

ROTARY CYLINDER

SDRJ-16, 20, 25, 30, 40, 50, 63



SRJ
SDRJ
RJC
RTU
SSU
MSRJ

특징 (Character)

- 실린더 2개가 동시에 추력을 발생하는 DOUBLE POWER TYPE
Double power type which 2 cylinders generating thrust at the same time
- 중공축 설계로 에어 배관 및 취부의 편의성 추구
Pursued convenience of mounting and air pipe by tubular shaft design
- 회전력과 동일한 정지력의 REAL STOPPING SYSTEM
Real stopping system of stop force in same as turning's
- 고정핀볼트, KEY를 사용한 BRACKET등 유격 최소화 구조
Minimizing gap structure through bracket which using key, alignment pin bolt
- 최대 기능을 발휘하기 위한 합리적인 요소 적용
Rational element application for maximum functions
- SDRJ는 전품목 쇼바 부착이 기본입니다.(RUBBER 선택)
SDRJ is basis attaching shock absorber to every item. (choice rubber)



랙 & 피니언방식 (Rack & pinion type)

속 압쇼바 (Shock absorber)

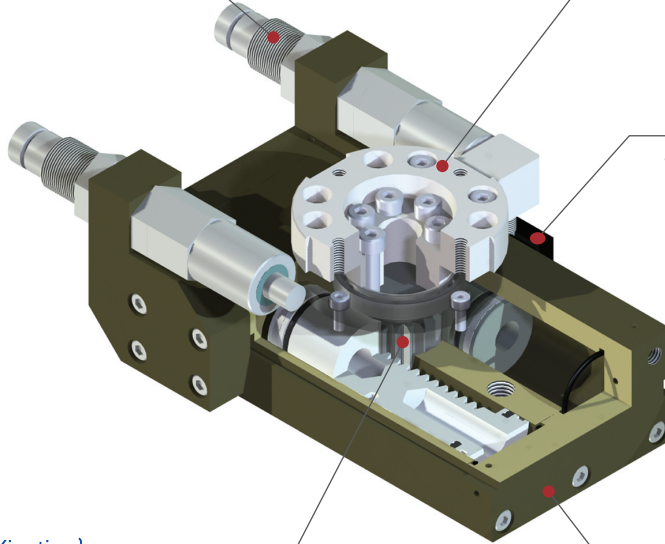
고성능의 충격흡수
High-performance shock absorbers

회전테이블 (Rotation table)

고강성구조
rigid structure

근접센서 브라켓 (Sensor bracket)

위치감지용 근접센서 부착용
mounting for inductive proximity sensor



작동방식 (Kinetics)

