

로타리 실린더

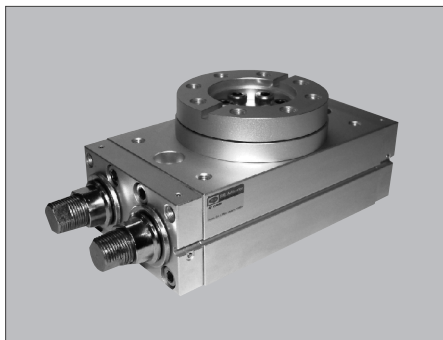
FRP Series

FRC Series

FRT Series

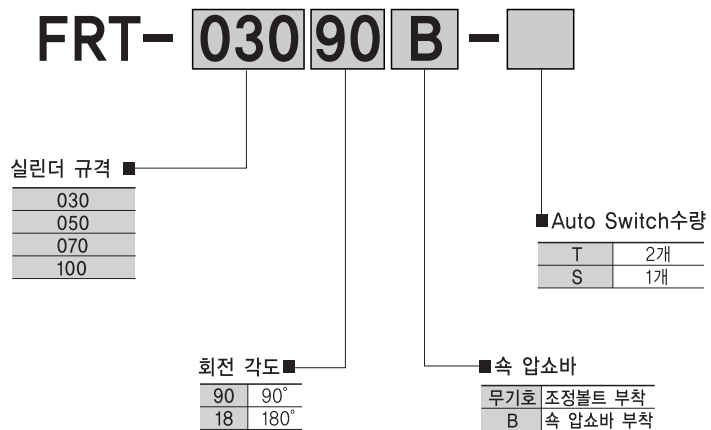
3.테이블형(FRT Series)

주요 특징



- 랙 & 피니언에 의한 더블 피스톤 방식의 로타리 실린더
- 속 압쇼바 부착 가능
- 초소형 오토 스위치 부착 가능
- 원형테이블을 활용, 다양한 Application

형식 표시 방법



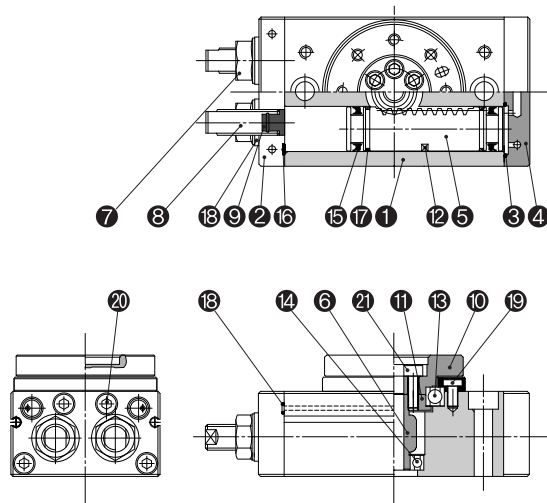
FRT Series

FRT-030 · FRT-050 · FRT-070 · FRT-100

사 양

모델명		FRT-030	FRT-050	FRT-070	FRT-100
실린더경(mm)		2×Ø22	2×Ø25	2×Ø28	2×Ø32
회전 각도(°)		0~190°			
큐션	조정 볼트 부착	우레탄			
	속 압쇼바 부착	속 압쇼바			
이론 토오크(kgf·cm) (5kgf/cm²)기준		31,3	51.5	75.4	102,5
허용 에너지(kgf·cm)	조정 볼트 부착	0,49	0.78	2.33	3.10
	속 압쇼바 부착	1.041	2.639	9,68	14.08
배관 접속구		R 1/8			
본체 중량(g)		1,290	2,080	2,880	4,090
최대 레이디얼 하중(kgf)		20	32	34	40
최대 트러스트 하중(kgf)		37	46	49	72
회전 시간(sec) 90° 기준	조정 볼트 부착	0,2~1,0		0,2~1,5	0,2~2,0
	속 압쇼바 부착	0,2~0,7		0,2~1,0	
사용 유체		공기			
사용 압력(kgf/cm²)		1,5~10,2			
사용 윤활		불필요			
사용 온도(℃)		5~60			
작동 방식		복동			
반복위치 정도 (mm)	초기치	±0,05			
	100만회 작동 후	±0,07			

구조도



No	품 명	재 질	비 고
①	바디	알루미늄 합금	알루마이트
②	포트 커버	알루미늄 합금	알루마이트
③	O-Ring	NBR	
④	엔드 커버	알루미늄 합금	알루마이트
⑤	피스톤	스테인레스강	
⑥	샤프트	탄소강	
⑦	너트	탄소강	
⑧	각도 조절 볼트	탄소강	니켈도금
⑨	큐션	우레탄	
⑩	테이블	알루미늄 합금	
⑪	베어링 하우징	알루미늄 합금	
⑫	마그네트	자성체	
⑬	베어링	베어링강	
⑭	베어링	베어링강	
⑮	피스톤 패킹	NBR	
⑯	오일 링	NBR	
⑰	웨어링	수지	
⑱	씰 와셔	NBR	
⑲	볼트	탄소강	
⑳	볼트	탄소강	
㉑	볼트	탄소강	

