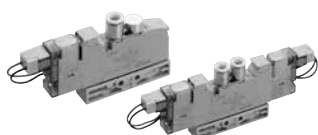
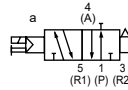
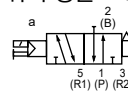
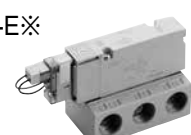
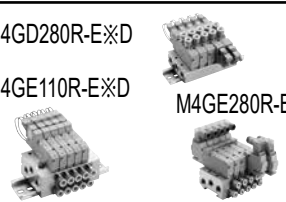
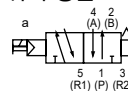
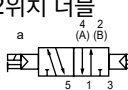
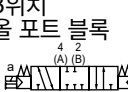
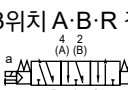
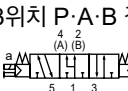
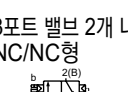


4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (마스터)
4GB 센서 부착
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E MN4E
W4GA/B2
W4GB4
MN3S0 MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (마스터)
4F
4F (마스터)
PV5G GMF
PV5 GMF
PV5S-0
3Q
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P-M-B
NP-NAP NVP
4G※0EJ
4F※0EX
4F※0E
HMV HSV
2QV 3QV
SKH
사이렌서
전공압 시스템 (토털 제어)
전공압 시스템 (감바)
권말