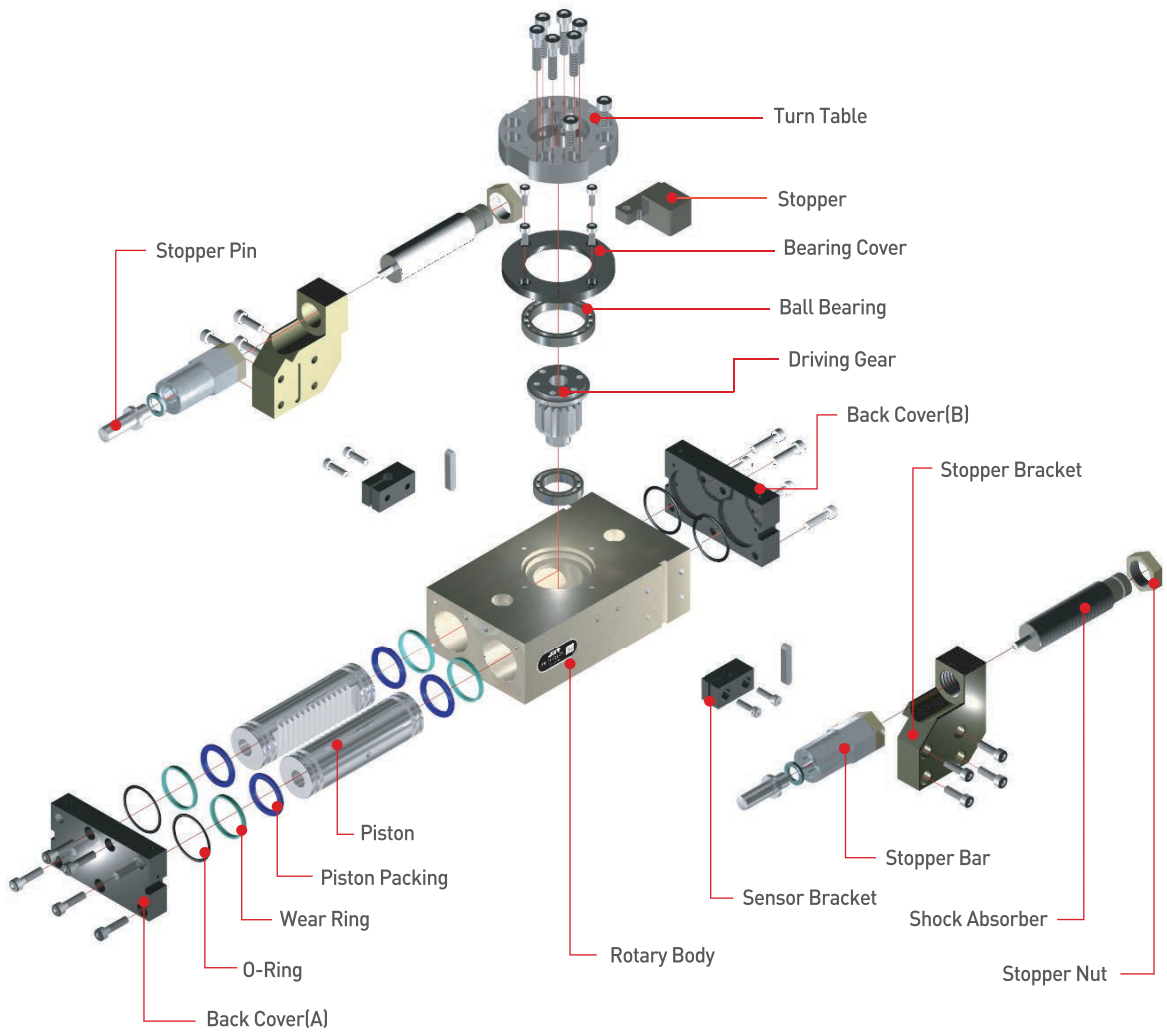
랙 / 피니언 방식
pinion/toothed rack system for low tolerance transmission of drive power in one rotation movement

바디 (Body)

경질 처리된 경량의 알루미늄 합금
High-tensile aluminum body with lightest possible because of hard anodizing

부품분해도 (Exploded view)

※ 본 분해도는 한 제품을 예시하였으므로 기종별로 차이가 있을 수 있습니다.
 ※ This is exploded view illustrates a certain product only. The contents may vary by product models.



주문기호 (How to Order)

※ SDRJ 16은 RS가 기본사양이고 SDRJ 20~63은 PS가 기본사양 입니다
 For SDRJ 16, RS is its standard supply, while for SDRJ 20~63, PS is the standard supply



SRJ
SDRJ
RJC
RTU
SSU
MSRJ

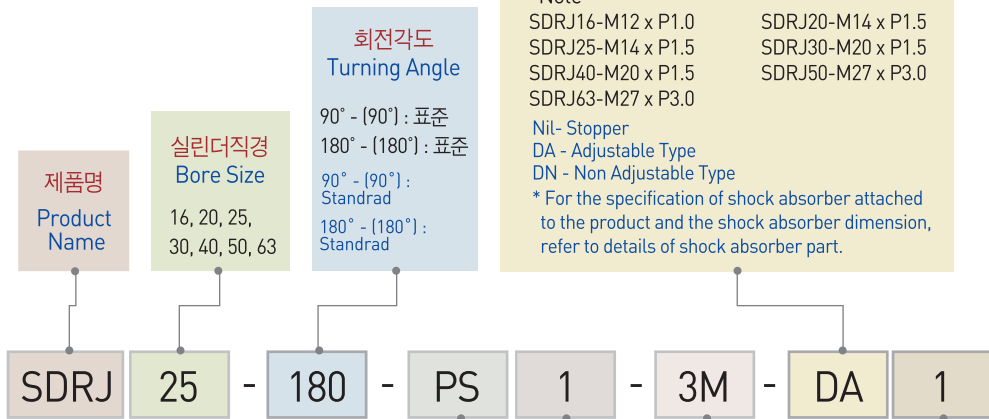
완충기 Shock Absorber

무기호 - 스톱퍼
 DA - 조절형타입 속압쇼바
 DN - 비조절형타입 속압쇼바
 * 제품에 부착되는 속압쇼바 사양 및 치수는
 속압쇼바 상세 페이지를 참조 바랍니다.

