

BLOCK CYLINDER

PQG Series

특징

- Up-Down 기능을 갖고있는 1개의 실린더와 Up 기능만을 갖는 4개의 실린더의 조합 구조의 Lift 용도의 Actuator
- 상승방향 실린더경 5배의 추력 발휘
- 조립 및 반송 시스템에서 Lifter 용도로 적합
- 위치검출용 Auto Switch 부착 가능



주문형식

PQG 30 - 30 - A1 L S

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① 기본형식

② 실린더경

③ 표준행정

기 호	실린더경(mm)	기 호 (=표준행정(mm))
20	20	10,20,30,40,50
30	30	10,20,30,40,50,75,100
40	40	10,20,30,40,50,75,100

④ Auto Switch 사양

기 호	Switch 종류	배 선		부하전압		부하전류		보호등급	동작시간
		배선방식	배선방향	AC	DC	AC	DC		
무기호				Auto Switch 없음					
A1	자기감지 유접점	2선식	횡취출	100V	24V	5~20mA	5~40mA	IP 67	1ms
B1	자기감지 무접점	3선식	횡취출	-	24V (5~28V)	-	50mA 이하	IP 67	1ms

⑤ Auto Switch 배선 길이

기 호	배선 길이
무기호	1M
L	3M

⑥ Auto Switch 수량

기 호	수 량
무기호	2개
S	1개

사 양

형 식		PQG20	PQG30	PQG40
실린더경(mm)		20	30	40
로드경(mm)		10	12	16
표준행정(mm)		10 ~ 50	10 ~ 100	
이론추력(kgf) P : 사용공기압(kgf/cm ²)	전진	15.7×P	35.3×P	62.8×P
	후진	2.36×P	5.93×P	10.55×P
배관접속구		PT1/8		PT1/4
본체중량(kgf) S.T : Stroke		0.892 + 0.018×S.T	2.5 + 0.042×S.T	4.5 + 0.06×S.T
사용유체		청정공기 주1)		
사용압력(kgf/cm ²)		1.5 ~ 7 (보증 내압력 : 10.2) 주2)		
사용윤활		불필요 (급유시 터어빈오일 1종 ISOVG 32)		
사용온도(°C)		5 ~ 60		
사용속도(mm/sec) 주3)		50 ~ 300		
작동방식		복동형		
위치정도(mm)		±0.1		
전진시Stroke허용공차(mm)		0 ~ +1		

주1) 청정공기 : 3~10μm의 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

주3) 동작속도의 제어가 필요한 경우, 미터-인 속도제어 밸브 사용을 권장합니다.

