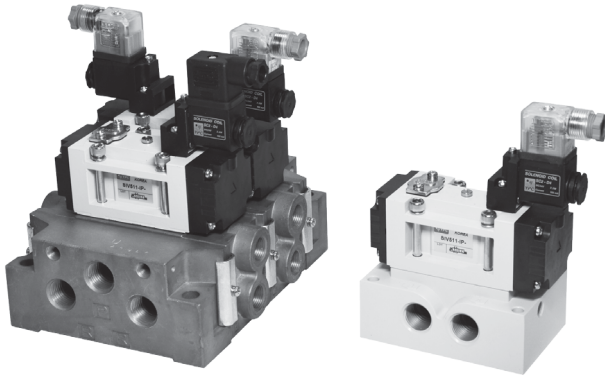




- ◆ ISO-2 규격 베이스배관
- ◆ 성능 및 내구성향상
- ◆ CE / UL / RoHS대응
- ◆ 코일 무극성 적용
- ◆ 코일 탈부착 용이
- ◆ 무급유 타입

#### ◆ 주문형식 표기방법

SIV 5    1    1 - I P - SD2 - A2 - L1 - C4  
 ①       ②    ③    ④ ⑤    ⑥       ⑦       ⑧       ⑨

#### ① 시리즈

SIV500 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 파이롯트구조

- 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

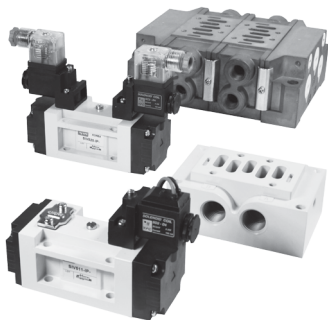
- A2 : AC 220V (50/60Hz)
- A1 : AC 110V (50/60Hz)
- A4 : AC 24V (50/60Hz)
- A30 : AC 230V (50/60Hz)
- A20 : AC 120V (50/60Hz)
- D20 : DC120V
- D4 : DC 24V
- D2 : DC 12V

#### 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
- C4 : 3/4 싱글베이스 부착



- ◆ ISO-2
- ◆ 5/2Way, 5/3Way
- ◆ 바디폭 50mm
- ◆ 통과유량 3500 l / min(0.5Mpa)

## ◆ 사양

|                                   |                                        |                |
|-----------------------------------|----------------------------------------|----------------|
| 절환방식                              | 5포트 2위치                                | 5포트 3위치        |
| 사용유체                              | 공기 및 불활성 가스                            |                |
| 사용압력                              | 0.15~1Mpa                              | 0.2~1Mpa       |
| 유효단면적(mm <sup>2</sup> )           | 65.0                                   | 50.0           |
| 주위 및 사용유체온도                       | 5 ~ 60° (41 ~ 140°F)                   |                |
| 응답시간 5bar (5kgf/cm <sup>2</sup> ) | 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                 | 유효단면적mm <sup>2</sup> |
|--------|--------------|----------|---------------------|----------------------|----------------------|
| 베이스배관형 | SIV511-IP-OO | 푸쉬<br>레버 | 2위치 싱글              | 베이스<br>3/8, 1/2, 3/4 | 65mm <sup>2</sup>    |
|        | SIV520-IP-OO |          | 2위치 더블              |                      |                      |
|        | SIV533-IP-OO |          | 3위치 Close Center    | 매니폴더<br>3/8, 1/2     | 50mm <sup>2</sup>    |
|        | SIV543-IP-OO |          | 3위치 Exhaust Center  |                      |                      |
|        | SIV553-IP-OO |          | 3위치 Pressure Center |                      |                      |

## ◆ 베이스 주문형식

SIB5   3   -   S

①   ②   ③

- ① 시리즈  
SIB5 : SIV500용 베이스
- ② 접속구경  
2 : 3/8  
3 : 1/2  
4 : 3/4
- ③ 사양  
S : 싱글 베이스

## ◆ 매니폴더 주문형식

SIM5   2   -   02

①   ②   ③

- ① 시리즈  
SIM5 : SIV500용 매니폴더
- ② 접속구경  
2 : 3/8  
3 : 1/2
- ③ 사양  
02 : 2련 매니폴더 (표준 : 2련~10련)  
BLK : 블랙킹 플레이트  
SP : 패킹볼트 세트