*Note
 SDRJ16-M12 x P1.0 SDRJ20-M14 x P1.5
 SDRJ25-M14 x P1.5 SDRJ30-M20 x P1.5
 SDRJ40-M20 x P1.5 SDRJ50-M27 x P3.0
 SDRJ63-M27 x P3.0

Nil - Stopper
 DA - Adjustable Type
 DN - Non Adjustable Type

* For the specification of shock absorber attached to the product and the shock absorber dimension, refer to details of shock absorber part.



제품명
Product Name

실린더직경
Bore Size

16, 20, 25,
30, 40, 50, 63

회전각도
Turning Angle

90° - (90°) : 표준
 180° - (180°) : 표준
 90° - (90°) :
 Standrad
 180° - (180°) :
 Standrad

센서명칭
Sensor Type

무기호 - 센서 및 관련부품을 제공하지 않습니다.
 PS, RS (RS는 $\phi 16\sim\phi 40$ 까지 가능 기입시, 본사에서
 적합한 임의의 센서를 선정하여 부착해 드립니다.

* 제품에 부착 가능한 센서 규격 및 주문기호는
 센서 상세 페이지를 참조 바랍니다.

Nil - Sensor and relevant components are not supplied.
 When entering PS, RS(RS: $\phi 16\sim\phi 40$), our Head Office
 will attach a suitable sensor selected at its option.

* For the specification of sensor attachable to the product
 and the sensor order code, refer to details of sensor part.

센서수량
Number of
Sensor

1 - 1개
 무기호 - 2개

1 - 1pc.
 Nil - 2pcs.

센서 선 길이
Sensor Cable Length

무기호 - 1m
 3M - 3m
 5M - 5m

Q□ - 커넥터 사용
 * 커넥터 사양 및 가능여부는 센서
 상세 페이지를 참조 바랍니다.

Nil - 1m
 3M - 3m
 5M - 5m
 Q - Quick connector

* For the specification of connector
 and availability, refer to details of
 sensor part.

완충기수량
Number of
Absorber

1 - 1개
 무기호 - 2개

1 - 1pc.
 Nil - 2pcs.

▣ 제품사양 (Specification)

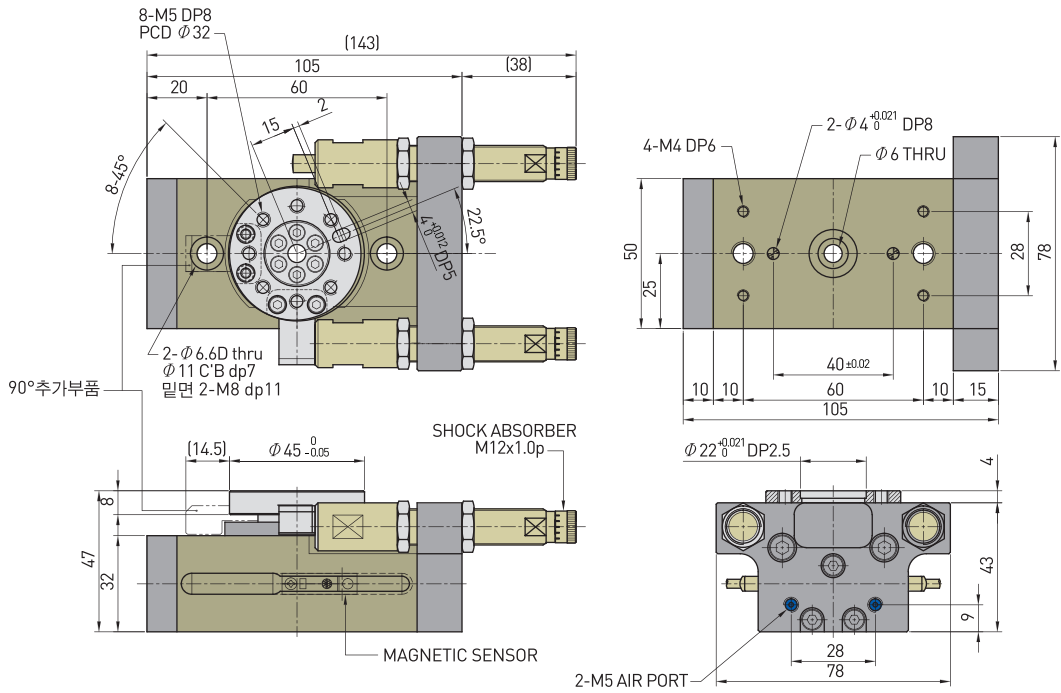
P=공기압력(bar)
P=Air Pressure(bar)

