

BLOCK CYLINDER

PBF Series

■ 특징

- 1본의 Cylinder와 2본의 Guide를 일체화시킨 양로드형 Tripple Rod Cylinder
- Plate 고정 Block 이송식으로 사용시 적합
- Support 구조 방식으로 안정성 및 내구성의 우수
- Sliding 부위에 L.M Bearing 채택으로 주행의 원활 및 고하중에 대응가능
- 위치검출용 Auto Switch 부착가능

■ 주문형식

PBF ① 16 ② - 50 ③ - A1 ④ S ⑤ - SH2 ⑥

① 기본형식
②, ③ 실린더경 및 표준행정

②호칭	CYL경(mm)	③표준행정(mm)
16	16	25,50,75,100
20	20	25,50,75,100,125
25	25	25,50,75,100,125,150
30	30	25,50,75,100,125,150,175,200
40	40	25,50,75,100,125,150,175,200

⑤ Auto Switch 수량

무기호	2개
S	1개

④ Auto Switch 종류

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

⑥ Shock Absorber 장착

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

■ 사양

형 식	PBF16	PBF20	PBF25	PBF30	PBF40
실린더경(mm)	16	20	25	30	40
로드경(mm)	8	10	12	16	20
표준행정(mm)	25 ~ 100	25 ~ 125	25 ~ 150	25 ~ 200	25 ~ 200
이론추력(kgf) P:사용공기압(kgf/㎠)	1.5×P	2.36×P	3.78×P	5.06×P	9.4×P
배관접속구	M5	M5	M5	PT 1/8	PT 1/8
본체중량(kgf)	0.46+0.005×S.T	0.8+0.007×S.T	1.2+0.01×S.T	1.68+0.016×S.T	2.7+0.02×S.T
최대적재하중(kgf)	3.2	4.5	6.7	9.5	14
사용유체	청정공기 주1)				
사용압력(kgf/㎠)	3 ~ 7 (보증 내압력 : 10.5)				
사용윤활	불필요 (급유시 터어빈오일 1종 ISOVG 32)				
사용온도(℃)	5 ~ 60				
사용속도(mm/sec)	30 ~ 300				
작동방식	복동형				
위치정도(mm)	±0.04				
Stroke 조절범위(mm)	0 ~ -10 (표준 Stroke 기준, 편측 5mm씩)				

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