BLOCK

PT

PB

PBM-N

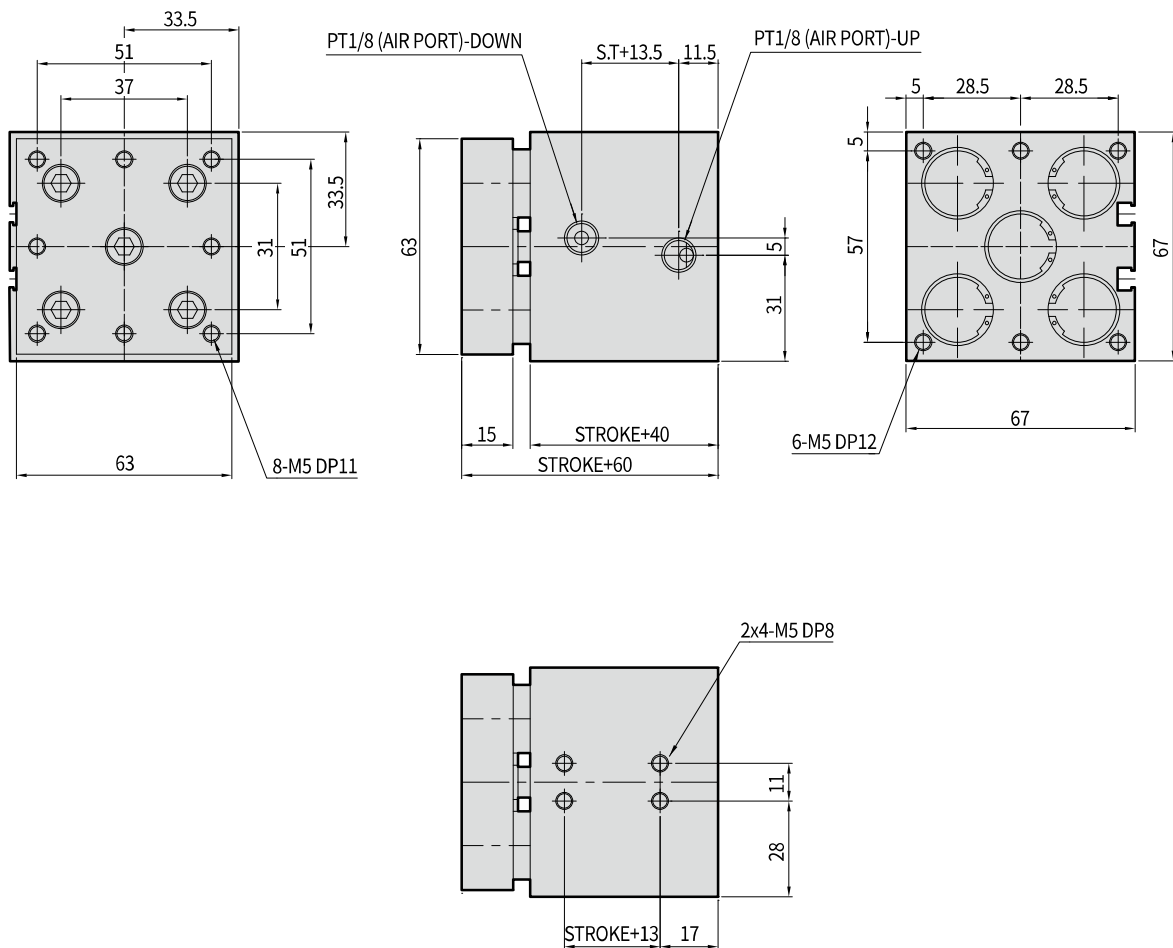
PQG

PBF

PGL

PGC

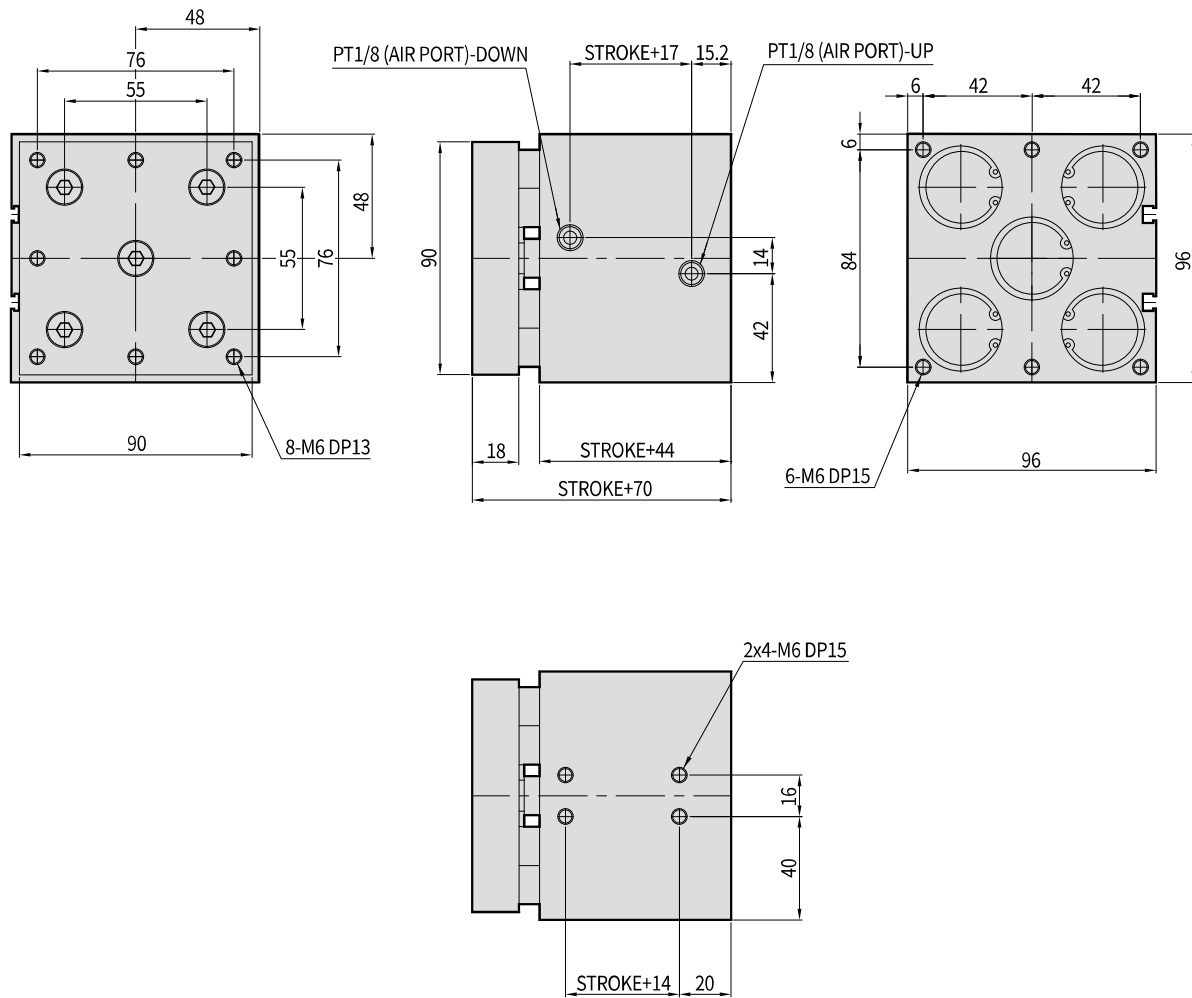
PQG20



PQG20 Auto Switch 장착 예



PQG30



BLOCK

PT

PB

PBM-N

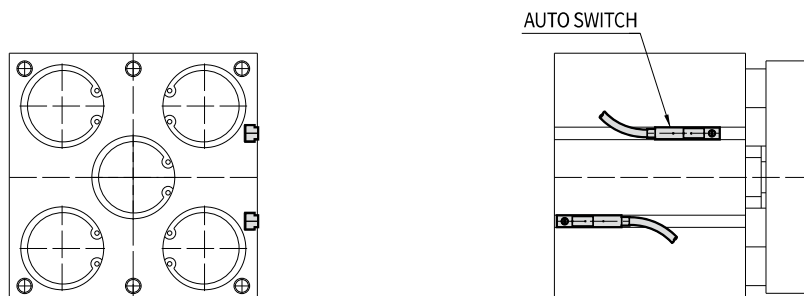
PQG

PBF

PGL

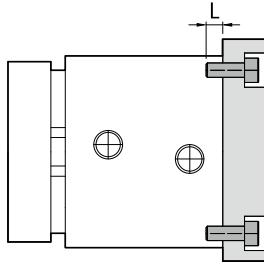
PGC

PQG30 Auto Switch 장착 예



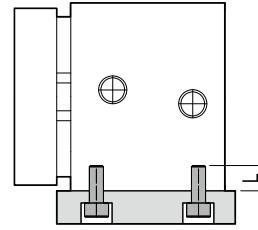
취부형태

1. 실린더 몸체 탭 취부형



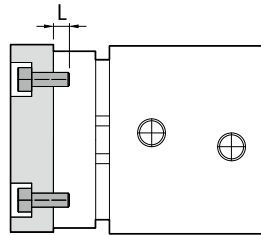
사 양	사용볼트	적정 체결 토오크 (kgf·cm)	최대나사깊이 L (mm)
PQG20	M5×P0.8	51	12
PQG30	M6×P1	81	15
PQG40	M8×P1.25	157	20

2. 실린더 몸체 탭 취부형



사 양	사용볼트	적정 체결 토오크 (kgf·cm)	최대나사깊이 L (mm)
PQG20	M5×P0.8	51	12
PQG30	M6×P1	81	15
PQG40	M8×P1.25	157	20

3. 플레이트 탭 취부형



사 양	사용볼트	적정 체결 토오크 (kgf·cm)	최대나사깊이 L (mm)
PQG20	M5×P0.8	51	12
PQG30	M6×P1	81	15
PQG40	M8×P1.25	157	15

BLOCK

PT

PB

PBM-N

PQG

PBF

PGL

PGC