제품명칭 Products Name	SDRJ16	SDRJ20	SDRJ25	SDRJ30	SDRJ40	SDRJ50	SDRJ63	단위 Unit
실효토크 Actual Torque	0.235P	0.49P	1.039P	1.49P	3.165P	6.448P	14.7P	N.m
축직각하중 Radial payload	8	12	15	16	26	32	42	kg
축방향 압축하중 Compress load(thrust)	8	10	14	16	25	30	40	kg
축방향 인장하중 Tensile load(thrust)	7	9	10	12	20	26	32	kg
제품중량 (90°) Weight (90°)	0.86	2.15	2.74	3.88	6.82	11.66	22.90	kg
제품중량 (180°) Weight (180°)	0.82	2.11	2.66	3.76	6.62	11.60	22.50	kg
회전시간 (90°) Turning time (90°)	0.2 to 1.0	0.2 to 1.0	0.2 to 1.0	0.3 to 1.0	0.4 to 1.2	0.6 to 3.2	0.7 to 3.5	sec
회전시간 (180°) Turning time (180°)	0.3 to 1.4	0.3 to 1.8	0.3 to 1.8	0.4 to 1.2	0.5 to 1.4	0.7 to 3.5	0.8 to 3.7	sec
배관접속구 Fitting size	M5	PF(G) 1/8	PF(G) 1/8	PF(G) 1/8	PF(G) 1/8	PF(G) 1/8	PF(G) 1/4	
공기소모량 (90°/180°) Air consumption (90°/180°)	8.8 / 17.7	19.7 / 39.5	41.6 / 83.2	66.6 / 119.9	126.3 / 252.5	251.3 / 502.7	589.8 / 1179.6	cm ³
완충장치 Cushion	압쇼바 (스톱퍼 : 옵션) Stopper or Absorber							
반복위치정밀도 Repetition Accuracy	±0.1							degree
사용압력 Operating pressure	3 to 7							bar
주위온도 Ambient temperature	-5 to 60							°C
윤활 Lubrication	불필요 Needless							