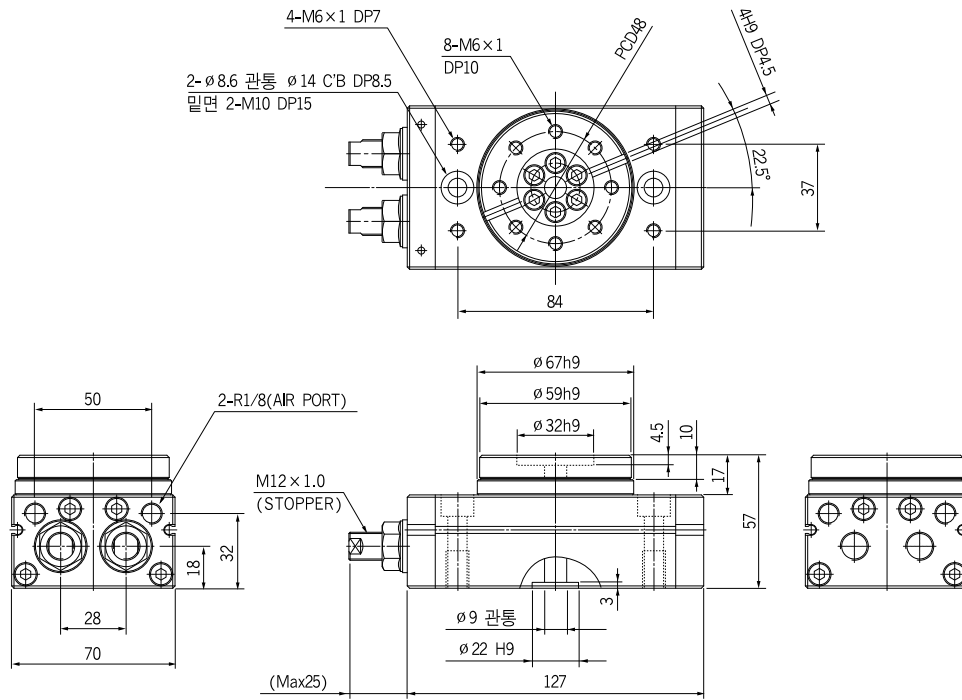
로타리 실린더

FRP Series

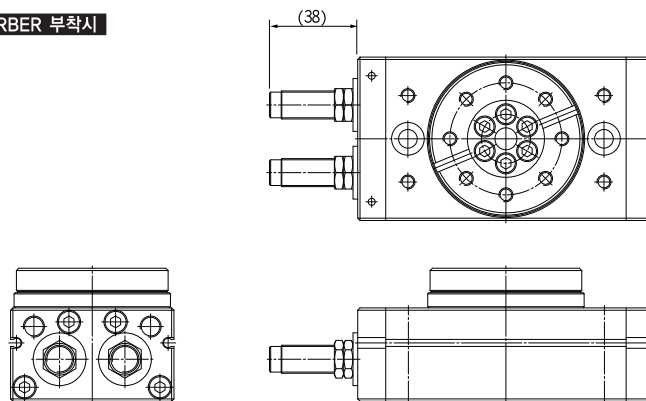
FRC Series

FRT Series

FRT-030 외형 치수도



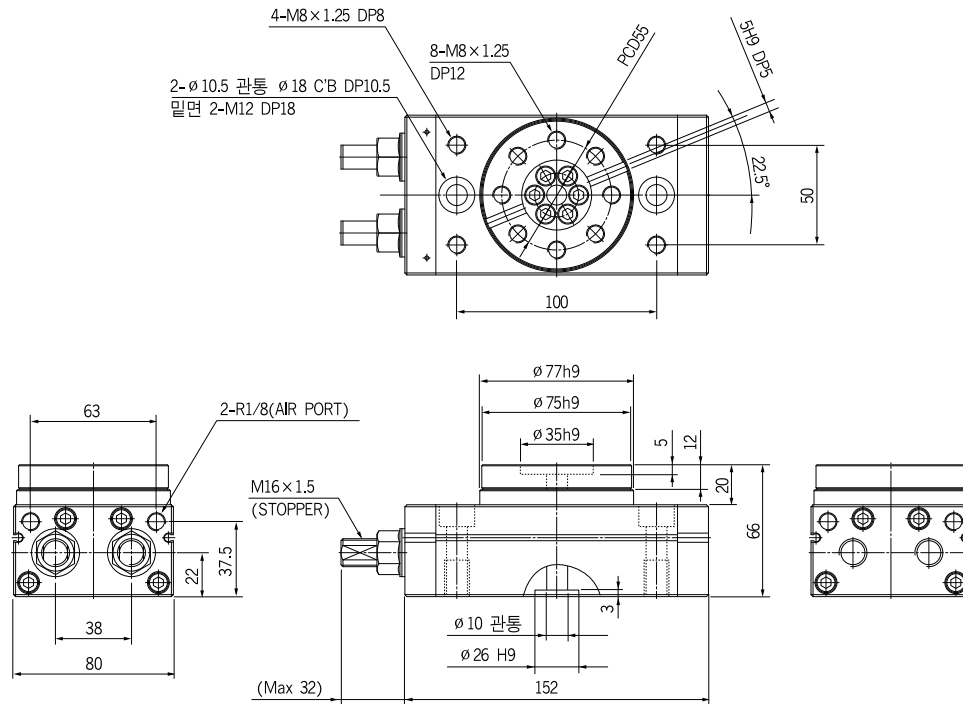
SHOCK ABSORBER 부착시



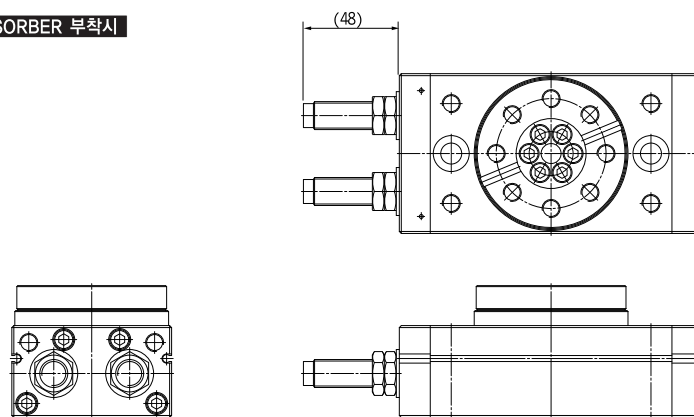
