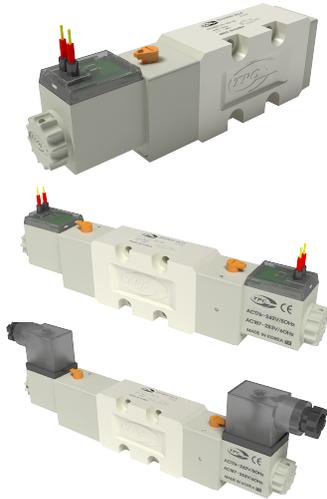


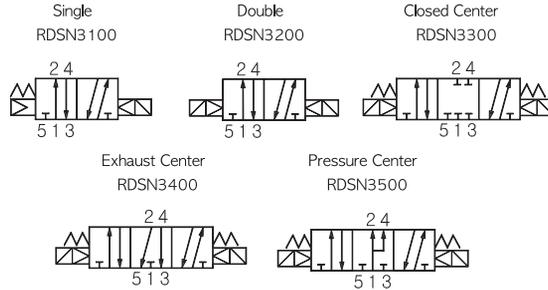
RDSN3000 시리즈

5포트 파일럿타입 솔레노이드 밸브



- Coil 교체의 용이성 확보로 고객 편리성 증대.
- 공압 액츄에이터 전용 밸브로 사용 가능.
- 대유량 밸브로 적합 구동기기에 사용 가능.
- RoHS 대응 가능.

표시기호



주문형식

RDSN **3 1 0 0** — **1 G** — **02** — **XWL * ***

1 2 3 4 5 6 7

1 RDSN3000 시리즈

2 절환방식

- 1 : Single
- 2 : Double
- 3 : Closed Center
- 4 : Exhaust Center
- 5 : Pressure Center

3 배관형식

- 0 : 베이스 배관

4 코일 정격전압

- 1 : AC110V, 50/60Hz
- 2 : AC220V, 50/60Hz
- 3 : AC120V, 50/60Hz
- 4 : AC240V, 50/60Hz
- 5 : DC24V
- 6 : DC12V
- 8 : AC24V, 50/60Hz
- 9 : DC100V

5 리드선 취출방법

- G : 그로메트(리드선 길이 400mm)
- D : DIN형 터미널
- DZ : DIN형 터미널(램프-서지보호회로 부착)
- N : DIN형(Connector 없음)

6 관 접속구경

- 02 : Rc(PT)1/4

7 리드선 길이

- 무기호 : 400mm
- XWL01 : 100mm
- XWL02 : 200mm
- XWL20 : 2000mm

※ 수동동작은 Push & Lock 일체형이 기본형임

RDC 시리즈



주문형식

RDC **1 G** — **XWL * ***

1 2 3 4

1 RDC 시리즈

2 코일 정격전압

- 1 : AC110V, 50/60Hz
- 2 : AC220V, 50/60Hz
- 3 : AC120V, 50/60Hz
- 4 : AC240V, 50/60Hz
- 5 : DC24V
- 6 : DC12V
- 8 : AC24V, 50/60Hz
- 9 : DC100V

3 리드선 취출방법

- G : 그로메트(리드선 길이 400mm)
- D : DIN형 터미널
- DZ : DIN형 터미널(램프-서지보호회로 부착)
- N : DIN형(Connector 없음)

4 리드선 길이

- 무기호 : 400mm
- XWL01 : 100mm
- XWL02 : 200mm
- XWL20 : 2000mm

※ 수동동작은 Push & Lock 일체형이 기본형임

TV2

TV2WFI

TV2WC

FSW

DR100
DR200

RS1000
RS2000

RS4000
RS4R

SI UNIT

RDV100
RDV300
RDV400

DVC1000

DV1000
DV3000
DV4000

DVUM1000
DVUM3000
DVUM4000

DVP1000
DVP3000
DVP4000

RDS300
RDS3000
RDS5000

RDSN3000

DS2000
DS6000

DX1
DX2

DX1R
DX2R

TVH

TFVM

DP300
DP3000
DP5000

DM

DT220

DQE

DCV

TX350

RDSN3000 시리즈

DIN TERMINAL BOX 주문형식



TVF3130-61-2005 - **추기호**

1

1 추기호

추기호	정격전압
①	AC110V, 50/60Hz
②	AC220V, 50/60Hz
③	AC120V, 50/60Hz
④	AC240V, 50/60Hz
⑤	DC24V
⑥	DC12V
⑧	AC24V, 50/60Hz
⑨	DC100V

■ 제품별 주의사항

사용하기 전에 반드시 숙지하시고, 안전상의 주의나, 공통 주의 사항을 참고하십시오.

