC2-CZ2 : 3Pin 코일 + 램프 서지전압 보호회로(투명)
SC2-CNM2 : 3Pin 코일 + 금속커넥터
SC2-CZM2 : 3Pin 코일 + 램프 보호회로 금속커넥터
SP2 : II 2G EEx mII T4 방폭코일

② 사용전압

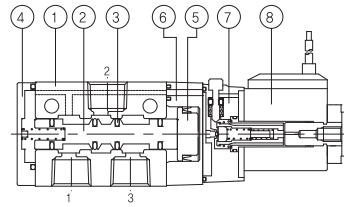
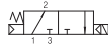
A2 : AC220V D20 : DC120V
A1 : AC110V D4 : DC24V
A4 : AC24V D2 : DC12V
A30 : AC230V
A20 : AC120V

◆ 밸브형식

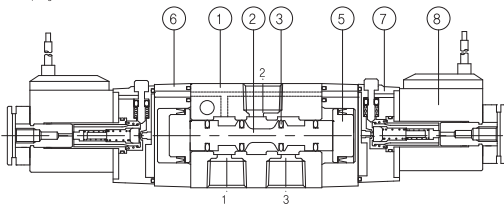
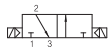
2위치 싱글(SF4601-IP-SD2-OO)



2위치 싱글(SF4701-IP-SD2-OO)



2위치 더블(SF4800-IP-SD2-OO)

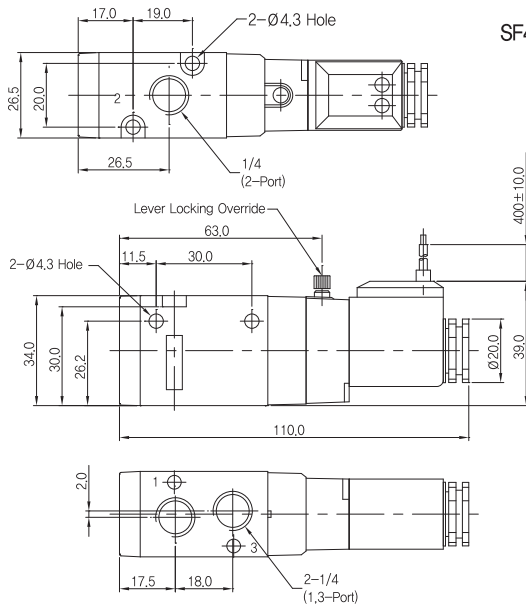
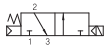


◆ 주요부품

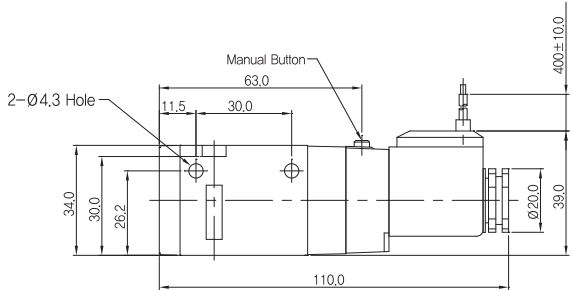
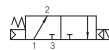
번호	부품명	재질
①	바디	알루미늄 다이캐스팅
②	스플	알루미늄
③	패킹	NBR
④	바디캡	알루미늄
⑤	피스톤	수지
⑥	세미파일로트	아연다이캐스팅
⑦	파일로트	수지
⑧	코일	코일 Ass'y

▶ 2위치 싱글 솔레노이드 밸브

SF4601-IL-SD2-OO (N,C)



SF4701-IP-SD2-OO(N,O)

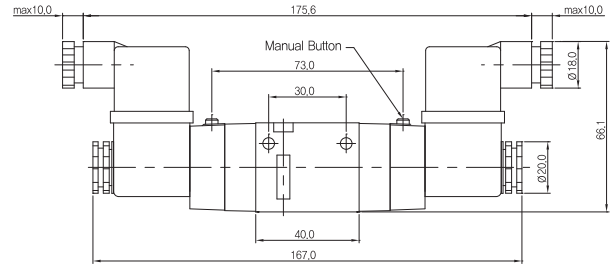
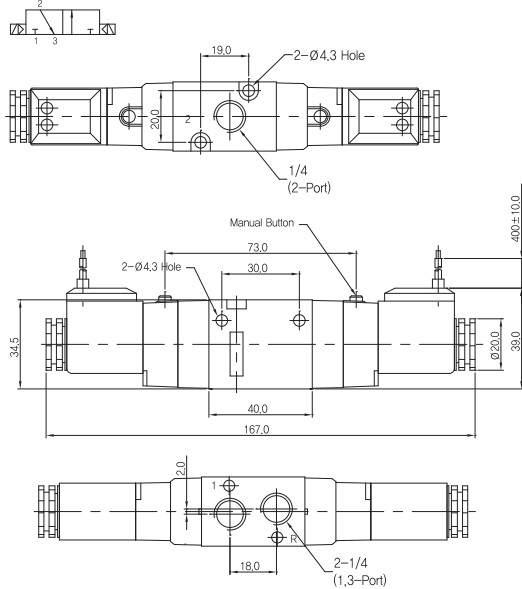


◆ 외형 치수도

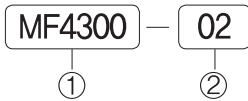
▶ 2위치 더블 솔레노이드 밸브

SF4800-IP-SD2-OO

SF4800-IP-SC2-CZ2-OO



매니폴더 주문형식 MF4300

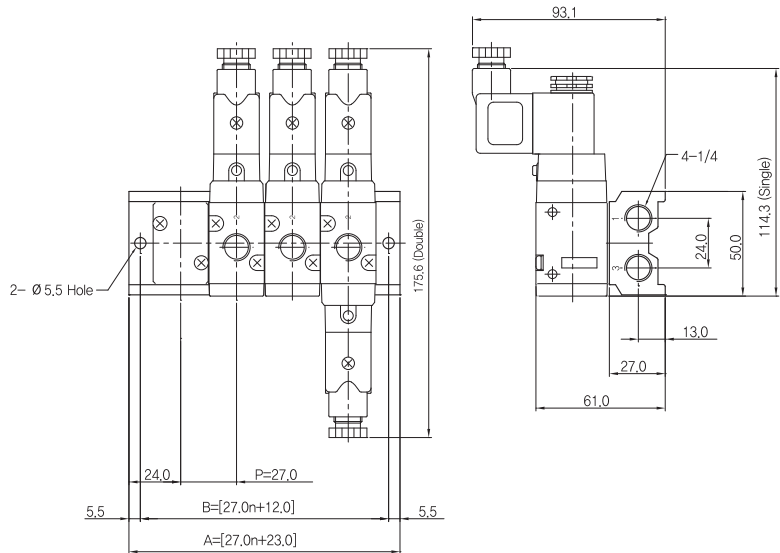


① 시리즈

MF4300 : SF4600 용 매니폴더

② 연수

02: 2련 매니폴더
(표준 : 2련~12련)
BLK : 블랙킹 플레이트
SP : 패킹볼트 세트



매니폴더 치수

ITEM	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
B		66.0	93.0	120.0	147.0	174.0	201.0	228.0	255.0	282.0	309.0	336.0
A		77.0	104.0	131.0	158.0	185.0	212.0	239.0	266.0	293.0	320.0	347.0