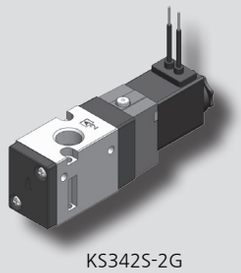
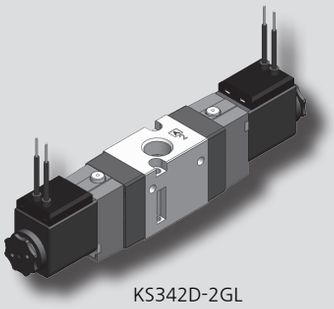
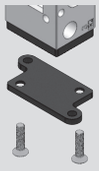
# KS342 series


KS342S-2G


KS342D-2GL


옵션
Bracket

※브라켓은 KS342S/O 타입에만 적용 됩니다.
(옵션: Bracket 1EA, bracket 고정 screw 2EA)

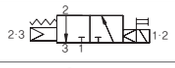
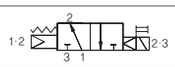
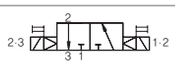
## 형식기호

KS □ 342 S - 1 GL - □ □
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

### ① 관접속형식

| | |
|---|---|
| 무기호 | Rc(PT) (표준) |
| G | G |

### ② 밸브형식

| 밸브형식 | | 표시기호 |
|---|---|---|
| S | 단동형, 상시닫힘 |  |
| O | 단동형, 상시열림 |  |
| D | 복동형 |  |

### ③ 사용전압

| | |
|---|---|
| 1 | AC 100/110V 50/60Hz |
| 2 | AC 200/220V 50/60Hz |
| 3 | DC 24V |
| 4 | DC 12V |

※주문 생산용으로 AC24V, AC48V, DC48V, DC100V의 제품도 공급하고 있습니다.

### ⑤ 수동조작

| | |
|---|---|
| 무기호 | 수동버튼(표준) |
| L | LOCK 타입 |

### ⑥ 옵션

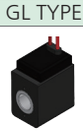
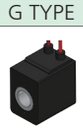
| | |
|---|---|
| 무기호 | 고정용 브라켓 없음 |
| B | 고정용 브라켓 부착 |

### ④ 결선방식

| | |
|---|---|
| GL | 리드선 램프 |
| G | 리드선 |
| D | DIN COIL + DIN 콘넥터 |
| DUL | DIN COIL + DIN 콘넥터 UL(미국),CSA(캐나다)인증 |
| Z | DIN COIL + DIN 콘넥터 램프표시 + SURGE KILLER |
| ZUL | DIN COIL + DIN 콘넥터 램프표시 + SURGE KILLER UL(미국),CSA(캐나다)인증 |
| GU | LAMP WITH 90°PLUG(400mm) |
| GP | LAMP WITH 180°PLUG(400mm) |
| DEXT4 | 방폭형 |
| M | DIN COIL + METAL DIN 콘넥터형 |

## 사양

| 항목 | | S / O | D |
|---|---|---|---|
| 사용유체 | | 공기, 불활성 가스 | |
| 관접속구경 | | Rc(PT) 1/4, G 1/4 | |
| 유효단면적 Smm(Cv) | | 19㎟ (1.0) | |
| 사용압력 | | 1.5~9kgf/㎠ (0.15~0.9MPa) | |
| 최대작동빈도 | | 5 cycle/sec | |
| 응답시간 {5kgf/㎠ (0.5MPa)시} | | 30ms 이하 | |
| 급유 | | 무급유 (단, 급유시 터빈유 ISO VG32 또는 상당품) | |
| 수동조작 | | 수동버튼형(표준), LOCK 타입 | |
| 소비전력 | DC | 2.8W | |
| | AC | 4.5/3.6VA (50/60Hz) | |
| 허용전압변동 | | 정격전압의 ± 10% | |
| 주위온도 및 사용유체온도 | | 5℃ ~60℃ | |
| 코일절연 종류 | | F종 상당 | |
| 적용실린더 사이즈(참고) | | Ø32~Ø100 | |
| 중량 | | 230g | 320g |