사양

항목	사양	
사용 유체	압축공기	
사용압력범위	2위치 싱글 / 3위치	0.15 ~ 1.0 MPa / 0.2 ~ 1.0 MPa
	2위치 더블	0.1 ~ 1.0MPa
사용온도범위	5~50°C (단, 동결 없을 것)	
응답시간(ms)	2위치 싱글 / 더블	30ms 이하
	3위치	40ms 이하
최대작동빈도(Hz)	2위치 싱글 / 더블	5 c/s
	3위치	3 c/s
Lamp(LED)	표 준	
수동 조작 방식	PUSH & LOCK (일반)	
리드선 취출방법	그로메트(G), DIN형 터미널(DZ)	
급유 조건	불필요	
코일정격전압	AC(50/60)Hz	110V, 220V, 120V, 240V, 24V
	DC	24V, 12V, 100V
보호구조	방진, IP65(Din Terminal Type)만 가능	
코일 절연의 종류	H종 상당(180°C)	
소비전력	피상전력(AC사양)	5.0VA(50Hz), 4.0VA(60Hz)
	소비전력(DC사양)	3.0 / 3.2W(LAMP 부착)

선택사양

품 명	품 번	적 용
소 음 기	SN200-02	Rc(PT)1/4

형식

배관방식	형식	절 환방식	1)관접속구경 (SUP,CYL.)	2)유효단면적	중량 (kgf)
				mm ² (Cv값)	
베이스 배관형	RDSN3100-○○-02	2위치싱글	Rc(PT)1/4	21(1.2)	0.26
	RDSN3200-○○-02	2위치 더블		21(1.2)	0.37
	RDSN3300-○○-02	3위치 Closed Center		18(1.0)	0.38
	RDSN3400-○○-02	3위치 Exhaust Center		21(1.2)	0.38
	RDSN3500-○○-02	3위치 Pressure Center		25(1.4)	0.38

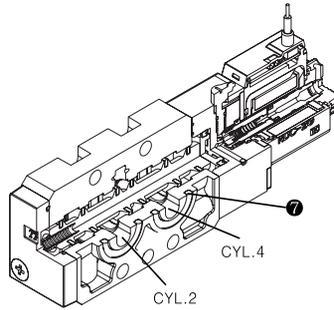
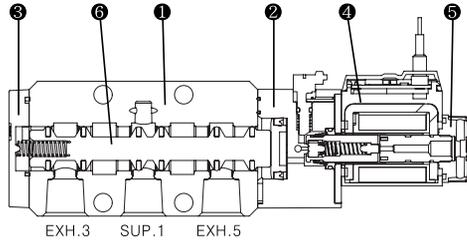
(1) 배기포트(R1, R2)는 Rc(PT)1/4입니다.
 (2) 배기 유효단면적은 공급 유효단면적과는 다소 차이가 있습니다. 또한, RDSN3230과 3430의 배기특성으로 인한 속도 차이가 날수도 있습니다.



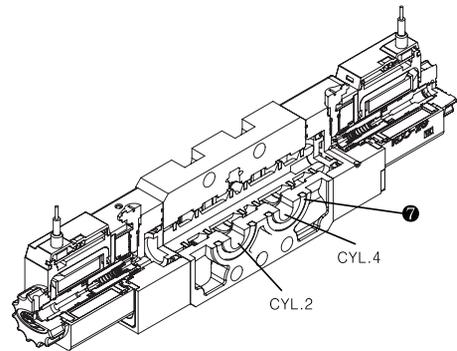
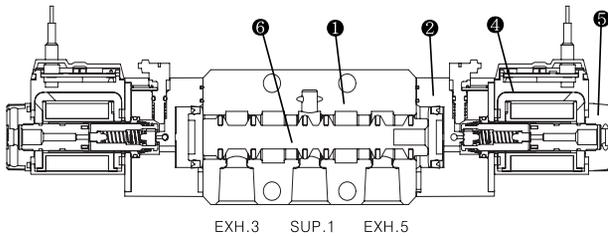
5포트 파일럿타입 솔레노이드 밸브 RDSN3000 시리즈