반복정밀도 : 연속100회 작동 후 측정치
* After 100 consecutive strokes to end positions

▣ NOTE

SDRJ-16



SRJ

SDRJ

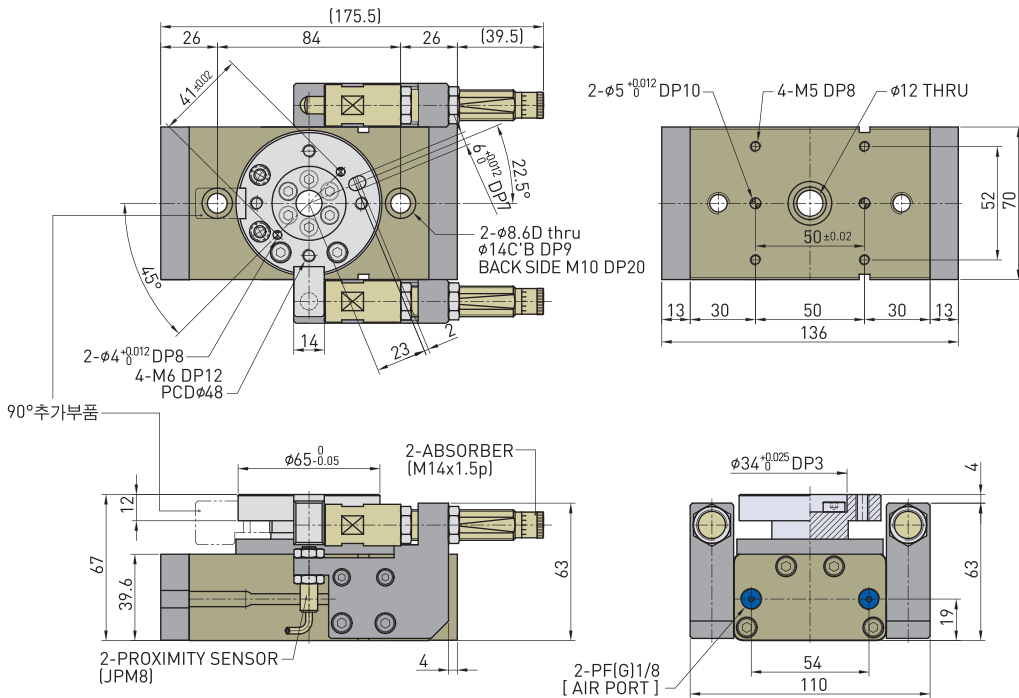
RJC

RTU