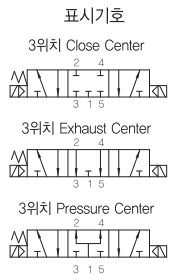
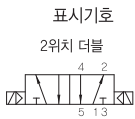
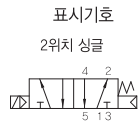
## ◆ 밸브코일 주문형식

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 : II 2G EEx mI 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

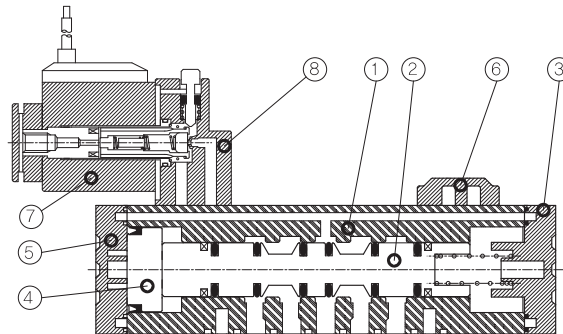
## ◆ 밸브형식



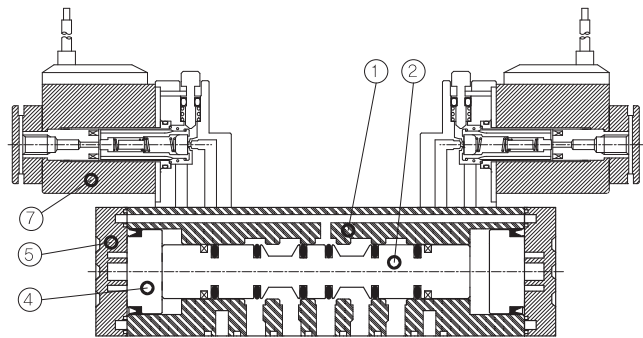
## ◆ 주요부품

| 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         |