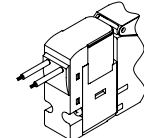
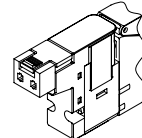
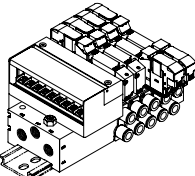
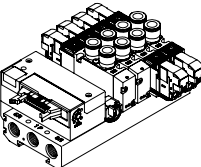
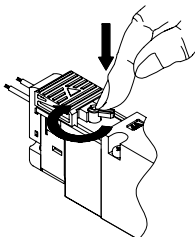
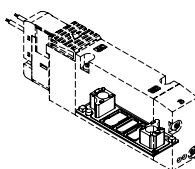
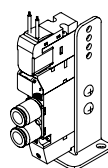
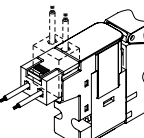
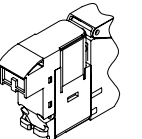
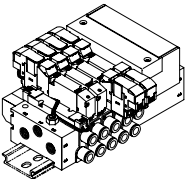
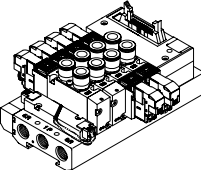
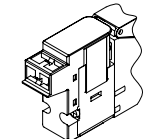
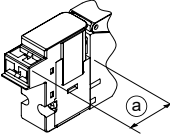
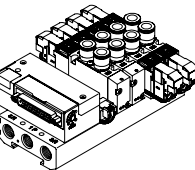
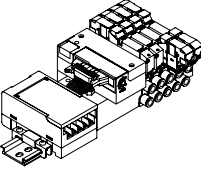
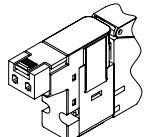
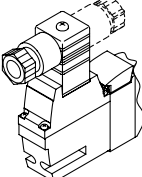
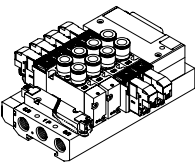
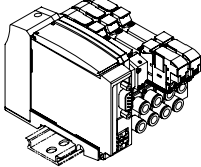
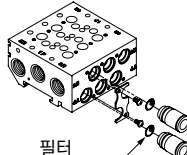
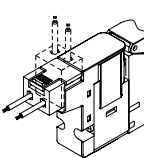
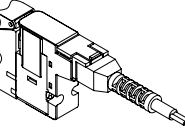
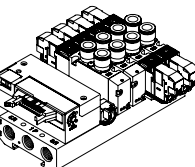
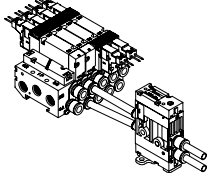
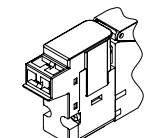
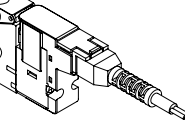
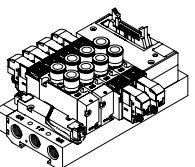
시리즈 외관			기종 형번	위치 솔레노이드 수 JIS 기호	밸브 능력		전압(V)
					유량 특성 C [dm ³ /(s·bar)] (주1)	적응 실린더 구경 (φ)	
단면	3GD110R-E※ 4GD120R-E※ 	다이렉트 배관	3포트	3GD1 3GD2 3GD3	●3포트 밸브 2위치 싱글 NC형 	0.66~0.70 20~40 2.2~2.7 40~80 3.9 63~100	AC100 AC200 DC24 DC12 (주2)
			5포트	4GD1 4GD2 4GD3		0.66~0.70 20~40 2.4~2.7 40~80 3.2~4.0 63~100	
			3포트	3GE1 3GE2	2위치 싱글 NO형 	1.0 20~40 2.1 40~80	
			5포트	4GE1 4GE2 4GE3		1.1~1.3 20~40 2.2~2.5 40~80 3.2~4.2 63~100	
	4GE310R-E※ 	베이스 배관	3포트	3GE1 3GE2		1.0 20~40 2.1 40~80	
			5포트	4GE1 4GE2 4GE3		1.1~1.3 20~40 2.2~2.5 40~80 3.2~4.2 63~100	
			3포트	3GE1 3GE2		1.0 20~40 2.1 40~80	
			5포트	4GE1 4GE2 4GE3		1.1~1.3 20~40 2.2~2.5 40~80 3.2~4.2 63~100	
개별 배선 매니폴드	M4GD280R-E※D M4GE110R-E※D M4GE280R-B 	다이렉트 배관	직접 마운트 타입 · DIN 레일 마운트 타입 (-D)	M4GD1 M4GD2 M4GD3	●5포트 밸브 2위치 싱글 	0.66~1.0 20~40 1.7~2.5 40~80 2.5~3.3 63~100	AC100 AC200 DC24 DC12 (주2)
			직접 마운트 타입 · DIN 레일 마운트 타입 (-D)	M4GE1 M4GE2 M4GE3		0.67~1.0 20~40 1.6~2.4 40~80 2.6~3.3 63~100	
			직접 마운트 타입 · DIN 레일 마운트 타입 (-D)	M4GD1 M4GD2 M4GD3		0.66~1.0 20~40 1.7~2.5 40~80 2.5~3.3 63~100	
			직접 마운트 타입 · DIN 레일 마운트 타입 (-D)	M4GE1 M4GE2 M4GE3		0.67~1.0 20~40 1.6~2.4 40~80 2.6~3.3 63~100	