FRT Series

FRT-030 · FRT-050 · FRT-070 · FRT-100

FRT-050 외형 치수도



SHOCK ABSORBER 부착시



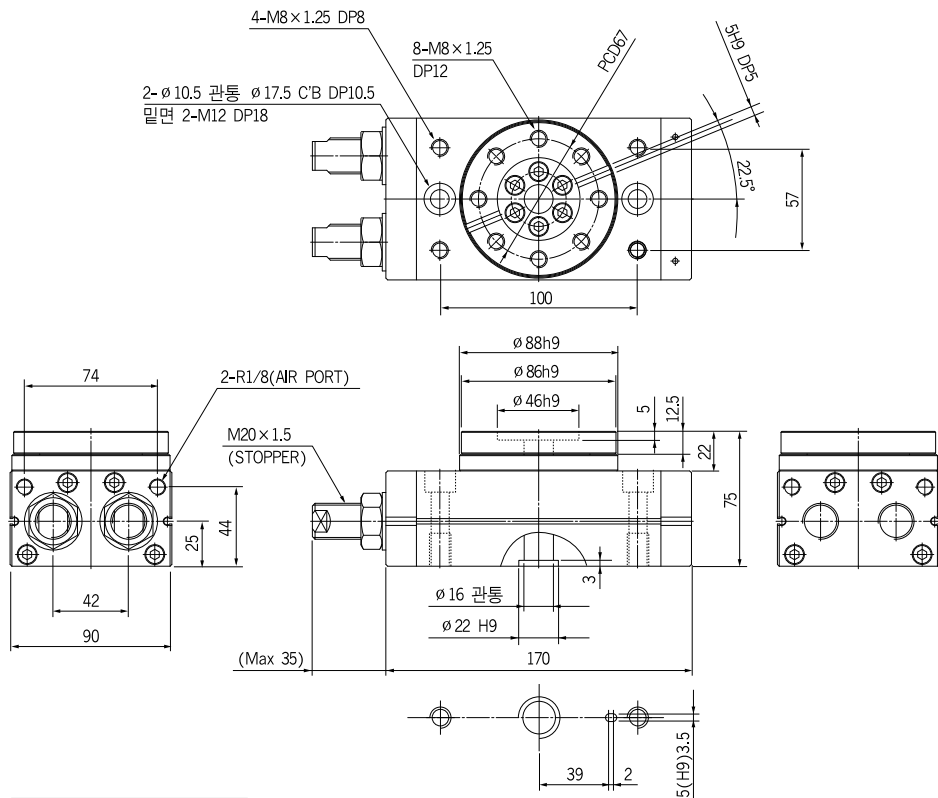
로타리 실린더

FRP Series

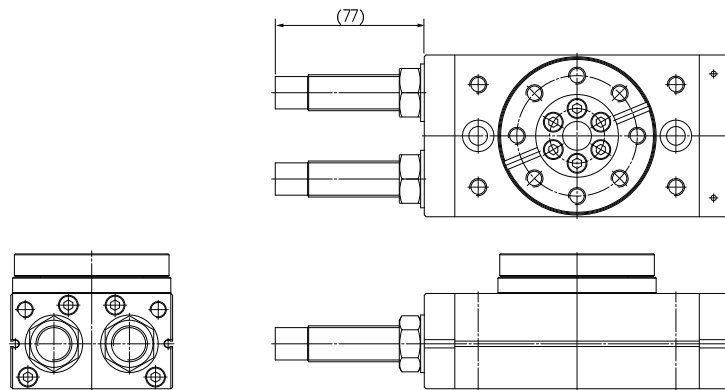
FRC Series

FRT Series

