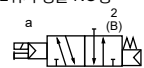
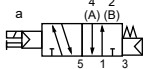
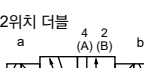
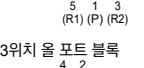
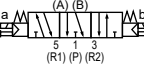
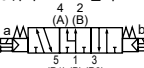
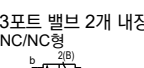


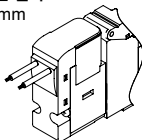
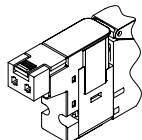
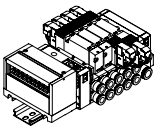
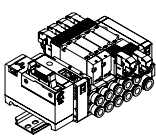
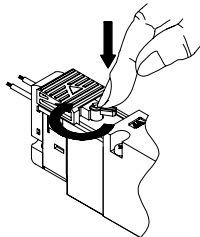
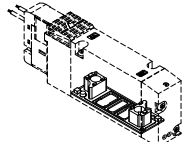
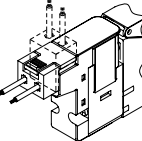
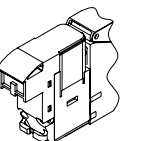
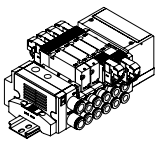
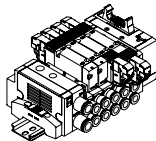
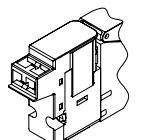
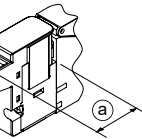
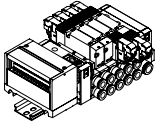
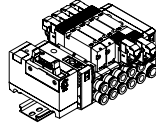
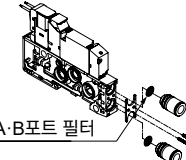
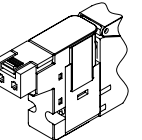
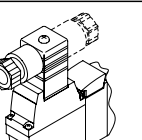
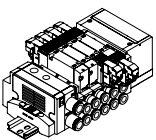
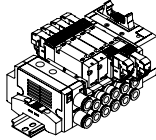
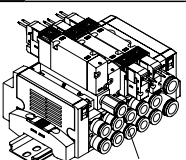
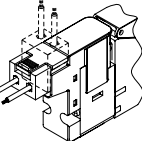
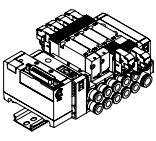
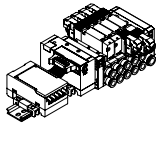
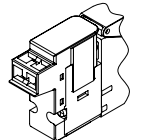
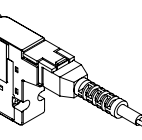
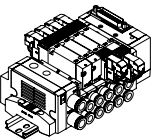
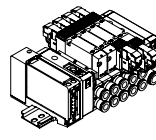
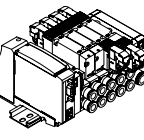
외관 시리즈	기종 형번	전선 접속	위치 솔레노이드 수 JIS 기호 (주1)	밸브 능력		전압 (V)	
				유량 특성 C [dm ³ /s·bar]	적합 실린더 지름		
개별 배선 매니폴드	MN4GD180R	MN4GD1	기호 없음 -E□	●3포트 밸브 2위치 싱글 NC형 	1.0~1.2	φ20~φ40	AC100 AC200 DC24 DC12 (주2)
		MN4GD2	기호 없음 -E□ -B□	2위치 싱글 NO형 	2.2~2.5	φ40~φ80	
	MN4GE180R	MN4GE1	기호 없음 -E□	●5포트 밸브 2위치 싱글 	1.0~1.2	φ20~φ40	
		MN4GE2	기호 없음 -E□ -B□	2위치 더블 	2.2~2.5	φ40~φ80	
배선 절감 매니폴드	단자대 타입 MN4GD280R	MN4GD1 (N3GD1) (N4GD1)	-T10 -T11 (-A2N)	2위치 더블 	1.0~1.2	φ20~φ40	DC24 DC12
		MN4GD2 (N3GD2) (N4GD2)	-T30 -T5□ (-A2N)	3위치 올 포트 블록 	2.2~2.5	φ40~φ80	
	커넥터 타입 MN4GD280R	MN4GD1 (N3GD1) (N4GD1)	-T30 -T5□ (-A2N)	3위치 A-B-R 접속 	1.0~1.2	φ20~φ40	DC24
		MN4GD2 (N3GD2) (N4GD2)	-T6G1 -T7□ -T8□ (-A2N)	3위치 P-A-B 접속 	2.2~2.5	φ40~φ80	
	시리얼 전송 MN4GD180R	MN4GD1 (N3GD1) (N4GD1)	-T6G1 -T7□ -T8□ (-A2N)	3포트 밸브 2개 내장형 NC/NC형 	1.0~1.2	φ20~φ40	DC24 DC12
		MN4GD2 (N3GD2) (N4GD2)	-T10 -T11 (-A2N)		2.2~2.5	φ40~φ80	
	단자대 타입 MN4GE180R	MN4GE1 (N4GE1)	-T10 -T11 (-A2N)		1.0~1.2	φ20~φ40	DC24 DC12
		MN4GE2 (N4GE2)	-T30 -T5□ (-A2N)		2.2~2.5	φ40~φ80	
	커넥터 타입 MN4GE180R	MN4GE1 (N4GE1)	-T30 -T5□ (-A2N)		1.0~1.2	φ20~φ40	DC24 DC12
		MN4GE2 (N4GE2)	-T6G1 -T7□ -T8□ (-A2N)		2.2~2.5	φ40~φ80	
	시리얼 전송 MN4GE280R	MN4GE1 (N4GE1)	-T6G1 -T7□ -T8□ (-A2N)		1.0~1.2	φ20~φ40	DC24
		MN4GE2 (N4GE2)			2.2~2.5	φ40~φ80	