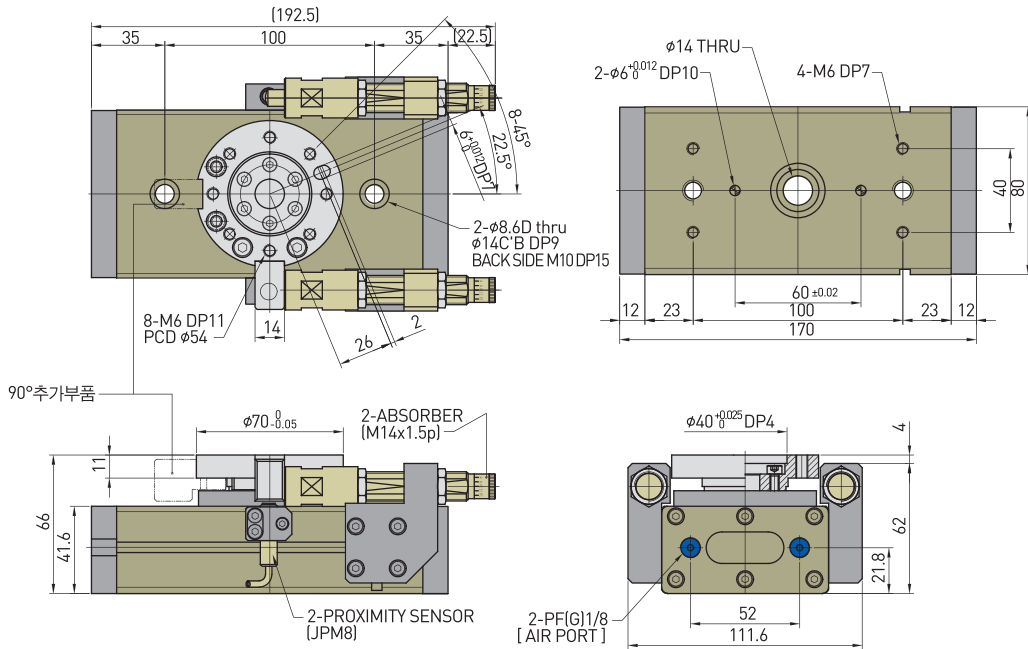
SSU

MSRJ

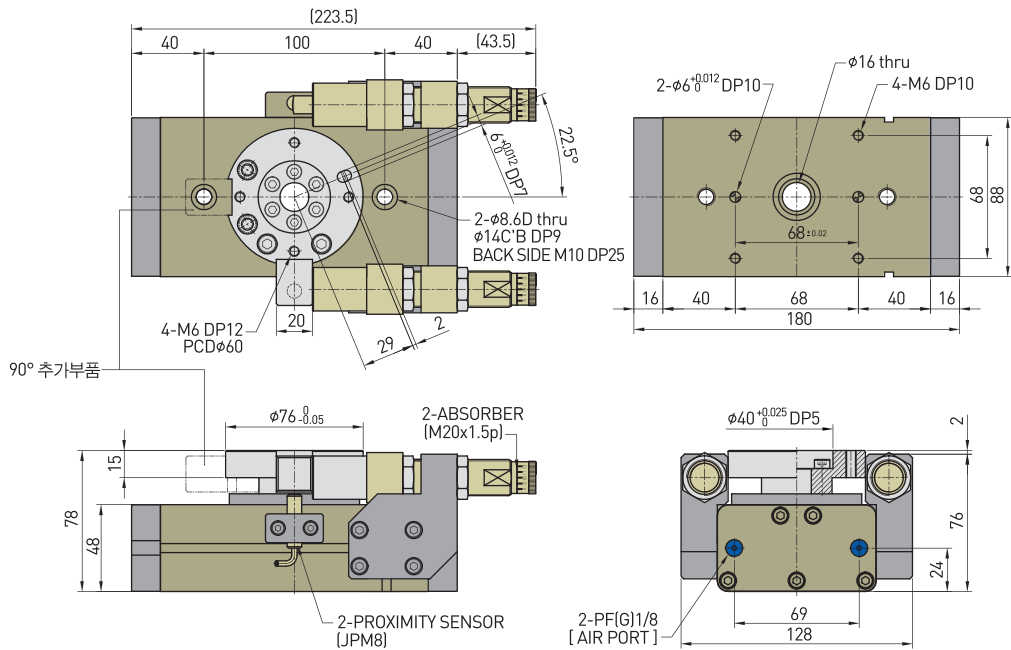
SDRJ-20



SDRJ-25



SDRJ-30



SDRJ-40

SRJ

