

BLOCK CYLINDER

PQG Series

■ 특징

- 1본의 Up-Down 기능을 갖는 Air Cylinder와 Lifter 기능만을 갖는 4본의 Air Cylinder 구조로 중량물의 Lifter용 Actuator
- 일반 Cylinder의 5배 추력발휘(Lifting시)
- 조립 및 반송 Line의 Lifter 및 Stopper, Press용에 적합
- 위치검출용 Auto Switch 부착가능

■ 주문형식

PQG ① 30 ② - 30 ③ - A1 ④ S ⑤

① 기본형식
②, ③ 실린더경 및 표준행정

②호칭	CYL경(mm)	③표준행정(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 종류

기호	종 류	길이
A1	유접점 PRO-A1 (2선식)	1m
A1L		3m
B1	무접점 PRO-B1 (3선식)	1m
B1L		3m

⑤ Auto Switch 수량

무기호	2개
S	1개

■ 사양

형 식		PQG20	PQG30	PQG40
실린더경(mm)		20×5	30×5	40×5
로드경(mm)		10	12	16
표준행정(mm)		10 ~ 50	10 ~ 100	10 ~ 100
이론추력(kgf)	전 진	15.7×P	35.3×P	62.8×P
P:사용공기압(kgf/㎠)	후 진	2.36×P	5.93×P	10.55×P
배관접속구(mm)		PT 1/8	PT 1/8	PT 1/4
본체중량(kgf)		0.892+0.18×S.T	2.5+0.42×S.T	4.5+0.6×S.T
사용유체		청정공기 주1)		
사용압력(kgf/㎠)		3 ~ 7 (보증 내압력 : 10.2)		
사용윤활		불필요 (급유시 터어빈오일 1종 ISOVG 32)		
사용온도(℃)		5 ~ 60		
사용속도(mm/sec)		50 ~ 300		
작동방식		복동형		
위치정도(mm)		±0.1		
전진시 Stroke 허용 공차(mm)		0 ~ +1		

주1) 청정공기 : 3~10㎛의 여과도를 거친 99.9%의 액상유분 및 과포화 수분 0.3%의 고형물질을 함유하는 청정도의 공기