구조도/부품 LIST

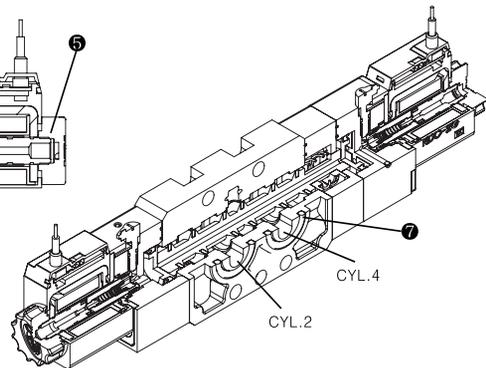
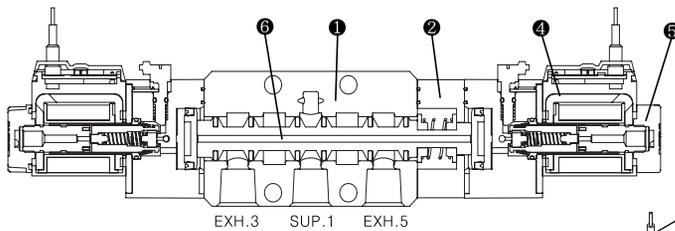
Single Solenoid



Double Solenoid



3위치 Solenoid



주요부품

번호	부 품 명	재 질	비 고
①	몸 체	알루미늄다이캐스팅	백색도장
②	아답터 플레이트 A	수 지	
③	엔드커버	수 지	
④	코일 Ass'y	-	
⑤	Core Fixed Nut	수 지	
⑥	스 플	알루미늄	
⑦	BODY GASKET	NBR	

TV2

TV2WFI

TV2WC

FSW

DR100
DR200RS1000
RS2000RS4000
RS4R

SI UNIT

RDV100
RDV300
RDV400

DVC1000

DV1000
DV3000
DV4000DVUM1000
DVUM3000
DVUM4000DVP1000
DVP3000
DVP4000RDS300
RDS3000
RDS5000

RDSN3000

DS2000
DS6000DX1
DX2DX1R
DX2R

TVH

TFVM

DP300
DP3000
DP5000

DM

DT220

DQE

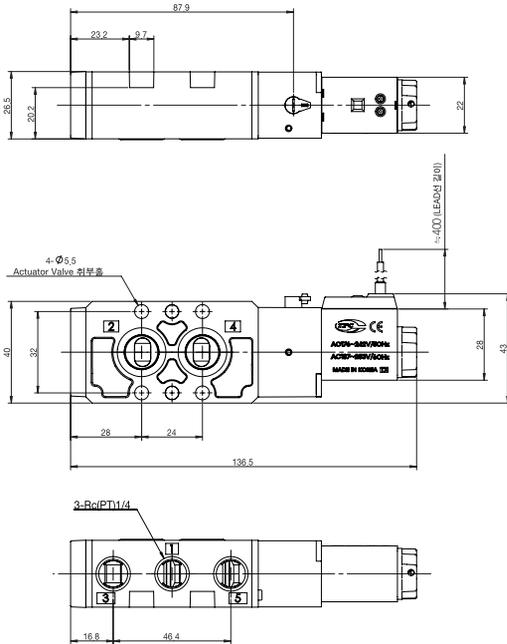
DCV

TX350

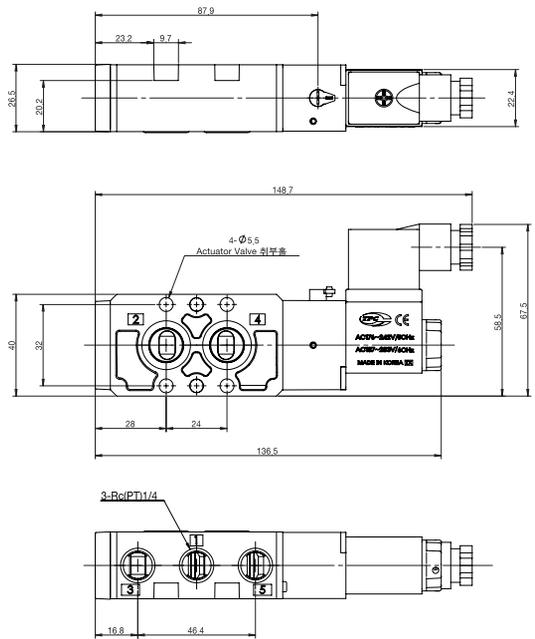
RDSN3000 시리즈

직접 배관형/2위치 Single Solenoid

그로메트/RDSN3100-OG

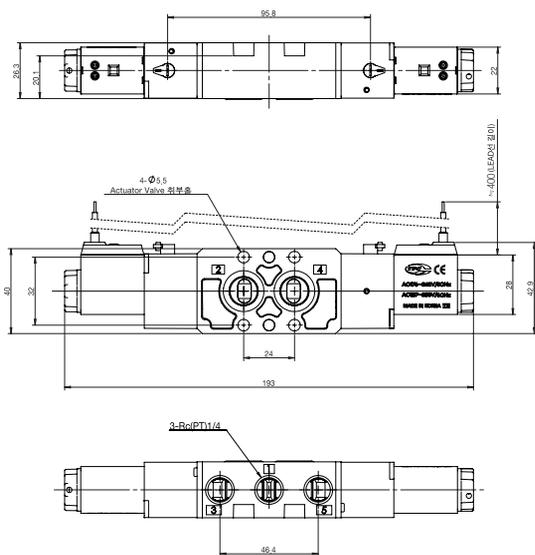


DIN형 터미널/RDSN3100-OD(DZ)

