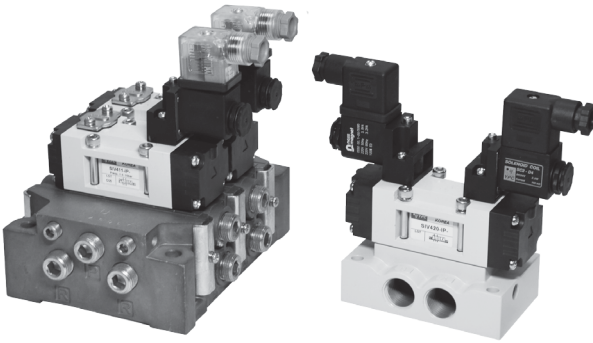




- ◆ ISO-1 규격 베이스배관
- ◆ 성능 및 내구성향상
- ◆ CE / UL / RoHS대응
- ◆ 코일 무극성 적용
- ◆ 코일 탈부착 용이
- ◆ 무급유 타입

◆ 주문형식 표기방법

SIV 4 1 1-I P SD2 A2 L1 C3

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

① 시리즈

SIV400 시리즈

② 절환방식

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

③ 복귀방식

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

④ 파이롯구조

- I : 내부파이롯트 구조
- E : 외부파이롯트 구조

⑤ 수동조작방식

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

⑥ 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 + 램프커넥터 보호회로(투명)
- SC2-CNM2 : 3Pin 코일 + 금속커넥터
- SC2-CZM2 : 3Pin 코일 + 램프금속커넥터 보호회로
- SP2 : II 2G EEx mII T4 방폭코일

⑦ 코일 정격전압

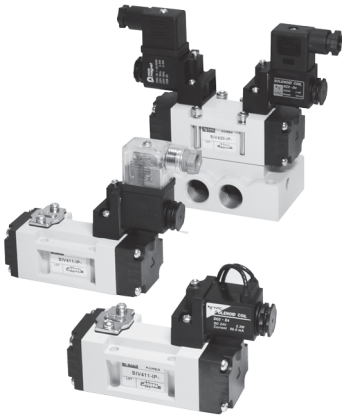
- A2 : AC 220V (50/60Hz)
- A1 : AC 110V (50/60Hz)
- A4 : AC 24V (50/60Hz)
- A30 : AC 230V (50/60Hz)
- A20 : AC 120V (50/60Hz)
- D20 : DC120V
- D4 : DC 24V
- D2 : DC 12V

⑧ 그로메트 연장

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

⑨ 베이스부착

- 무기호 : 베이스 제외
- C2 : 3/8 싱글베이스 부착
- C3 : 1/2 싱글베이스 부착



- ◆ ISO-1
- ◆ 5/2Way, 5/3Way
- ◆ 바디폭 40mm
- ◆ 통과유량 1,600ℓ/min(0.5MPa)

◆ 사양

절환방식	5포트 2위치	5포트 3위치
사용유체	공기 및 불활성 가스	
사용압력	0.15~1Mpa	0.2~1Mpa
유효단면적(mm²)	30.0	25.0
주위 및 사용유체온도	5 ~ 60° (41 ~ 140°F)	
응답시간 5bar (5kgf/cm²)	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, 3Pin Din Connector	
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	유효단면적mm²
베이스배관형	SIV411-IP-OO	푸쉬 레버	2위치 싱글	베이스 : 3/8, 1/2 매니폴더 : 3/8	30mm²
	SIV420-IP-OO		2위치 더블		
	SIV433-IP-OO		3위치 Close Center		25mm²
	SIV443-IP-OO		3위치 Exhaust Center		
	SIV453-IP-OO		3위치 Pressure Center		

◆ 베이스 주문형식

SIB4 2 - S

① ② ③

- ① 시리즈
SIB4 : SIV400용 베이스
- ② 접속구경
2 : 3/8
3 : 1/2
- ③ 사양
S : 싱글 베이스

◆ 매니폴더 주문형식

SIM4 2 - 02

① ② ③

- ① 시리즈
SIM4 : SIV400용 매니폴더
- ② 접속구경
2 : 3/8
- ③ 사양
02 : 2면 매니폴더(표준 : 2~10면)
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 + 램프커넥터 보호회로(투명)
SC2-CNM2 : 3Pin + 금속커넥터
SC2-CZM2 : 3Pin + 램프금속커넥터 보호회로
SP2 : I 2G EEx nll T4 방폭코일
- ② 사용전압
A2 : AC 220V
A1 : AC 110V
A4 : AC 24V
A30 : AC 230V
A20 : AC 120V
D20 : DC120V
D4 : DC 24V
D2 : DC 12V