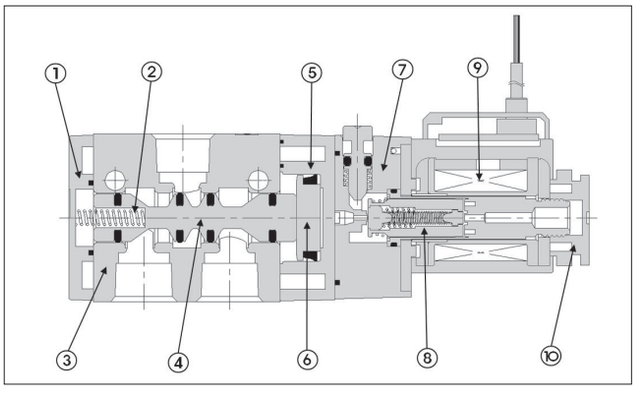
| GL TYPE | G TYPE | D(DUL) TYPE | Z(ZUL) TYPE | M TYPE |
|---|---|---|---|---|
|  리드선 램프 |  일반 리드선형 | DIN COIL + DIN 콘넥터형 | DIN COIL + DIN 콘넥터 램프 서지 내장형 | DIN COIL + METAL DIN 콘넥터형 |

| GU TYPE | GP TYPE | DEXT4 TYPE | LOCK TYPE |
|---|---|---|---|
| LAMP TYPE WITH 90° | LAMP TYPE WITH 180° | 방폭등급 II 2 G Ex mb IIC T4 II 2 D Ex mb tb IIIC T130°C 방폭형 | MANUAL OPERATION |

## 특징

- 무급유형으로 내구성이 우수합니다.
- 소형밸브로서 설치면적을 최소화 할 수 있습니다.
- 저소비 전력형으로 PLC 및 COMPUTER에 의한 콘트롤 시스템에 최적입니다.

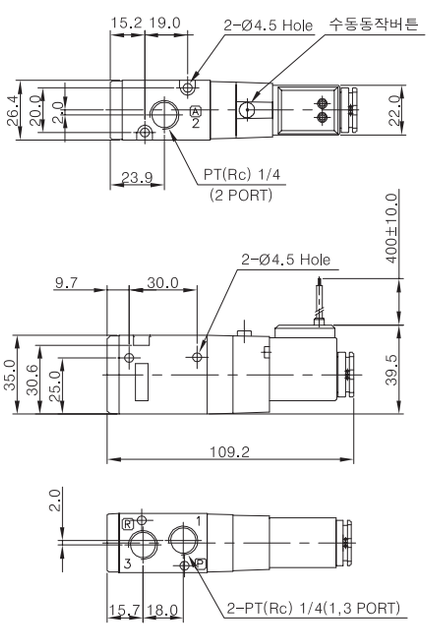
## 구조도



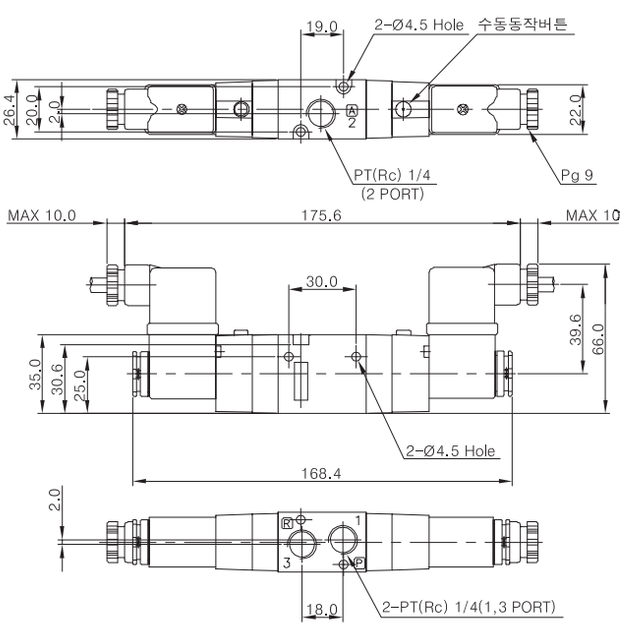

| 번호 | 부품명 | 재질 |
|---|---|---|
| 1 | COVER | METAL |
| 2 | SPOOL SPRING | SUS |
| 3 | BODY | AL D/C |
| 4 | SPOOL ASS'Y | AL 외 다수 |
| 5 | PILOT | 플라스틱수지 |
| 6 | PISTON | 플라스틱수지 |
| 7 | SEAT | 플라스틱수지 |
| 8 | PLUNGER | STAINLESS |
| 9 | COIL ASS'Y | CU 외 다수 |
| 10 | LOCK NUT | 플라스틱수지 |