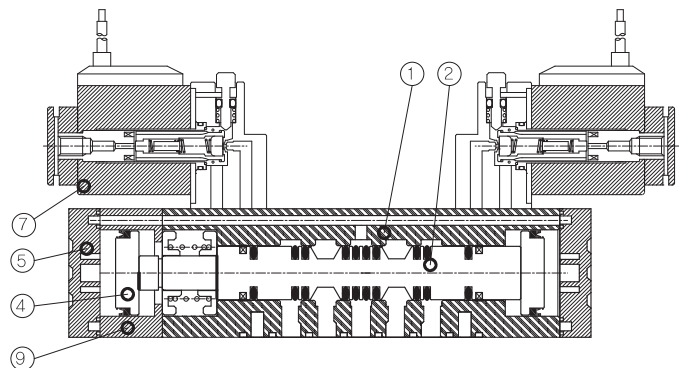
2위치 싱글



2위치 더블



3위치 Close Center / Exhaust Center / Pressure Center

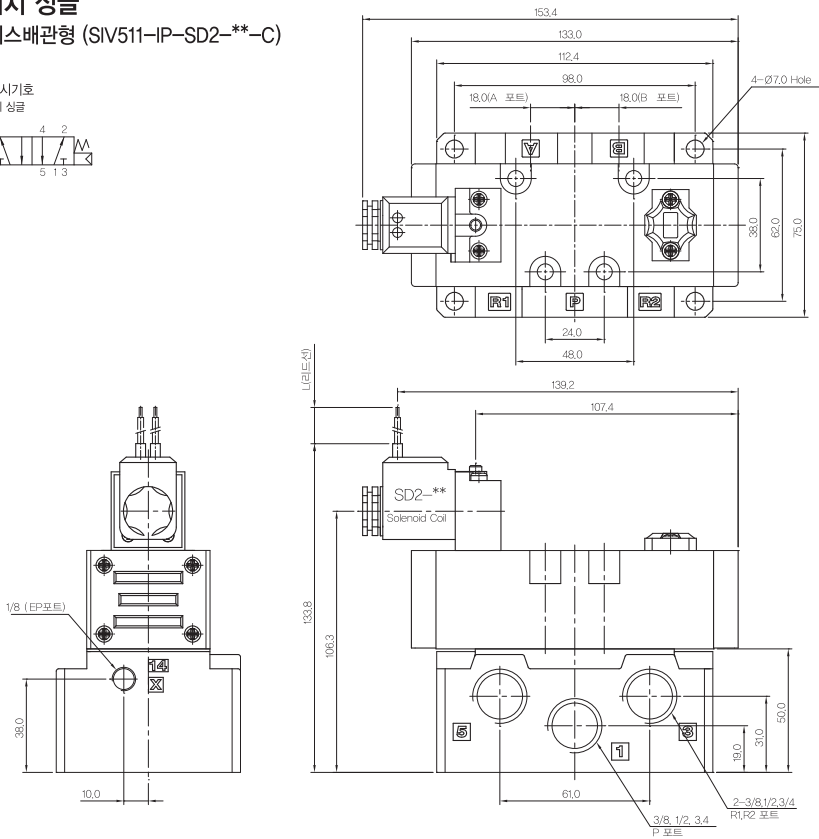


## ◆ 외형 치수도

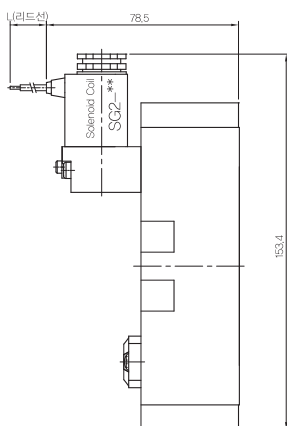
## 2위치 싱글

베이스배관형 (SIV511-IP-SD2-\*\*-C)

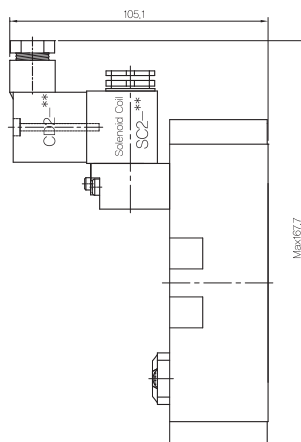
표시기호  
2위치 싱글



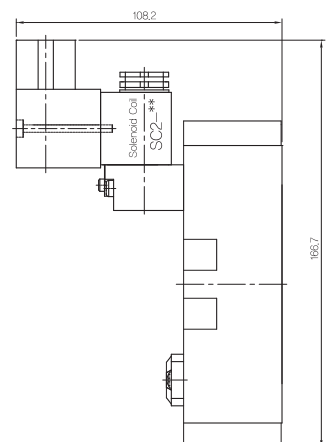
22mm 그로메트  
(SIV511-IP-SG2-\*\*)



22mm 딥 콘넥터  
(SIV511-IP-SC2-CD2-\*\*)



22mm 금속 커넥터  
(SIV511-IP-SC2-CNM2-\*\*)

