

BLOCK CYLINDER

PGC Series

■ 특징

- 일반 Cylinder와 Guide Rod를 Compact하게 일체화시킨 직선운동용 Cylinder
- Guide 부위에 2종류의 베어링 Type 선정가능
  미끄럼베어링 : PGC Type
  L.M베어링 : PGC-B Type
- 위치검출용 Auto Switch 부착가능
- 견고한 구조방식으로 내구성 및 고정도, 고하중에 대응가능
- 전 · 후진측 이송시 행정조정가능 Stopper 장착
- Shock Absorber 부착가능

■ 주문형식

PGC ① 30 ② B ③ - 150 ④ - C73K ⑤ - SH2 ⑥

① 기본형식

②, ④ 실린더경 및 표준행정

②호칭	CYL경(mm)	④표준행정(mm)
20	20	75~200
25	25	75~200
30	30	75~300
40	40	75~500
50	50	75~500

③ 가이드 베어링 종류

무기호	미끄럼 베어링
B	L.M 베어링

⑤ Auto Switch 종류, 수량

무기호	없음
C73KS	1개(유접점 2선식)
C73K	2개(유접점 2선식)

⑥ Shock Absorber 장착

무기호	표준 Stopper
SH1	Shock Absorber 1EA
SH2	Shock Absorber 2EA

※Shock Absorber 사양

형 식	규격
PGC20	M12×P1
PGC25	M12×P1
PGC30	M14×P1.5
PGC40	M20×P1.5
PGC50	M20×P1.5

■ 사양

형 식		PGC20	PGC25	PGC30	PGC40	PGC50
실린더경(mm)		20	25	30	40	50
로드경(mm)		10	12	12	16	20
표준행정(mm)		75 ~ 200	75 ~ 200	75 ~ 300	75 ~ 500	75 ~ 500
이론추력(kgf)	전 진	3.14×P	4.9×P	8.04×P	12.56×P	19.6×P
P:사용공기압(kgf/㎠)	후 진	2.64×P	4.12×P	6.92×P	11.04×P	16.5×P
배관접속구		PT 1/8	PT 1/8	PT 1/8	PT 1/4	PT 1/4
본체중량(kgf)		2.8+0.009×S.T	3.1+0.011×S.T	3.9+0.018×S.T	6.2+0.022×S.T	8.4+0.043×S.T
사용유체		청정공기 주1)				
사용압력(kgf/㎠)		3 ~ 7 (보증 내압력 : 10.5)				
사용윤활		불필요 (급유시 터어빈오일 1종 ISOVG 32)				
사용온도(℃)		5 ~ 60				
사용속도(mm/sec)		50 ~ 500				
작동방식		복동형				
위치정도(mm)		미끄럼베어링 Type	±0.15	L.M베어링 Type	±0.08	
Stroke 조절범위(mm)		0 ~ 15				

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