## 외형치수도

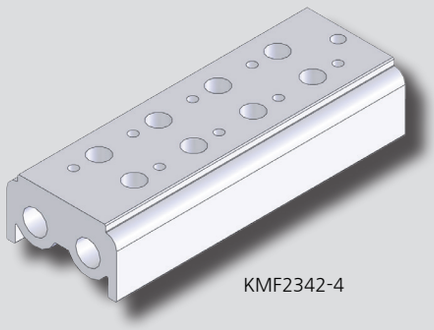
2위치 싱글 파이롯트
KS 342S(O) - ○ GL

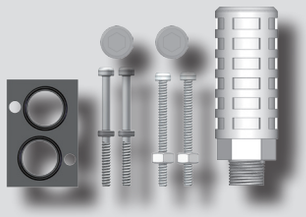



2위치 더블 파이롯트
KS 342D - ○ D

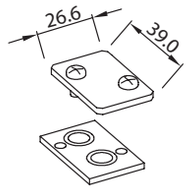


# KMF2342 Manifold Block


KMF2342-4


매니폴드 블록 부속품

스페어 플레이트




Spare Plate
(재질:SCP1)

Manifold Gasket
(재질:NBR)

※ 품번 : KMF2342-S.P

## 형식기호

KMF2342 - 5

① ②

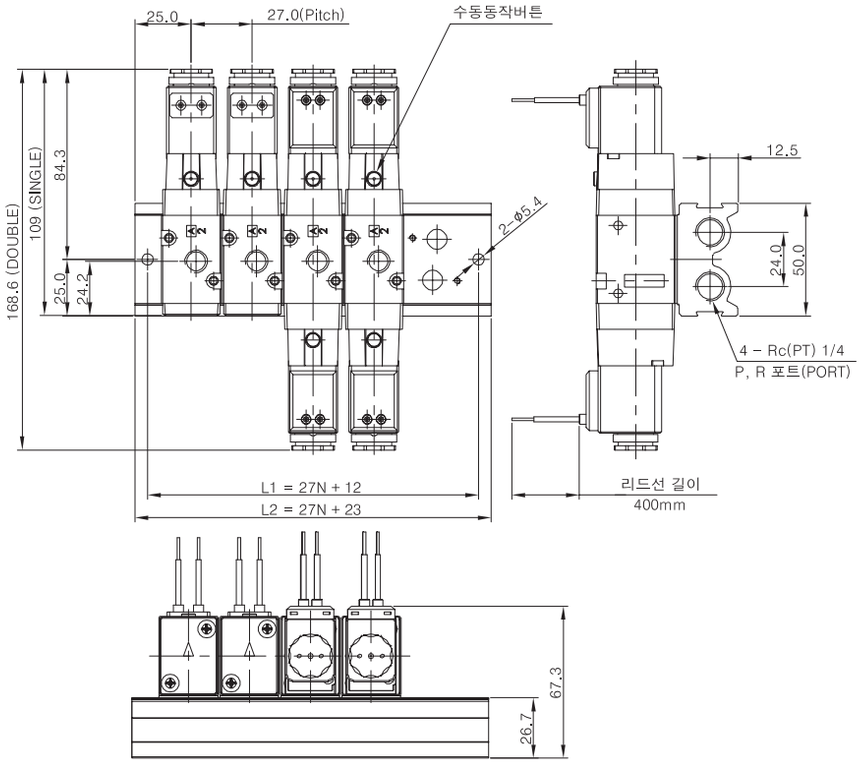
① 시리즈

| | | |
|---|---|---|
| KMF2342 | KS342용 매니폴드 블록(3포트) | Rc(PT) (표준형) |
| KMFG2342 | | G |

② 연수

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 2연 | 5 | 5연 | 8 | 8연 |
| 3 | 3연 | 6 | 6연 | 9 | 9연 |
| 4 | 4연 | 7 | 7연 | 10 | 10연 |

## 외형치수도




| 공용사용밸브명 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KCC | CKD | SMC | 신영 SY | TPC | YPC | PARKER |
| KS342 | - | VF-342 | - | - | - | - |

| 연수 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L1 | 66 | 93 | 120 | 147 | 174 | 201 | 228 | 255 | 282 |
| L2 | 77 | 104 | 131 | 158 | 185 | 212 | 239 | 266 | 293 |