GENERAL CYLINDER / MULTI MOUNT

PSK Series

특 징

■ 몸체 4면에 마운팅을 위한 관통홀 및 나사 홀이 설계 되어 있어 다양한 설치 방법 제공
■ 본체 설치 시 로드 중심과의 평행도, 직각도 등 설치 정도 확보
■ 다양한 마운팅 방식과 컴팩트한 디자인으로 시스템의 소형화, 고정도화 설계에 적합
■ 다양한 설치 위치의 Auto Switch 옵션 제공

주문형식

PSK 10 - 05 - E - A2 L S
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① 기본형식

② 실린더경 / ③ 표준행정

기 호	실린더경(mm)	기 호 (=표준행정(mm))
10	10	05,10,15,20,25,30
16	16	05,10,15,20,25,30
20	20	05,10,15,20,25,30,40,50
25	25	05,10,15,20,25,30,40,50
32	32	05,10,15,20,25,30,40,50

④ 특수 사양

기 호	특수 사양
무기호	일반 사양
E	2차전지 사양

⑥ Auto Switch 배선 길이

기 호	배선 길이
무기호	1M
L	3M

⑦ Auto Switch 수량

기 호	수 량
무기호	2개
S	1개

⑤ Auto Switch 사양

기 호	Switch 종류	배 선		부하전압		부하전류		보호등급	동작시간
		배선방식	배선방향	AC	DC	AC	DC		
무기호	Auto Switch 없음								
A2	자기감지 유접점	2선식	횡취출	100V	24V	5~20mA	5~40mA	IP 67	1ms
A2C	자기감지 유접점	2선식	횡취출	100V	24V	5~20mA	5~40mA	IP 67	1ms
A2V	자기감지 유접점	2선식	종취출	100V	24V	5~20mA	5~40mA	IP 67	1ms
B2	자기감지 무접점	3선식	횡취출	-	24V (5~28V)	-	50mA 이하	IP 67	1ms
B2B	자기감지 무접점	2선식	횡취출	-	24V (10~28V)	-	50mA 이하	IP 67	1ms
B3B	자기감지 무접점	2선식	종취출	-	24V (10~28V)	-	50mA 이하	IP 67	1ms
B3C	자기감지 무접점	3선식	종취출	-	24V (5~28V)	-	50mA 이하	IP 67	1ms

* 배선방향이 종취출 형식인 센서는 일부 제품에 대해서 설치가 불가능 할 수 있으므로 선정시 주의 바랍니다.
* 종취출 배선방향 센서 적용 시, 외부 돌출에 주의 바랍니다. (Auto Switch 기술자료 참조)

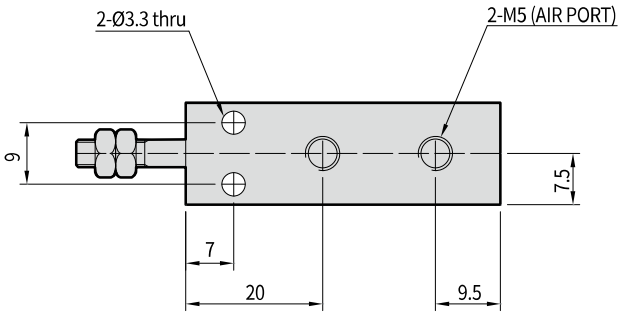
사 양

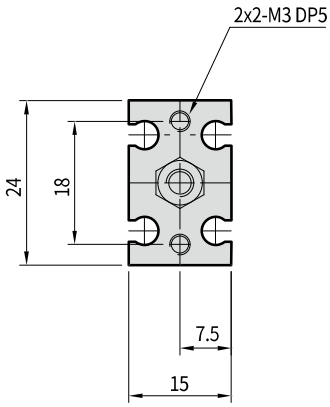
형 식		PSK10	PSK16	PSK20	PSK25	PSK32
실린더경(mm)		10	16	20	25	32
로드경(mm)		4	6	8	10	12
표준행정(mm)		5 ~ 30		5 ~ 50		
이론추력(kgf)	전진	0.78×P	2.01×P	3.14×P	4.90×P	8.04×P
P : 사용공기압(kgf/㎠)	후진	0.65×P	1.72 ×P	2.63×P	4.12×P	6.91×P
배관접속구		M5				PT1/8
본체중량(kgf) S.T : Stroke		0.030 + 0.001×S.T	0.070 + 0.001×S.T	0.115 + 0.002×S.T	0.215 + 0.002×S.T	0.306 + 0.0048×S.T
사용유체		청정공기 주1)				
사용압력(kgf/㎠)		1.5 ~ 7 (보증 내압력 : 10.5) 주2)				
사용윤활		불필요 (급유시 터어빈오일 1종 ISOVG 32)				
사용온도(°C)		5 ~ 60				
사용속도(mm/sec)		30 ~ 300				
작동방식		복동형				
전진시 Stroke 허용공차(mm)		0 ~ +1				