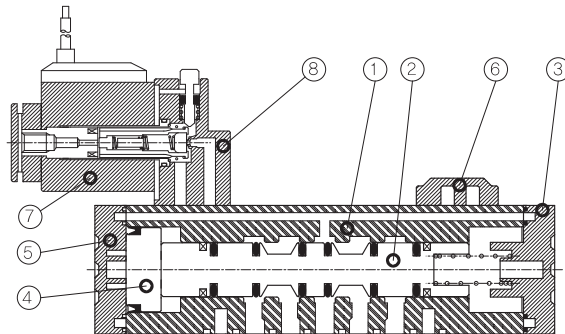
◆ 밸브형식

표시기호

2위치 싱글



2위치 싱글

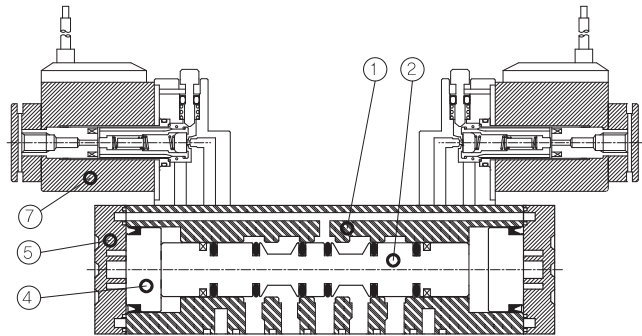


표시기호

2위치 더블

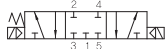


2위치 더블

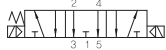


표시기호

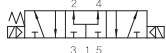
3위치 Close Center



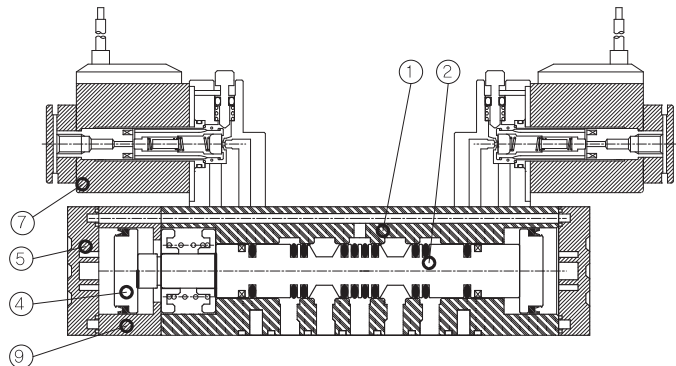
3위치 Exhaust Center



3위치 Pressure Center



3위치 Close Center / Exhaust Center / Pressure Center



◆ 주요부품

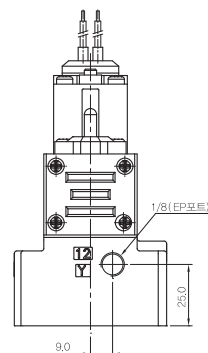
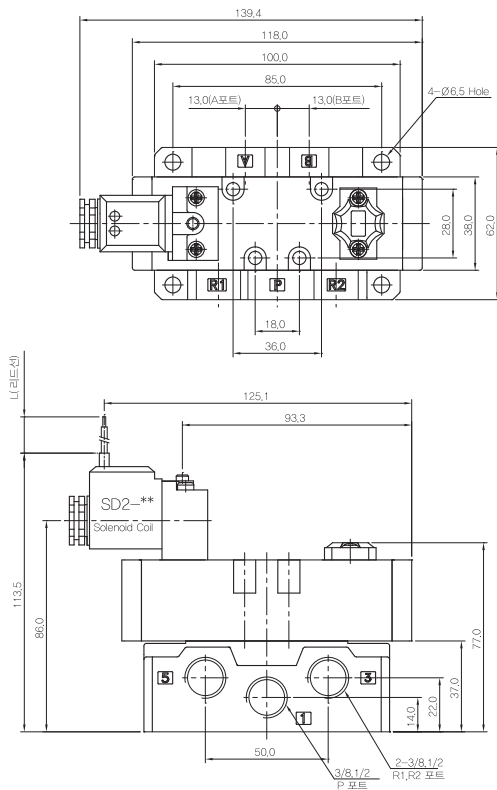
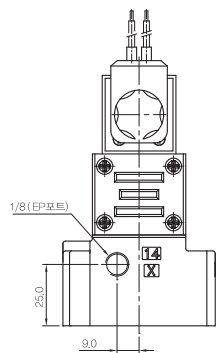
번호	부품명	재질
①	몸체	알루미늄 다이캐스트
②	스플	알루미늄
③	바디커버	수지
④	피스톤	수지
⑤	세미 파이롯트	수지
⑥	블랭킹 플레이트	수지
⑦	코일 Ass'y	-
⑧	파이롯트	수지
⑨	블럭 파이롯트	수지

