

DX1, DX2 시리즈

5포트 솔레노이드 밸브/탄성체 SEAL(ISO#1, #2)



- 간단한 코일커버 분리를 통해 SOL V/V 교환이 용이 함.
- 밸브 바디에 이탈방지 볼트를 적용, 사용자 편의성을 높임.
- 공급(P)포트에 메쉬망을 적용, 이물질로부터 제품을 보호 함.
- 밸브바디 매입된 일체형 가스킷 적용하여 사용자 편의성 증대
- 매니폴드 연결부에 일체형 가스킷 적용으로 탈부착이 용이 함.
- 매니폴드 연조 증감이 편리한 일체형 탭 구조.
- 소형/경량/Compact 구조.
- 베이스 배관형 밸브 사용.
- CE, UL 인증 획득.

표시 기호

	DX1(2)-FG-S	DX1(2)-FG-D	DX1(2)-FHG-D	DX1(2)-FJG-D	DX1(2)-FIG-D
2 위치					
	Single	Double			
3 위치					
			Closed center	Exhaust center	Pressure center

주문형식-VALVE 표시 방법



- ① 1 : DX1 (ISO Size1)
2 : DX2 (ISO Size2)

② 절환방식

FG-S : 2위치 Single
FG-D : 2위치 Double
FHG-D : 3위치 Closed Center
FJG-D : 3위치 Exhaust Center
FIG-D : 3위치 Pressure Center

③ COIL 정격전압

1 : AC110V, 50/60Hz
2 : AC220V, 50/60Hz
3 : DC24V
※ 서지전압 보호회로 기본내장
※ DX1,2시리즈 코일 교체 품번
※ 주문형식 : DR200-N-L
※ * 표시는 정격전압 품번 기입

④ SUB PLATE

DX1
무기호: 없음
A02 : 황배관 1/4 (DX1)
A03 : 황배관 3/8 (DX1)
B02 : 밀배관 1/4 (DX1)
B03 : 밀배관 3/8 (DX1)
주1) SUB PLATE 세부도면 p. 258 참조

DX2
무기호: 없음
A03 : 황배관 3/8 (DX2)
A04 : 황배관 1/2 (DX2)
B03 : 밀배관 3/8 (DX2)
B04 : 밀배관 1/2 (DX2)
주2) SUB PLATE 세부치수도면은 별도
p. 260 참조

⑤ 나사 종류

무기호 : Rc(NPT)
U : NPT

⑥ 인증 대응

무기호 : 없음
CE : CE 대응품
UL : UL 대응품

DX1, DX2 시리즈



단독 Sub plate

Manifold Assembly



UL 인증 사양 (BLACK)

사양 (DX1, DX2 시리즈)

사용유체	공 기	
사용 압력 범위 MPa (kgf/cm ²)	2위치 Single	0.15~1.0 (1.5~10)
	2위치 Double	0.1~1.0 (1~10)
	3 Position	0.2~1.0 (2~10)
주위온도 및 사용유체 온도 (°C)	-5 ~ 60 (단 동결 없을 것)	
수동 조작 방식	Non Lock Push식	
급유조건	무급유	
취부상태	자 유	
내충격 / 내진동 mm	150/30 (8.3~2000Hz)	
최대 작동 빈도 (Hz)	2 Position	5
	3 Position	3
보호구조	IP66	
정격전압 (V)	DC 24, AC 110V, AC 220V(50/60Hz)	
허용 전압 변동 (%)	정격 전압의 -10 ~ +10	
극 성	무극성 기본	
응답시간 (ms), 0.5MPa {5kgf/cm ² }시	아래 성능표 참조	
소비 전력	DC (W)	1.8
피상 전력	AC (VA)	3.5
유효 단면적 mm ² (Cv치)	아래 성능표 참조	

중량표

항 목		[단위 : g]	
		DX1	DX2
VALVE	SINGLE	432	618
	DOUBLE	494	678
	3-POSITION	526	716
매니폴드	BASE 단품(1개)	292	734
	SIDE COVER 단품(1개 기준)	L측 : 150 R측 : 142	L측 : 346 R측 : 356
	서브 플레이트	325	655

※ 매니폴드, 서브 플레이트 중량은 예고없이 변경될 수 있습니다.

성능 (DX1 시리즈)

형 식	변환 방식	관접속 구경	유효 단면적 mm ² (Cv치)	응답시간 (ms)
2 위치	DX1-FG-S Single solenoid	Rc(PT)3/8	27 (1.5)	ON(30 이하), OFF(40이하) 30 이하
	DX1-FG-D Double solenoid	Rc(PT)3/8		
3 위치	DX1-FHG-D Closed center	Rc(PT)3/8	25.2 (1.4)	50 이하
	DX1-FJG-D Exhaust center	Rc(PT)3/8		
	DX1-FIG-D Pressure center	Rc(PT)3/8		

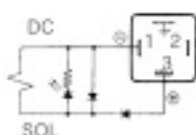
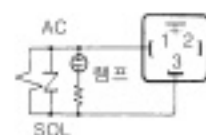
성능 (DX2 시리즈)