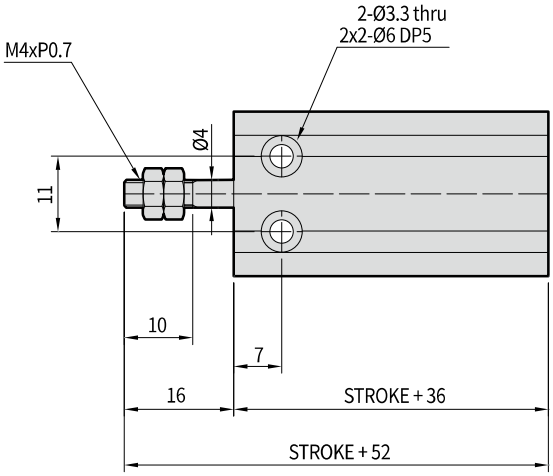
주1) 청정공기 : 3~10㎛의 여과도를 거친 99.9%의 액상유분 및 과포화 수분 0.3%의 고형물질을 함유하는 청정도의 공기
주2) 보증 내압력 : 무부하 상태로 1분간 상기압력을 가압했을때 부품에 이상이 발생되지 않는 압력

PSK Series

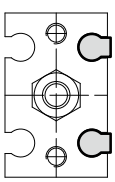
PSK10

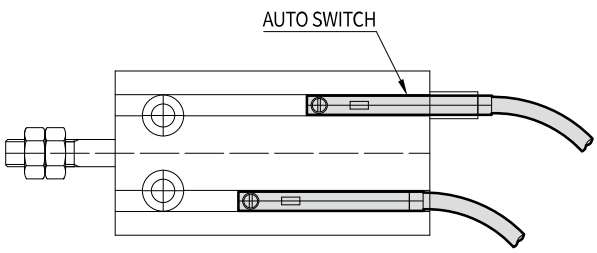




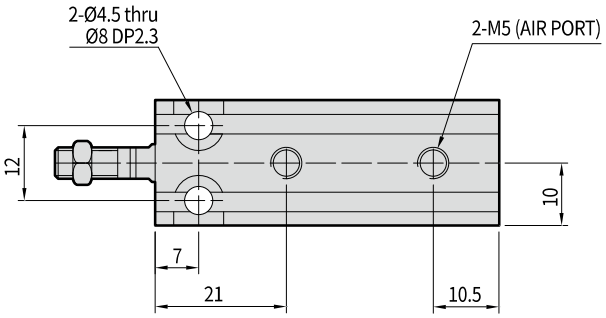


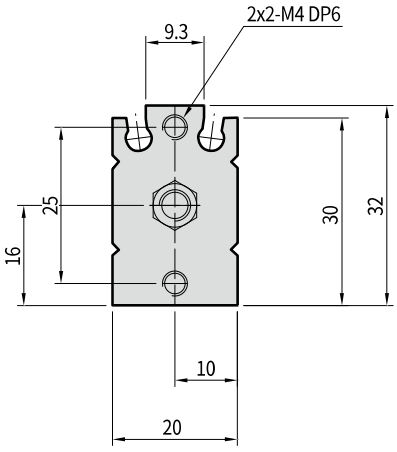
PSK10 Auto Switch 장착 예

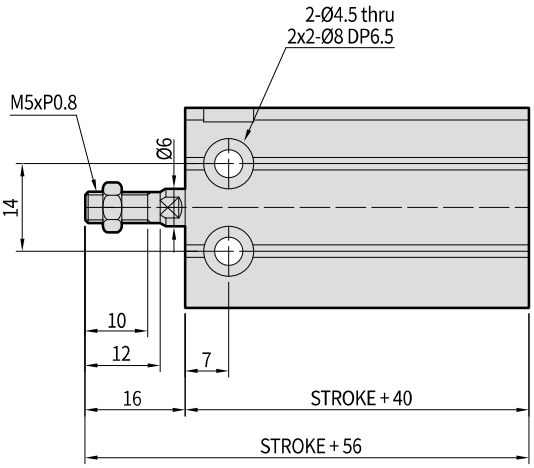




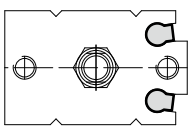
PSK16

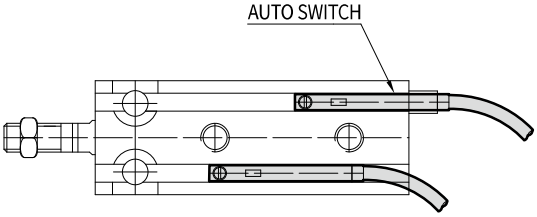






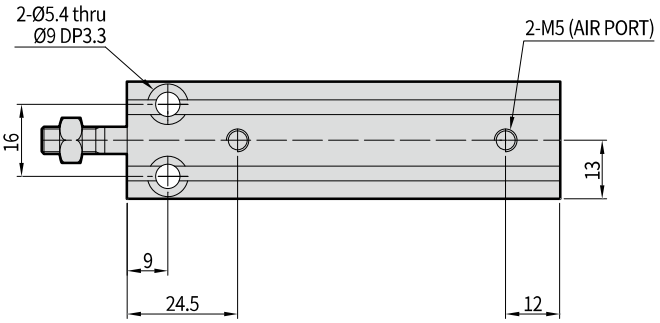
PSK16 Auto Switch 장착 예

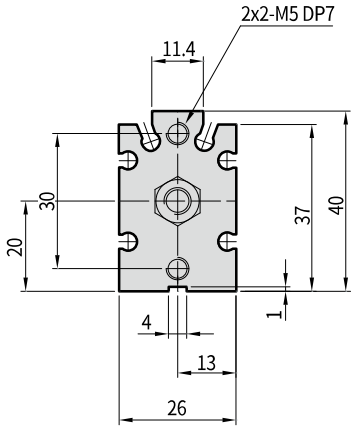


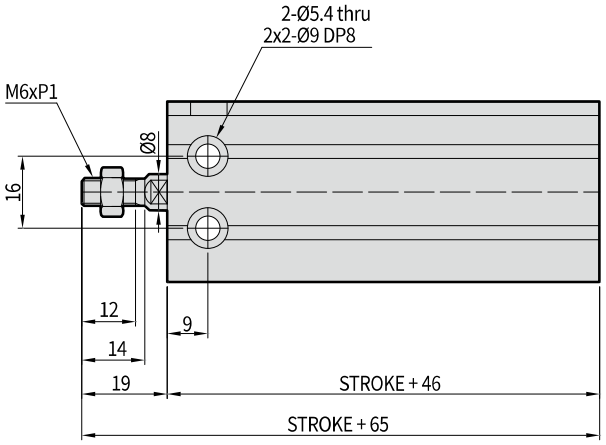


※ PSK16 제품은 종취출형 Auto Switch 장착이 불가합니다.