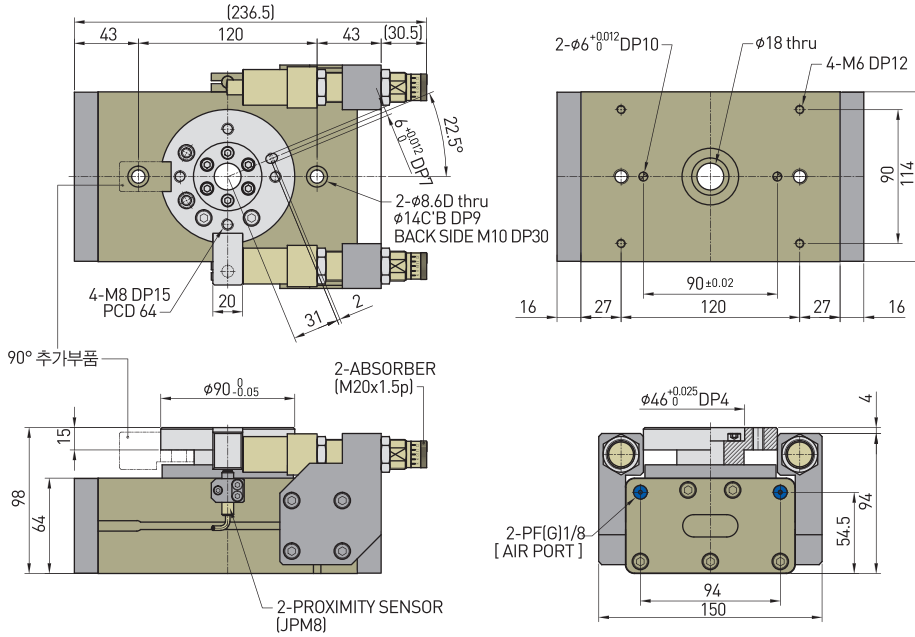
SDRJ

RJC

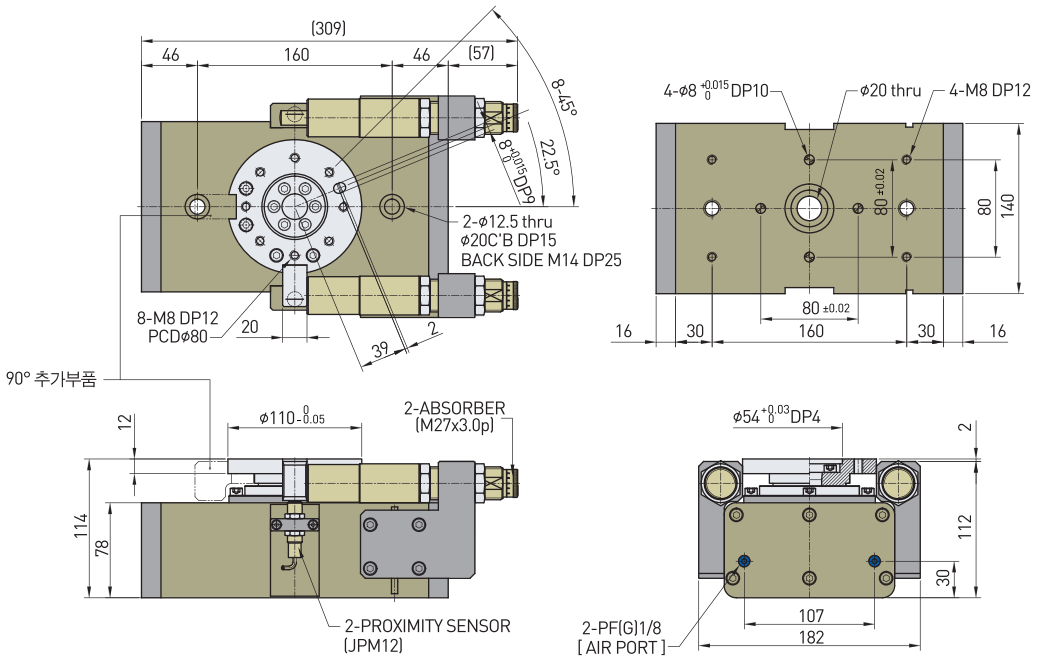
RTU

SSU

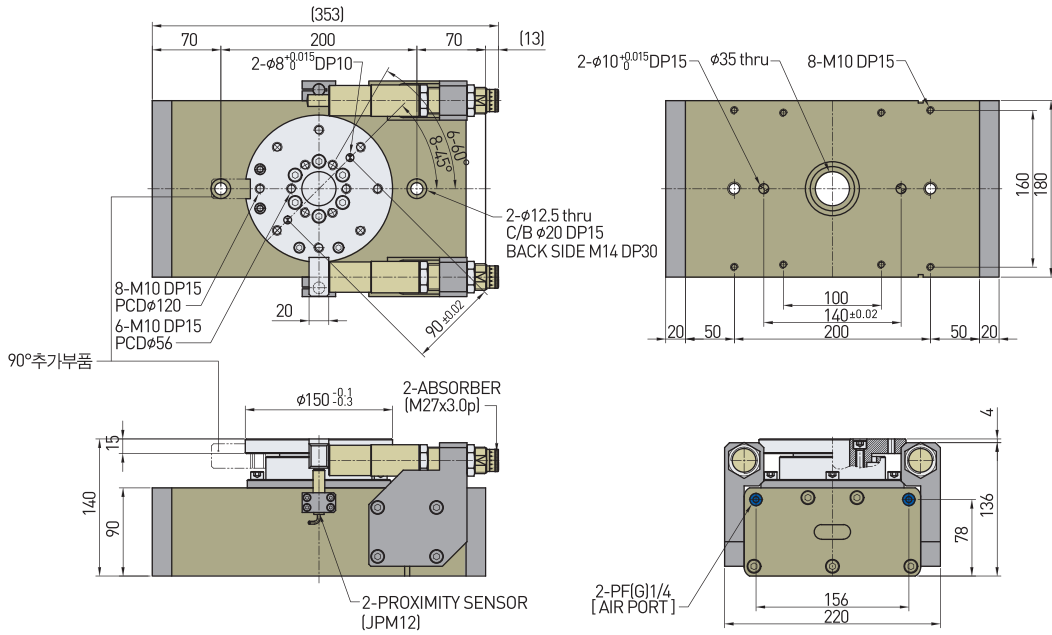
MSRJ



SDRJ-50



SDRJ-63



NOTE