형 식	변환 방식	관접속 구경	유효 단면적 mm ² (Cv치)	응답시간 (ms)
2 위치	DX2-FG-S Single solenoid	Rc(PT)1/2	54 (3.0)	45 이하
	DX2-FG-D Double solenoid			30 이하
3 위치	DX2-FHG-D Closed center		50 (2.8)	50 이하
	DX2-FJG-D Exhaust center			
	DX2-FIG-D Pressure center			

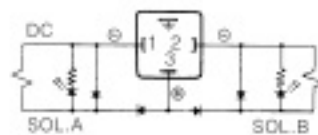
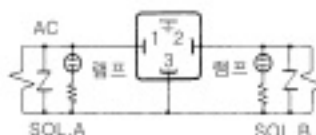
램프 · 서지 전압 보호회로

- 램프 및 서지전압 보호회로 내장 회로도

Single



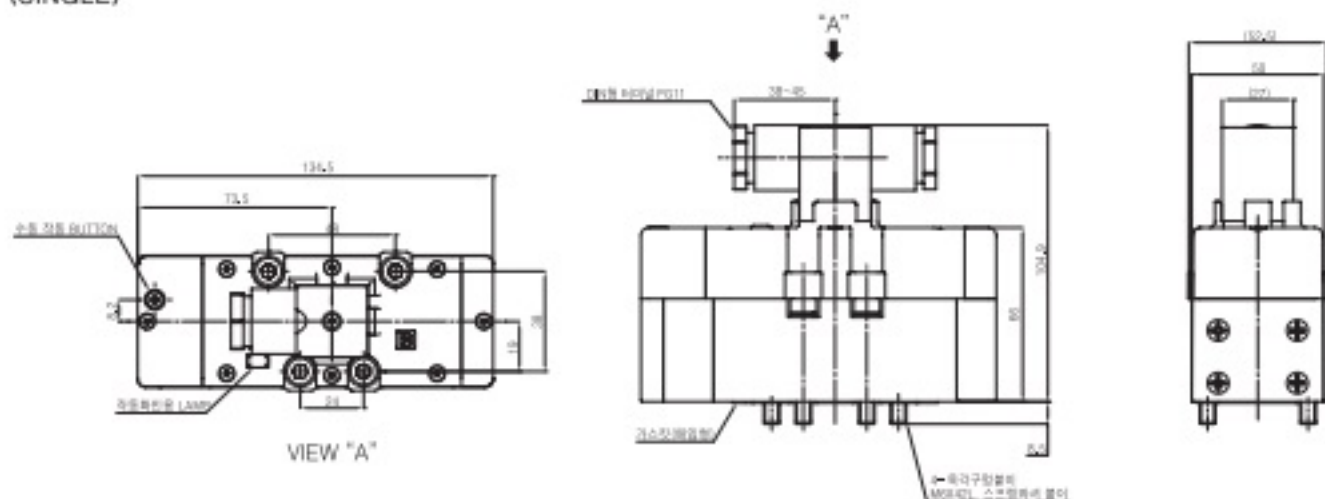
Double & 3Position



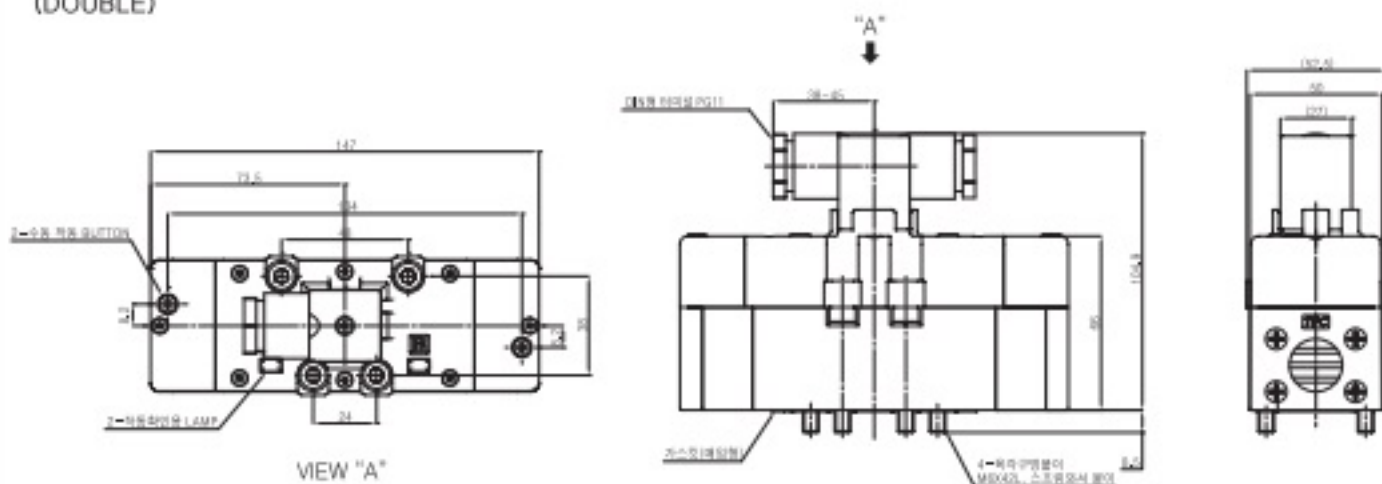
DX1, DX2 시리즈

솔레노이드 밸브/외형치수도 (DX2 시리즈)

(SINGLE)



(DOUBLE)



(3 POSITION)