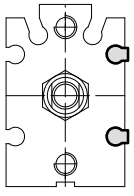
PSK20

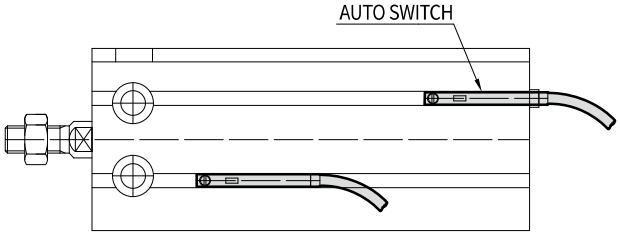






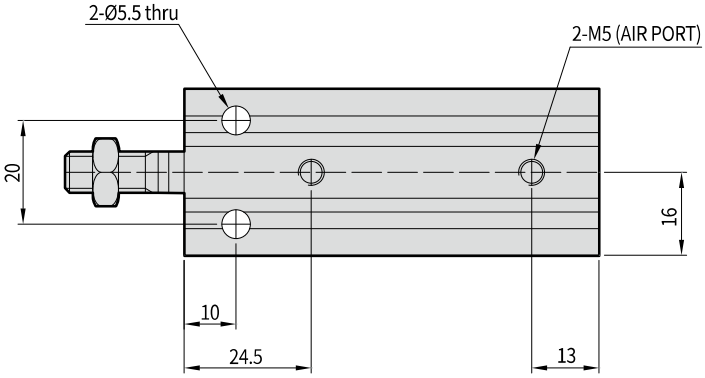
PSK20 Auto Switch 장착 예

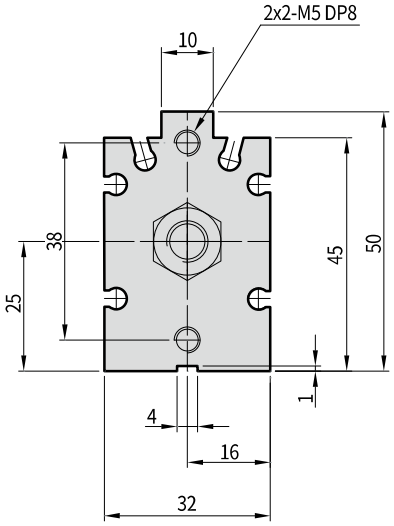


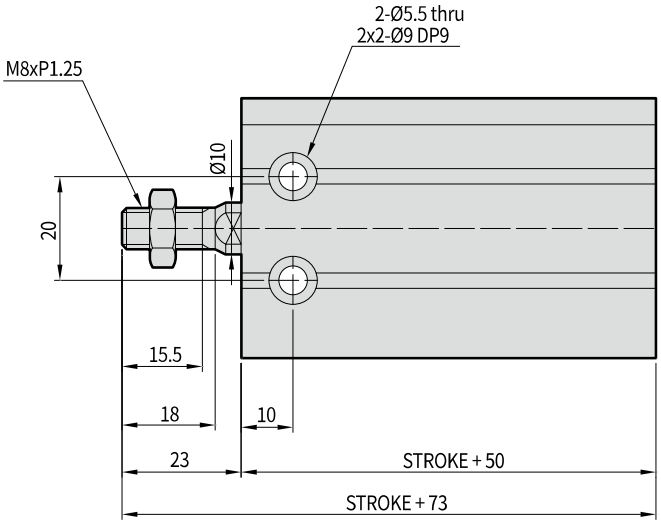


※ PSK20 제품은 일부 위치에 종취출형 Auto Switch 장착이 불가합니다.