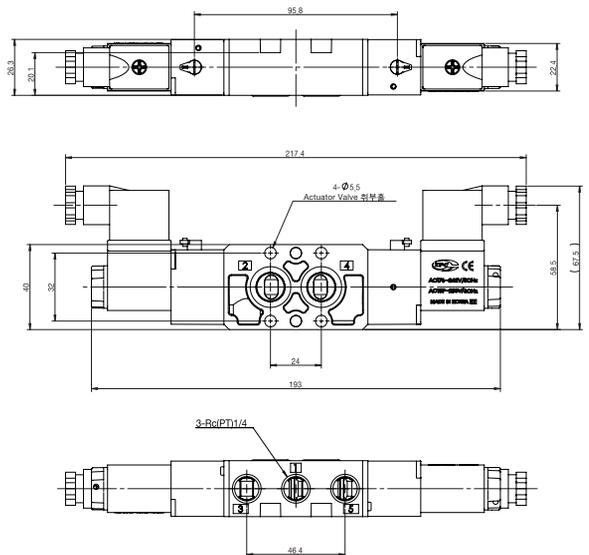


직접 배관형/2위치 Double Solenoid

그로메트/RDSN3200-OG



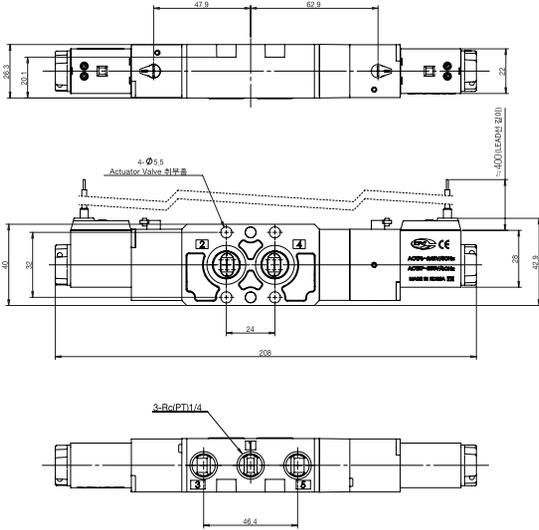
DIN형 터미널/RDSN3200-OD(DZ)



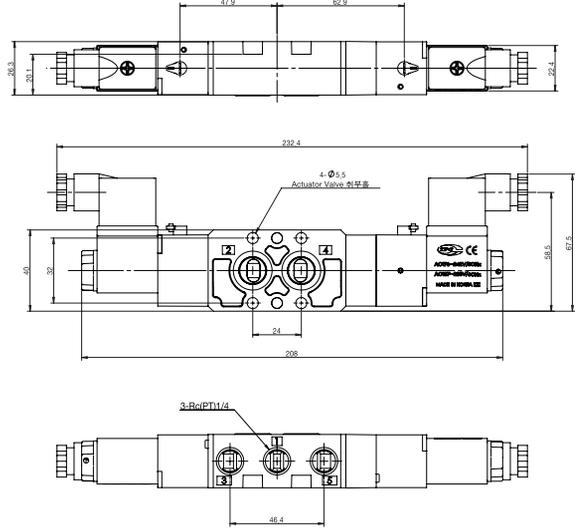
5포트 파일럿타입 솔레노이드 밸브 RDSN3000 시리즈

직접 배관형/3위치 3-Position Solenoid

그로메트/RDSN3000-OG



DIN형 터미널/RDSN3000-OD(DZ)



TV2

TV2WFI

TV2WC

FSW

DR100
DR200

RS1000
RS2000

RS4000
RS4R

SI UNIT

RDV100
RDV300
RDV400

DVC1000

DV1000
DV3000
DV4000

DVUM1000
DVUM3000
DVUM4000

DVP1000
DVP3000
DVP4000

RDS300
RDS3000
RDS5000

RDSN3000

DS2000
DS6000

DX1
DX2

DX1R
DX2R

TVH

TFVM

DP300
DP3000
DP5000

DM

DT220

DQE

DCV

TX350