◆ 외형 치수도

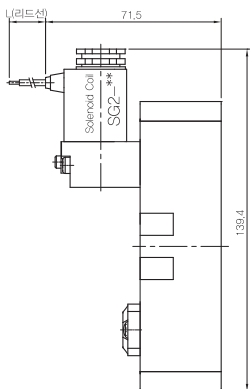
2위치 싱글

베이스배관형 (SIV411-IP-SD2-**-C)

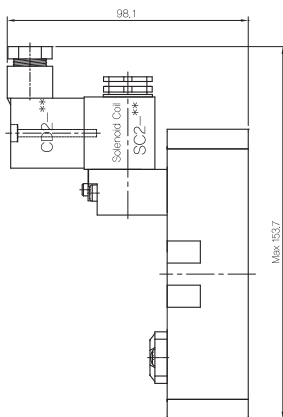
표시기호



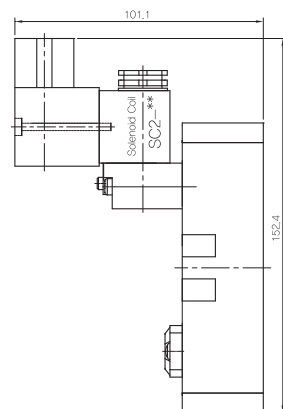
22mm 그로메트
(SIV411-IP-SG2-**-*)



22mm 딥 콘넥터
(SIV411-IP-SC2-CD2-**-*)



22mm 금속 커넥터
(SIV411-IP-SC2-CNM2-**-*)

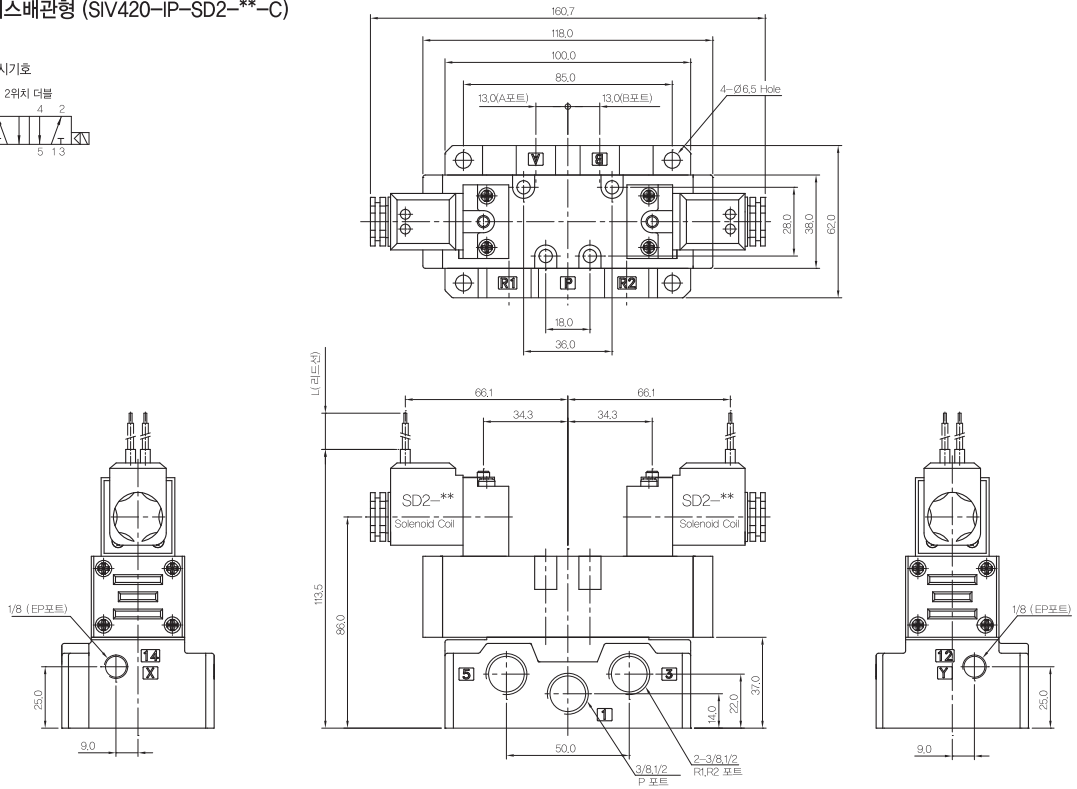


◆ 외형 치수도

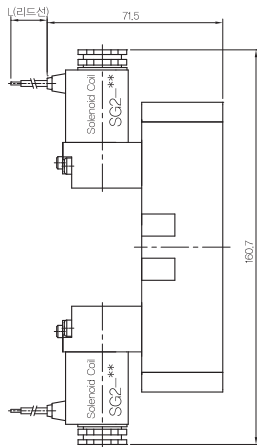
2위치 더블

베이스배관형 (SIV420-IP-SD2-**-C)