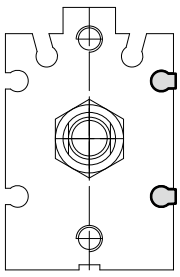
PSK25

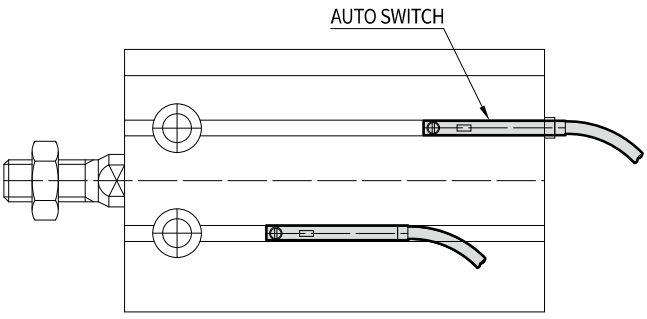




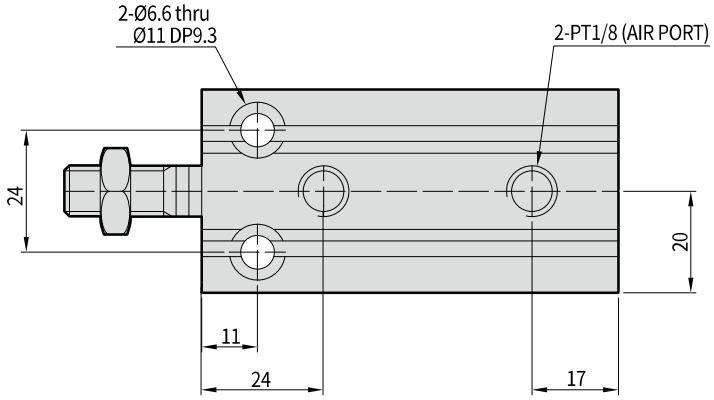


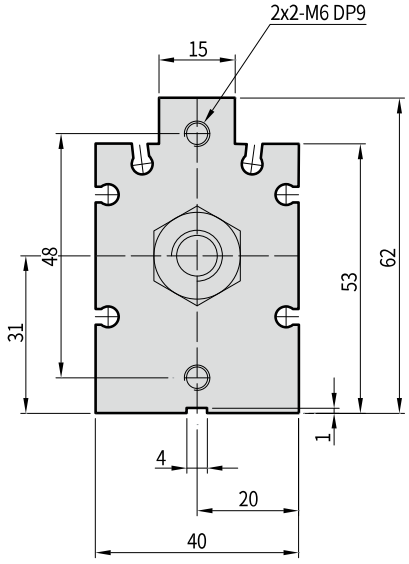
PSK25 Auto Switch 장착 예

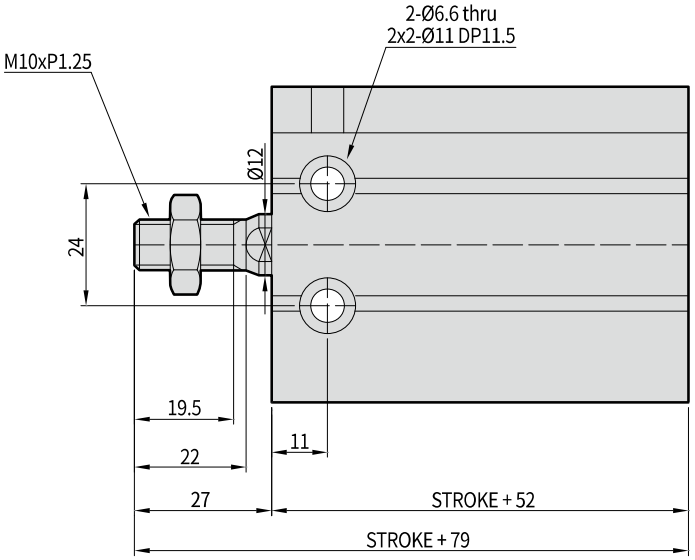




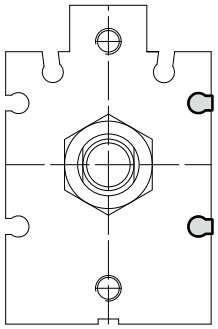
PSK32

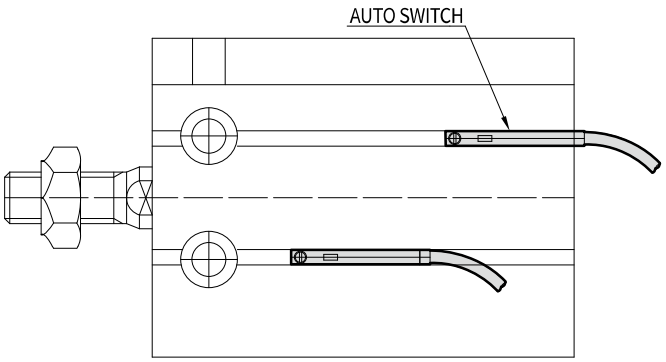






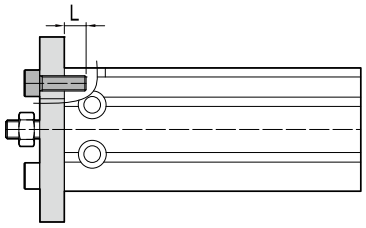
PSK32 Auto Switch 장착 예





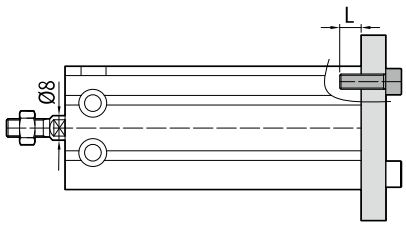
취부형태

1. 실린더 몸체 탭 취부형



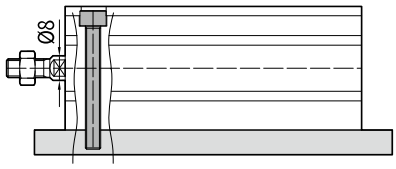
사 양	사용볼트	적정 체결 토오크 (kgf·cm)	최대나사깊이 L (mm)
PSK10	M3×P0.5	11	5
PSK16	M4×P0.7	25	6
PSK20	M5×P0.8	51	7
PSK25	M5×P0.8	51	8
PSK32	M6×P1	81	9

2. 실린더 몸체 탭 취부형



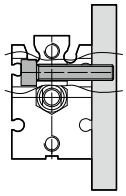
사 양	사용볼트	적정 체결 토오크 (kgf·cm)	최대나사깊이 L (mm)
PSK10	M3×P0.5	11	5
PSK16	M4×P0.7	25	6
PSK20	M5×P0.8	51	7
PSK25	M5×P0.8	51	8
PSK32	M6×P1	81	9

3. 실린더 몸체 관통 취부형



사 양	사용볼트	적정 체결 토오크 (kgf·cm)
PSK10	M3×P0.5	11
PSK16	M4×P0.7	25
PSK20	M5×P0.8	51
PSK25	M5×P0.8	51
PSK32	M6×P1	81

4. 실린더 몸체 관통 취부형



사 양	사용볼트	적정 체결 토오크 (kgf·cm)
PSK10	M3×P0.5	11
PSK16	M4×P0.7	25
PSK20	M5×P0.8	51
PSK25	M5×P0.8	51
PSK32	M6×P1	81