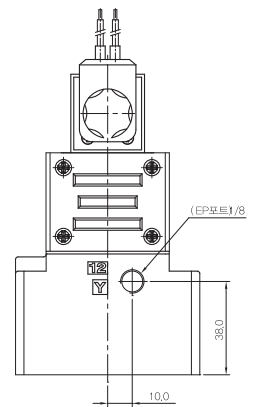
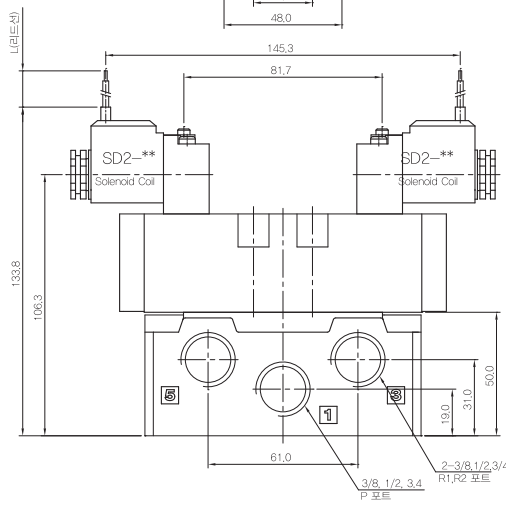
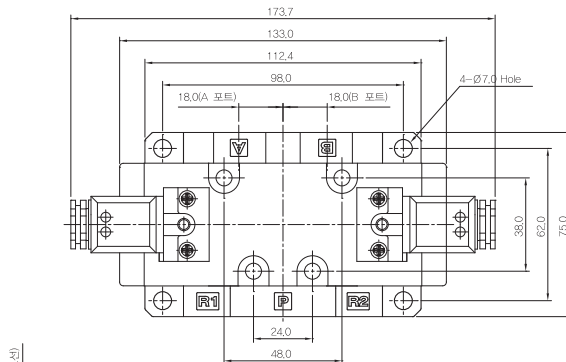
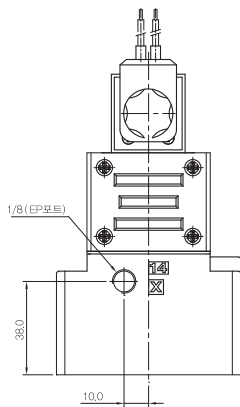
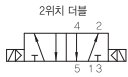


## ◆ 외형 치수도

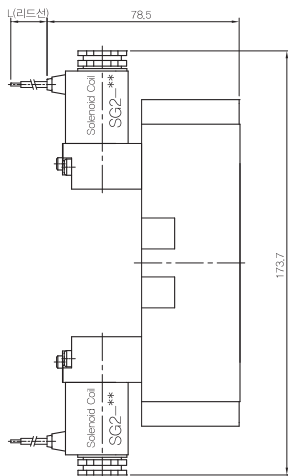
### 2위치 더블

베이스배관형 (SIV520-IP-SD2-\*\*-C)

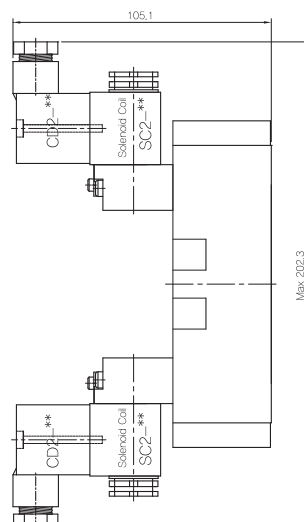
표시기호



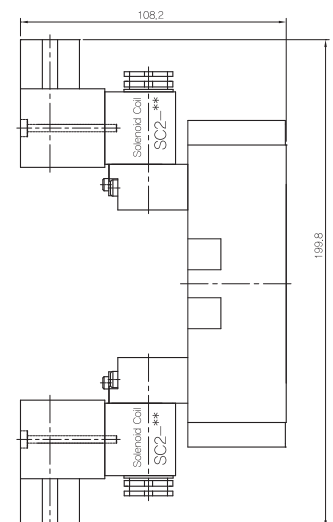
22mm 그로메트  
(SIV520-IP-SG2-\*\*-\*)



22mm 딴 콘넥터  
(SIV520-IP-SC2-CD2-\*\*-\*)