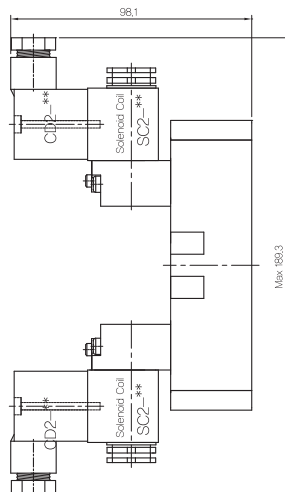
표시기호



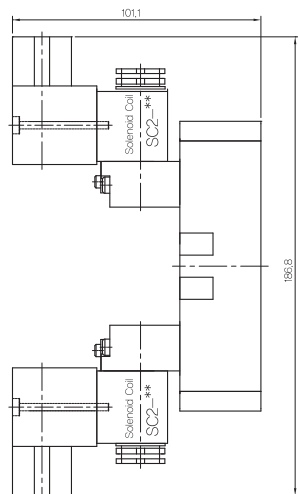
22mm 그로메트
(SIV420-IP-SG2-**-*)



22mm 딴 콘넥터
(SIV420-IP-SC2-CD2-**-*)



22mm 금속 커넥터
(SIV420-IP-SC2-CNM2-**-*)

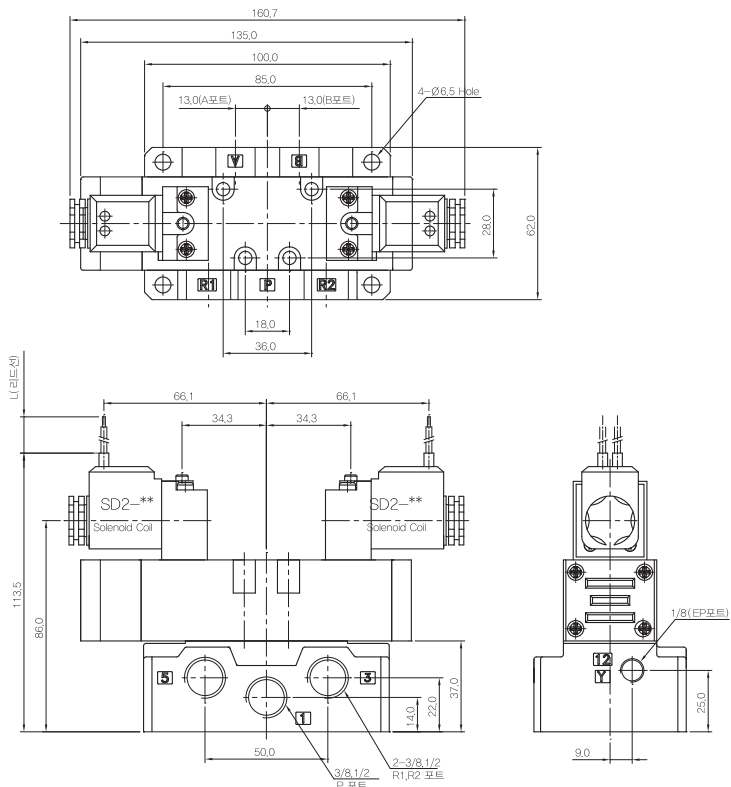
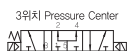


◆ 외형 치수도

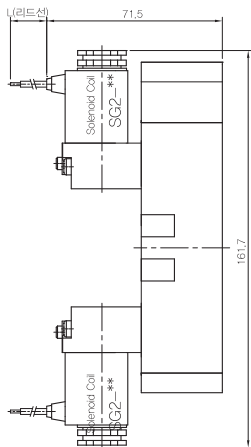
3위치 Close Center / Exhaust Center / Pressure Center

베이스배관형 (SIV433-IP-SD2-**-C)