	M4GD280R-T10 	다이렉트 배관	직접 마운트 타입 단자대 타입(-T1□) 커넥터 타입 (-T30, T5□)	M4GD1 M4GD2 M4GD3	2위치 더블 	0.66~1.0 20~40 1.7~2.5 40~80 2.5~3.3 63~100	
			직접 마운트 타입 단자대 타입(-T1□) 커넥터 타입 (-T30, T5□)	M4GD1 M4GD2 M4GD3		0.66~1.0 20~40 1.7~2.5 40~80 2.5~3.3 63~100	
			직접 마운트 타입 단자대 타입(-T1□) 커넥터 타입 (-T30, T5□)	M4GD1 M4GD2 M4GD3		0.66~1.0 20~40 1.7~2.5 40~80 2.5~3.3 63~100	
			직접 마운트 타입 단자대 타입(-T1□) 커넥터 타입 (-T30, T5□)	M4GD1 M4GD2 M4GD3		0.66~1.0 20~40 1.7~2.5 40~80 2.5~3.3 63~100	
배선 절감 매니폴드	M4GD180R-T8※ 	다이렉트 배관	직접 마운트 타입 단자대 타입(-T1□) 커넥터 타입 (-T30, T5□)	M4GD1 M4GD2 M4GD3	3위치 올 포트 블록 	0.66~1.0 20~40 1.7~2.5 40~80 2.5~3.3 63~100	DC24 DC12
			직접 마운트 타입 단자대 타입(-T1□) 커넥터 타입 (-T30, T5□)	M4GD1 M4GD2 M4GD3		0.66~1.0 20~40 1.7~2.5 40~80 2.5~3.3 63~100	
			직접 마운트 타입 단자대 타입(-T1□) 커넥터 타입 (-T30, T5□)	M4GD1 M4GD2 M4GD3		0.66~1.0 20~40 1.7~2.5 40~80 2.5~3.3 63~100	
			직접 마운트 타입 단자대 타입(-T1□) 커넥터 타입 (-T30, T5□)	M4GD1 M4GD2 M4GD3		0.66~1.0 20~40 1.7~2.5 40~80 2.5~3.3 63~100	
	M4GE180R-T8※ 	다이렉트 배관	직접 마운트 타입 단자대 타입(-T1□) 커넥터 타입 (-T30, T5□)	M4GE1 M4GE2 M4GE3	3위치 A·B·R 접속 	0.66~1.0 20~40 1.7~2.5 40~80 2.5~3.3 63~100	
			직접 마운트 타입 단자대 타입(-T1□) 커넥터 타입 (-T30, T5□)	M4GE1 M4GE2 M4GE3		0.66~1.0 20~40 1.7~2.5 40~80 2.5~3.3 63~100	
			직접 마운트 타입 단자대 타입(-T1□) 커넥터 타입 (-T30, T5□)	M4GE1 M4GE2 M4GE3		0.66~1.0 20~40 1.7~2.5 40~80 2.5~3.3 63~100	
			직접 마운트 타입 단자대 타입(-T1□) 커넥터 타입 (-T30, T5□)	M4GE1 M4GE2 M4GE3		0.66~1.0 20~40 1.7~2.5 40~80 2.5~3.3 63~100	
	M4GE180R-T8※ 	베이스 배관	직접 마운트 타입 단자대 타입(-T1□) 커넥터 타입 (-T30, T5□)	M4GE1 M4GE2 M4GE3	3위치 P·A·B 접속 	0.67~1.0 20~40 1.6~2.4 40~80 2.6~3.3 63~100	
			직접 마운트 타입 단자대 타입(-T1□) 커넥터 타입 (-T30, T5□)	M4GE1 M4GE2 M4GE3		0.67~1.0 20~40 1.6~2.4 40~80 2.6~3.3 63~100	
			직접 마운트 타입 단자대 타입(-T1□) 커넥터 타입 (-T30, T5□)	M4GE1 M4GE2 M4GE3		0.67~1.0 20~40 1.6~2.4 40~80 2.6~3.3 63~100	
			직접 마운트 타입 단자대 타입(-T1□) 커넥터 타입 (-T30, T5□)	M4GE1 M4GE2 M4GE3		0.67~1.0 20~40 1.6~2.4 40~80 2.6~3.3 63~100	
	M4GE180R-T8※ 	베이스 배관	직접 마운트 타입 단자대 타입(-T1□) 커넥터 타입 (-T30, T5□)	M4GE1 M4GE2 M4GE3	●3포트 밸브 2개 내장형 NC/NC형 	0.66~1.0 20~40 1.7~2.5 40~80 2.5~3.3 63~100	
			직접 마운트 타입 단자대 타입(-T1□) 커넥터 타입 (-T30, T5□)	M4GE1 M4GE2 M4GE3		0.67~1.0 20~40 1.6~2.4 40~80 2.6~3.3 63~100	
			직접 마운트 타입 단자대 타입(-T1□) 커넥터 타입 (-T30, T5□)	M4GE1 M4GE2 M4GE3		0.67~1.0 20~40 1.6~2.4 40~80 2.6~3.3 63~100	
			직접 마운트 타입 단자대 타입(-T1□) 커넥터 타입 (-T30, T5□)	M4GE1 M4GE2 M4GE3		0.67~1.0 20~40 1.6~2.4 40~80 2.6~3.3 63~100	