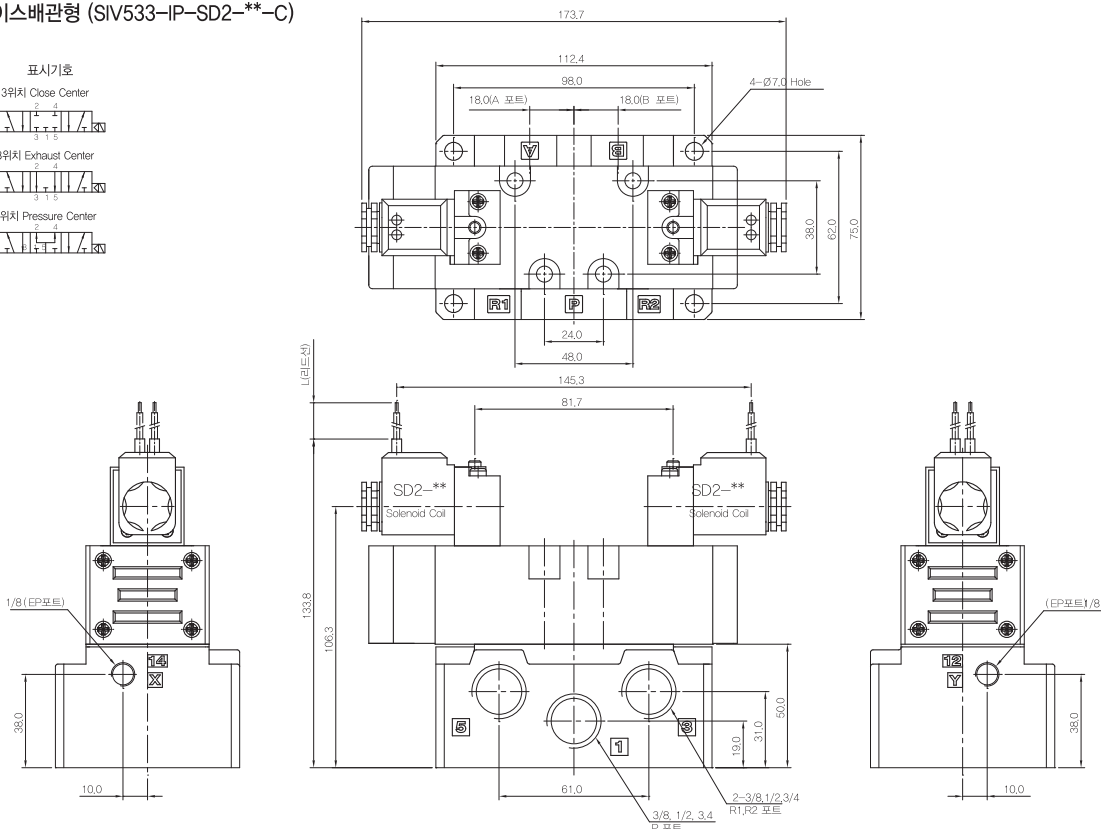
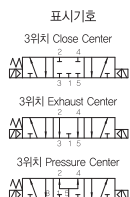
22mm 금속 커넥터  
(SIV520-IP-SC2-CNM2-\*\*-\*)



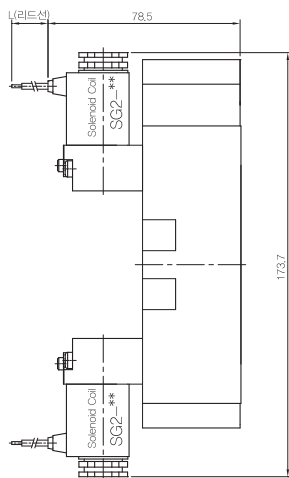
◆ 외형 치수도

3위치 Close Center / Exhaust Center / Pressure Center

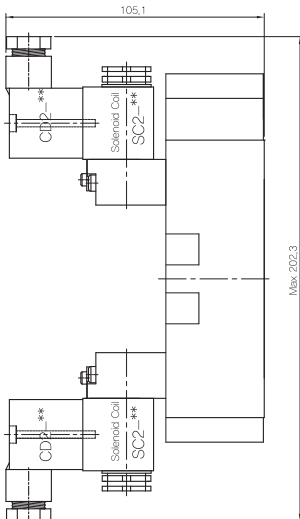
베이스배관형 (SIV533-IP-SD2-\*\*-C)



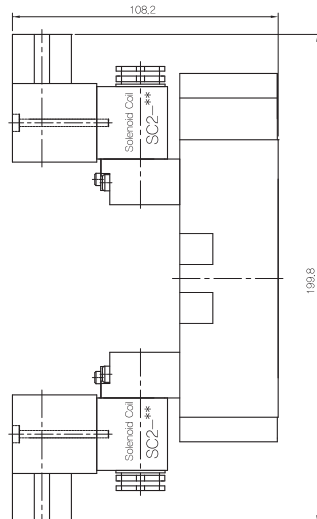
22mm 그로메트  
(SIV533-IP-SG2-\*\*-\*)