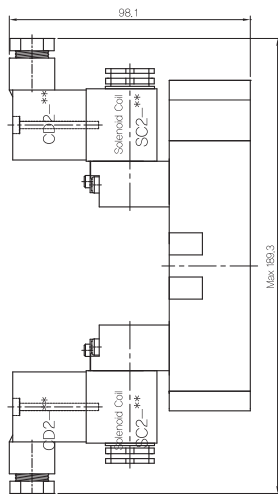
표시기호



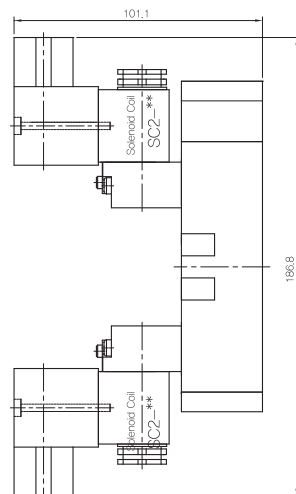
22mm 그로메트
(SIV433-IP-SG2-**)



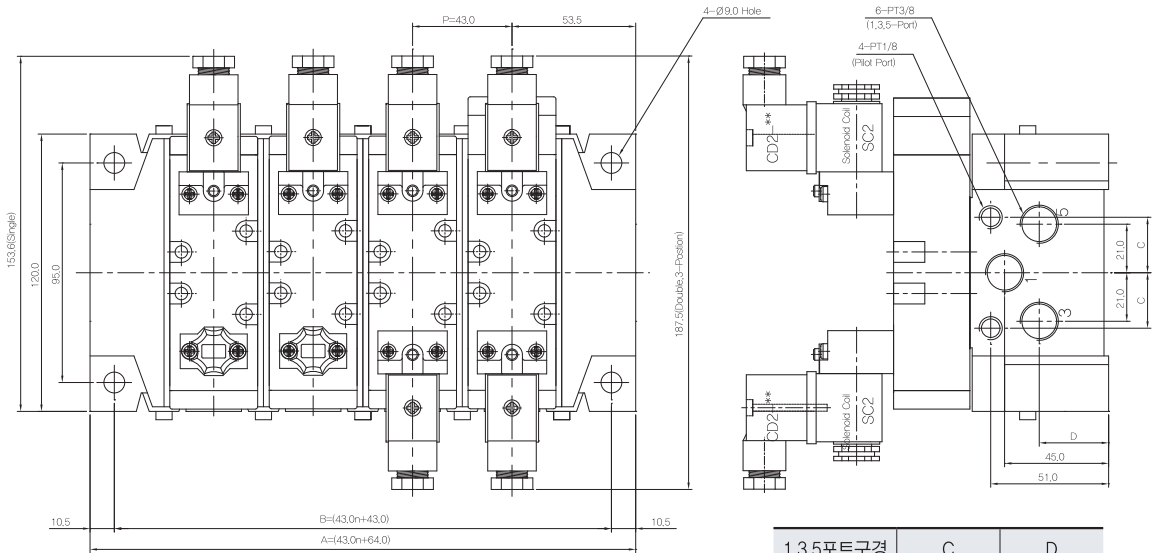
22mm 단 콘넥터
(SIV433-IP-SC2-CD2-**)



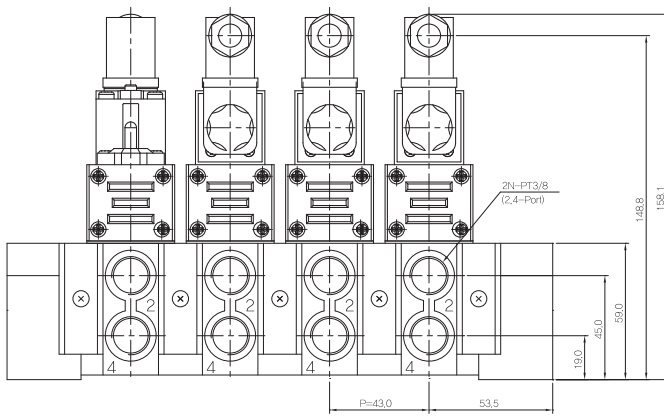
22mm 금속 커넥터
(SIV433-IP-SC2-CNM2-**)



◆ 외형 치수도



1,3,5포트구경	C	D
PT3/8	21.0	30.0
PT1/2	26.0	26.0



매니폴더 치수

관목	관수	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
B		129.0	172.0	215.0	258.0	301.0	344.0	387.0	430.0	473.0	516.0	559.0	602.0	645.0
A		150.0	193.0	236.0	279.0	322.0	365.0	408.0	451.0	494.0	537.0	580.0	623.0	666.0

n=관수