주1: 유효 단면적 S와 음속 컨덕턴스 C와의 환산은 $S \approx 5.0 \times C$ 입니다.
 주2: 그로밋 리드선 사양은 DC 전압만 대응하고 있습니다.
 주3: 베이스 배관 타입(2위치 상글)만 대응하고 있습니다.
 주4: 배선 절감 매니폴드 탑재용 사양입니다. DC12/24V만 대응하고 있습니다.

	전환 위치							A/B 배관 접속 포트								전선 접속												p a g e																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
																단품, 개별 배선				배선 절감																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	2위치				3위치			3 포트 밸브 2개 내장형	믹스	원터치 피팅			원터치 피팅 L형(상향) ^(주3)			원터치 피팅 L형(하향)			암나사		그로밋 리드 ^(주2)	E형 커넥터	E J형 커넥터	D I N 단자함	A형 커넥터 ^(주4)	집중 단자대	D 서브 커넥터		전원 단자 부착 플랫 케이블	전원 단자 없는 플랫 케이블	시리얼 전송																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	노멀클로저	노멀오픈	싱글	더블	올 포트 블록	A B R 접속	P A B 접속			φ4	φ6	φ8	φ4	φ6	φ8	φ4	φ6	φ8	M 5	R c 1/8											가	器	E□	E□	E□	B□	A2N	T1□	T30	T50	T5□	T6G1	T7□	T8□																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							●		●	●	●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (마스터)
4GB 센서 부착
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E MN4E
W4GA/B2
W4GB4
MN3S0 MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (마스터)
4F
4F (마스터)
PV5G GMF
PV5 GMF
PV5S-0
3Q
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P-M-B
NP-NAP NVP
4G※0EJ
4F※0EX
4F※0E
HMV HSV
2QV 3QV
SKH
사이렌서
전 공압 시스템 (토털 메어)
전 공압 시스템 (감마)
권말

