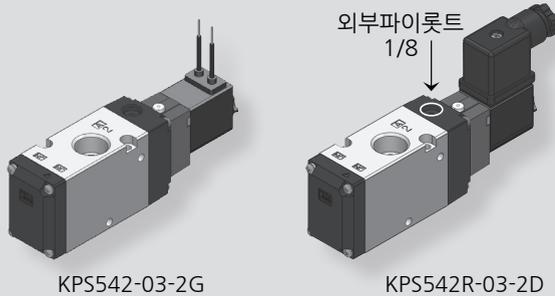


# KPS542 series



### 외부 파이롯트형

다음과 같은 경우에는 외부 파이롯트형을 사용하십시오

- 진공 또는 저압 0.2MPa이하
- 진공유지의 경우에는 별도로 사양 협의를 부탁드립니다.
- P포트를 극단으로 좁게하여 사용할 경우
- Blow용 등 A포트를 대기 개방하여 사용 할 경우

### 형식기호



#### ① 관접속형식

무기호	Rc(PT) (표준)
G	G

#### ② 밸브형식

밸브형식		표시기호
무기호	상시닫힘	
O	상시열림	
R	외부 파이롯트 및 진공용	

#### ③ 관접속구경

03	Rc(PT) 3/8 (표준)
----	-----------------

#### ④ 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 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

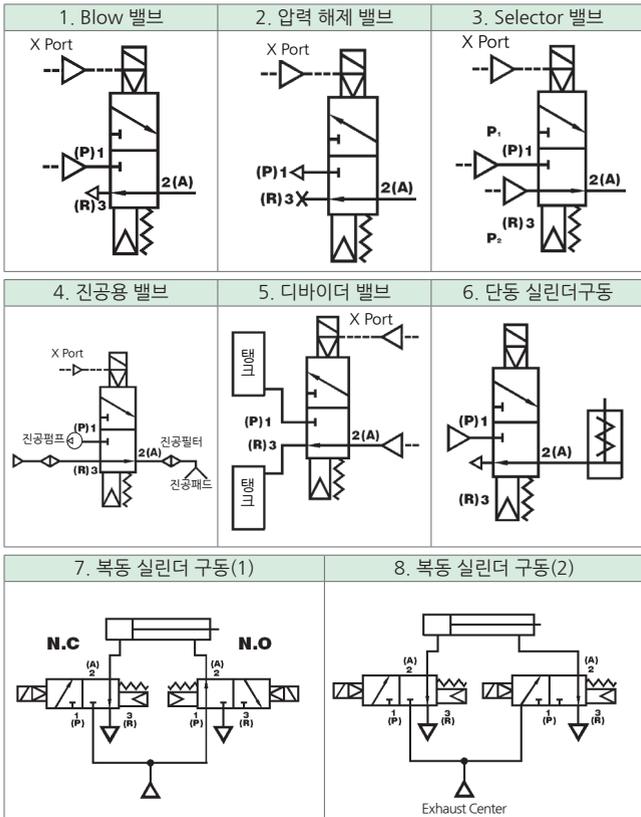
형목	KPS542	
사용유체	공기, 불활성 가스	
관접속구경	Rc(PT) 3/8, G3/8	
유효단면적 S <sub>mm</sub> (Cv)	45mm <sup>2</sup> (2.4)	
파이롯트 방식	내부 파이롯트형	외부 파이롯트형
사용압력	공급 압력	-1.0~8.0kgf/cm <sup>2</sup> (-0.1~0.8MPa)
	외부 파이롯트 압력	공급압력과 동등 최저 2kgf/cm <sup>2</sup> (0.2MPa)
최대작동빈도	5 cycle/sec	
응답시간 {5kgf/cm <sup>2</sup> (0.5MPa)시}	30ms이하	
급유	무급유 (단, 급유시 터빈유 ISO VG32또는 상당품)	
수동조작	수동버튼형(표준), LOCK 타입	
소비전력	DC	2.8W
	AC	4.5/3.6 VA (50/60Hz)
허용전압변동	정격전압의 ±10%	
주위온도 및 사용유체온도	5℃~60℃	
코일절연 종류	F중 상당	
적용실린더 사이즈(참고)	ø32~ø125	
중량	266g	



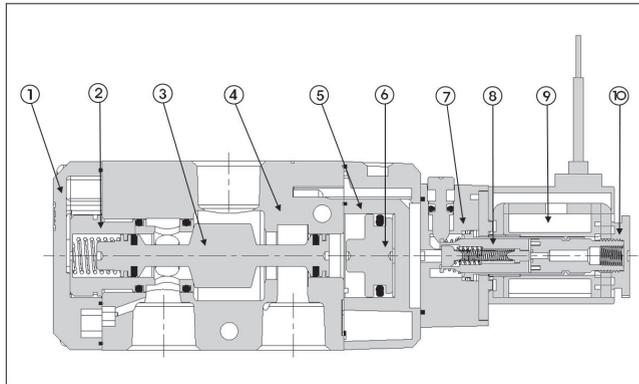
### 특징

- 무급유형으로 내구성이 우수합니다.
- UNIVERSAL PORT VALVE 구조입니다. (1개의 밸브로 6가지 밸브 기능)
- 밸브고착방지 구조로 되어있어 분진에 강하고 확실하게 작동합니다.
- 저소비 전력형으로 PLC 및 컴퓨터에 의한 콘트롤 시스템에 최적입니다.

용도에



구조도



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

공압  
솔레노이드  
밸브

공통  
주의 사항

KT100  
KMF0100

KY

KS105  
KMF0500

KS210  
KMF1000

KS320  
KMF2000

KS530  
KMF3000

KS640  
KMF4000

KS524

KS534

KS328

KS760

KS341  
KMF2341

KS342  
KMF2342

KPS542

KCAS

KJAS

KST

KS3135

KS4000

외형치수도