FRT-070 외형 치수도



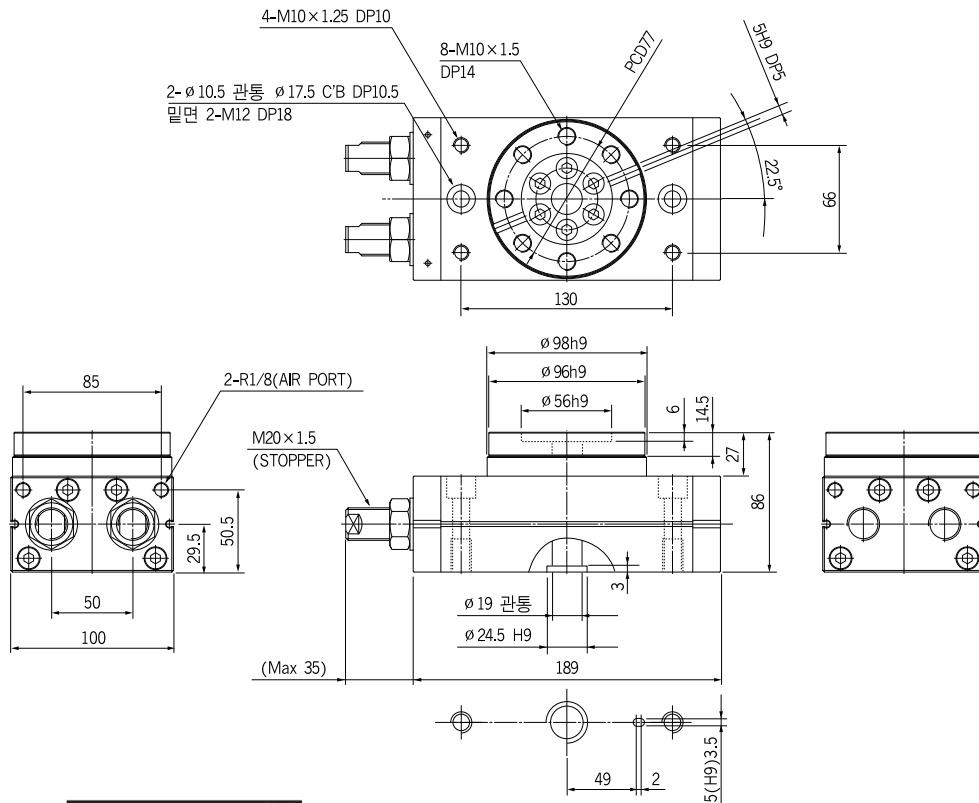
SHOCK ABSORBER 부착시



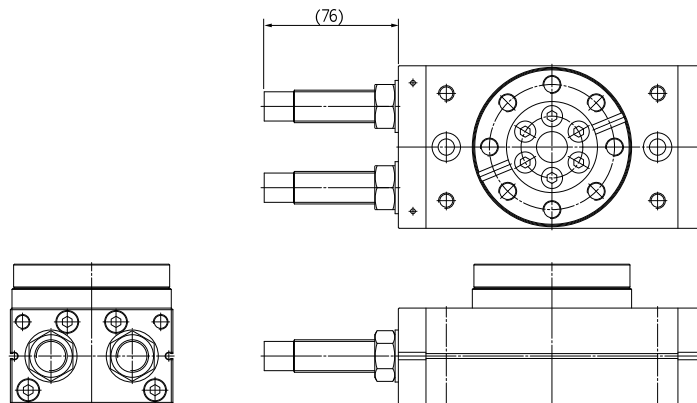
FRT Series

FRT-030 · FRT-050 · FRT-070 · FRT-100

FRT-100 외형 치수도



SHOCK ABSORBER 부착시



fine
FINE AUTOMATION