MN4GD·4GE Series

4GA/B	전선 접속				수동 장치	기타 옵션			
M4GA/B	단품 밸브·개별 배선 매니폴드		배선 절감 매니폴드						
MN4GA/B	기호 없음	그로밋 리드선 (리)	E3 E형 커넥터 소켓 단자 첨부(사·렐)	T10 집중 단자대 타입 M3 나사 사양(좌측)	T50 플랫 케이블 전원 단자 부착(좌측)	기호 없음	논로크·로크 공용형	H 배기 오작동 방지 밸브 부착	
4GA/B (마스터)	● 리드선 길이 300mm					(표준 장비)		 파일럿 배기용은 표준 장비	
4GB 센서 부착		EO E형 커넥터 (리)	A2N A형 커넥터 하향 소켓 없음	T10R 집중 단자대 타입 M3 나사 사양(우측)	T50R 플랫 케이블 전원 단자 부착(우측)			A 오존-절삭수 대응품	
4GD/E		● 리드선 길이 300mm 500mm 1m 2m 3m							절삭유의 유입 대응, 오존 대응 등에 선정합니다.
M4GD/E			E0N E형 커넥터 소켓 없음	● AC 전압의 경우에는 DC 전압보다 ③ 치수가 3.5mm 깎입니다.	T11 집중 단자대 타입 PCB 나사 사양(좌측)			T52 플랫 케이블 전원 단자 없음(좌측)	F AB포트 필터 내장
MN4GD/E						① 논로크식으로써 PUSH로 ON 손을 떼면 OFF ② 로크식으로써 PUSH + 우회전 90°로 ON 상태를 유지 좌회전으로 로크 해제 OFF	 A·B포트 필터		
4GA4/B4	● 리드선 길이 300mm 500mm 1m 2m 3m	E1 E형 커넥터 소켓 단자 첨부	BN DIN 단자함 (BN: 단자함 없음)	T11R 집중 단자대 타입 PCB 나사 사양(우측)	T52R 플랫 케이블 전원 단자 없음(우측)		Z1 Z3 금기 스페이서 배기 스페이서		
MN3E MN4E							 금기 스페이서		
W4GA/B2		E2 E형 커넥터 (리·사·렐)	E0·J EJ형 커넥터 (리)	T30 D 서브 커넥터 타입 (좌측)	T6G1 시리얼 전송		파일럿 체크 밸브 (자립형 타입)		
W4GB4			● 리드선 길이 1m 2m 3m						
MN3S0 MN4S0	● 리드선 길이 300mm 500mm 1m 2m 3m	E2N E형 커넥터 소켓 없음(사·렐)	E2·J EJ형 커넥터 (사·렐)	T30R D 서브 커넥터 타입 (우측)	T7·0 T7·1 시리얼 전송 슬림형 슬롯 타입				
4SA/B0									
4KA/B		● 리드선 길이 300mm 500mm 1m 2m 3m							
4KA/B (마스터)								T8·1 T8·2 시리얼 전송 슬림형 슬롯 타입	
4F									
4F (마스터)									
PV5G GMF									
PV5 GMF									
PV5S-0									
3Q									
MV3QR									
3MA/B0									
3PA/B									
P-M-B									
NP-NAP NVP									
4G×0EJ									
4F×0EX									
4F×0E									
HMV HSV									
2QV 3QV									
SKH									
사이렌서									
전 공압 시스템 (토털 에어)									
전 공압 시스템 (감마)									
권말									

전선 접속 회로도

전선 접속		리드선 미연결	리드선 부착	램프 부착	서지킬러 부착	소켓 연결	회로도
기 형 연 결	그로밋 리드선		●				DC
E0	E형 커넥터		●				DC
E0※J	EJ형 커넥터		●				
E0N	E형 커넥터					●	AC 100V
E1	E형 커넥터	●					
E2	E형 커넥터		●	●	●		DC
E2※J	EJ형 커넥터		●	●	●		
E2N	E형 커넥터			●	●	●	AC 100V
E3	E형 커넥터	●		●	●		
A2N	A형 커넥터			●	●	●	DC
B	DIN 단자함	●		●	●		DC
BN	DIN 단자함 (단자함 없음)	●			●		

4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (마스터)
4GB 센서 부착
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E MN4E
W4GA/B2
W4GB4
MN3S0 MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (마스터)
4F
4F (마스터)
PV5G GMF
PV5 GMF
PV5S-0
3Q
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P-M-B
NP-NAP NVP
4G※0EJ
4F※0EX
4F※0E
HMV HSV
2QV 3QV
SKH
사이렌서
전 공압 시스템 (토털 배머)
전 공압 시스템 (감마)
권말