체계표

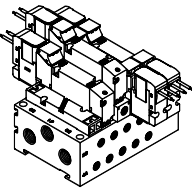
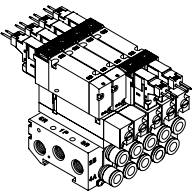
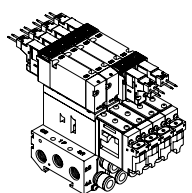
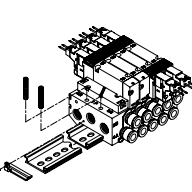
주6: 배선 절감 매니폴드 탑재용 사양입니다. DC12/24V만 대응하고 있습니다.

4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (마스터)
4GB 센서 부착
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA/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

4GD1~3-4GE1~3 Series

	전선 접속				수동 장치	기타 옵션
	단품 밸브·개별 배선 매니폴드		배선 절감 매니폴드			
4GA/B	기호 없음 그로밋 리드선 (리)	E3 E형 커넥터 소켓 단자 첨부(행)(서)	T10 T11 집중 단자대 타입(좌측) M3 나사 사양/ PCB 나사 사양	T51 T52 T53 플랫 케이블 전원 단자 없음(좌측)	기호 없음 논로크·로크 공용형	H 배기 오작동 방지 밸브 부착
4GB 센서 부착	●리드선 길이 300mm				(표준 장비)	
4GD/E						
M4GD/E						파일럿 배기용은 표준 장비
MN4GD/E						P 취부판
4GA4/B4	E0 E형 커넥터 (리)	A2N A형 커넥터 하향 소켓 없음	T10R T11R 집중 단자대 타입(우측) M3 나사 사양/ PCB 나사 사양	T51R T52R T53R 플랫 케이블 전원 단자 없음(우측)		
MN3E MN4E	●리드선 길이 300mm 500mm 1000mm 2000mm 3000mm					단품 (다이렉트 배관 한정)
W4GA/B2						
W4GB4						
MN3S0 MN4S0						
4SA/B0	E0N E형 커넥터 소켓 없음	●AC 100V용인 경우, DC 12/24V보다 ①치수가 3.5mm 깁니다.	T30 D 서브 커넥터 타입 (좌측)	T6G1 시리얼 전송 타입	①논로크식으로써 PUSH로 ON 손을 떼면 OFF ②로크식으로써 PUSH + 우회전 90°로 ON 상태를 유지 좌회전으로 로크 해제 OFF	A 오존·절삭유 대응품
4KA/B						
4KA/B (마스타)						
4F						절삭유 유입 대응, 오존 대응 등에 선정합니다.
4F (마스타)						
PV5G GMF						
PV5 GMF						
PV5S-0	E1 E형 커넥터 소켓 단자 첨부	B BN DIN 단자함 (BN: 단자함 없음)	T30R D 서브 커넥터 타입 (우측)	T8$\frac{1}{2}$ 시리얼 전송 (슬림형 타입)		F AB포트 필터 내장
3Q						
MV3QR						
3MA/B0						필터
3PA/B						
P-M-B	E2 E형 커넥터 (리)(행)(서)	E0$\frac{1}{2}$ EJ형 커넥터 (리)	T50 플랫 케이블 전원 단자 부착(좌측)			파일럿 체크 밸브 (별도 설치 타입)
NP-NAP NVP	●리드선 길이 300mm 500mm 1000mm 2000mm 3000mm					
4G $\times$ 0EJ						
4F $\times$ 0EX						
4F $\times$ 0E						
HMV HSV						
2QV 3QV	E2N E형 커넥터 소켓 없음(행)(서)	E2$\frac{1}{2}$ EJ형 커넥터 (리)(행)(서)	T50R 플랫 케이블 전원 단자 부착(우측)			
SKH						
사이렌서						
전 공압 시스템 (토털 예어)						
전 공압 시스템 (감마)						
권말						

전선 접속 회로도

기타 옵션	
Z1 Z3	금기 스페이서 배기 스페이서
	
Z2	인스툴 밸브 스페이서
	
Z6	스페이서형 파일럿 체크 밸브
	
D	DIN 레일 마운트
	

전선 접속		리드선 없음	리드선 부착	램프 부착	서지킬러 부착	소켓 없음	회로도
기호 없음	그로밋 리드선		●				(±) ○ DC (⊖) ○
	E0		●				(±) ○ DC (⊖) ○
	E0※J		●				(±) ○ DC (⊖) ○
	E0N					●	AC 100V (⊖) ○
	E1	●					AC 100V (⊖) ○
	E2		●	●	●		(±) ○ DC (⊖) ○
	E2※J		●	●	●		(±) ○ DC (⊖) ○
	E2N			●	●	●	AC 100V (⊖) ○
	E3	●		●	●		AC 100V (⊖) ○
	A2N			●	●	●	DC (⊖) ○
	B	●		●	●		DC (⊖) ○
	BN	●			●		AC 200V (⊖) ○

4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (마스터)
4GB 센서 부착
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E
MN4E
W4GB2
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
전공압 시스템 (토털 배머)
전공압 시스템 (감마)
권말