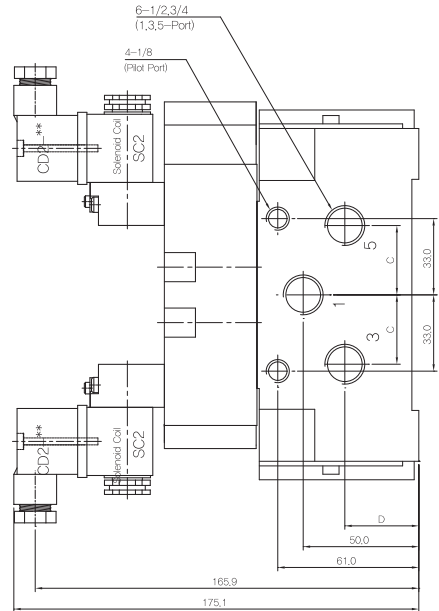
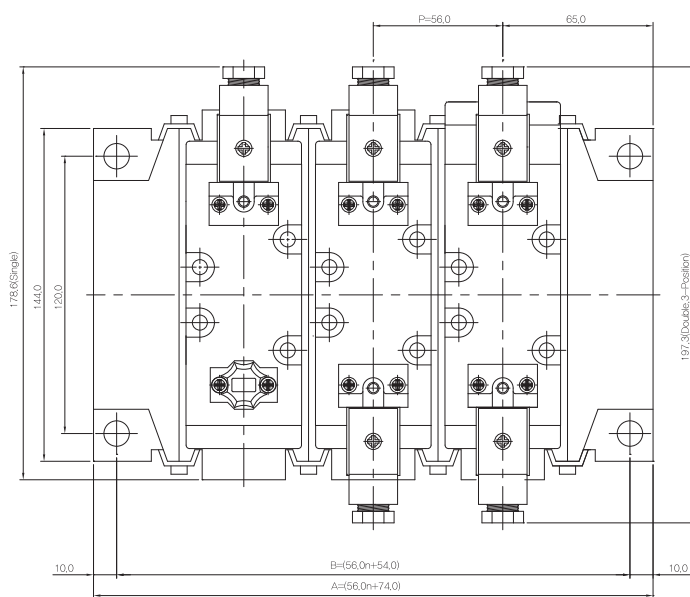
22mm 딥 콘넥터  
(SIV533-IP-SC2-CD2-\*\*-\*)



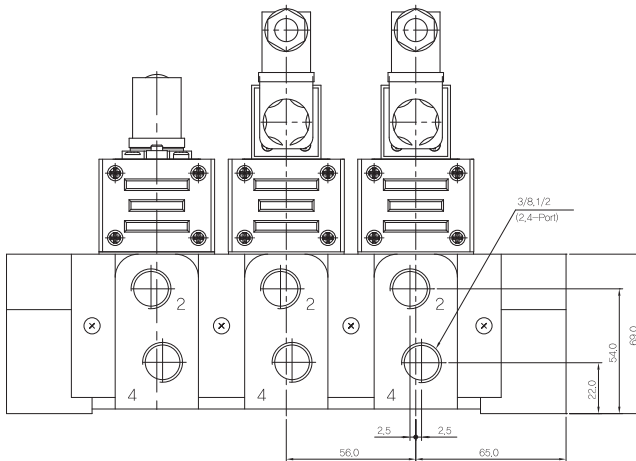
22mm 금속 커넥터  
(SIV533-IP-SC2-CNM2-\*\*-\*)



# ◆ 외형 치수도



| 1,3,5포트구경 | C    | D    |
|-----------|------|------|
| PT1/2     | 30.0 | 32.0 |
| PT3/4     | 37.0 | 25.0 |



매니폴더 치수

| 항목 | 관수 | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    |
|----|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| B  |    | 166.0 | 222.0 | 278.0 | 334.0 | 390.0 | 446.0 | 502.0 | 558.0 | 614.0 | 670.0 | 726.0 | 782.0 | 838.0 |
| A  |    | 186.0 | 242.0 | 298.0 | 354.0 | 410.0 | 466.0 | 522.0 | 578.0 | 634.0 | 690.0 | 746.0 | 802.0 | 858.0 |

n=관수