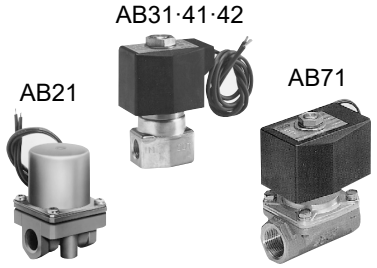
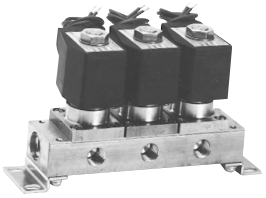
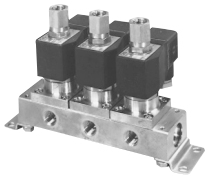
체계표

다종 유체 제어용 직동식 2·3포트 전자 밸브 MULTILEX

※드라이 에어용(-Z)는 328page를 참조해 주십시오.

포트 수	기종명		구성	작동 방식		공기	저진공 [1.33×10^2Pa(abs)]	
2포트		AB21	단품	NC(통전 시 열림)형		●		
		AB31				●	●	
		AB41				●	●	
		AB42		NO(통전 시 닫힘)형		●	●	
		AB71		NC(통전 시 열림)형		●		
		GAB312	매니폴드	NC(통전 시 열림)형	집중 급기	●	●	
		GAB352			개별 급기	●	●	
		GAB412			집중 급기	●	●	
		GAB452			개별 급기	●	●	
		GAB422		NO(통전 시 닫힘)형	집중 급기	●	●	
3포트		AG31	단품	유니버설형		●	●	
		AG41				●	●	
		AG33		NC 가압형		●	●	
		AG43				●	●	
		AG34		NO 가압형		●	●	
		AG44				●	●	
	매니폴드 	GAG31	매니폴드	유니버설형	집중 급기·개별 배기	●	●	
		GAG35			집중 급기 분류	●	●	
		GAG41			집중 급기·개별 배기	●	●	
		GAG45			집중 급기 분류	●	●	
	액추에이터 	GAG33		NC 가압형	집중 급기·개별 배기	●	●	
		GAG43				●	●	
		GAG34	액추에이터	NO 가압형		●	●	
		GAG44				●	●	

사용 유체					접속 구경						page
물	등유	오일 [500mm²/s 이하]	온수	증기	Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4	Rc1	
●		●			●	●					150
●	●	●	●	●	●(주4)	●(주4)					154
●	●	●	●	●		●(주4)	●(주4)	●(주4)			154
●	●	●	●	●		●(주4)	●(주4)				154
●	●	●(주1)						●	●	●	168
●	●	●	●	●		●(주2)	●(주2)				172
●	●	●	●	●		●(주2)	●(주2)				172
●	●	●	●	●		●(주2)	●(주2)				172
●	●	●	●	●		●(주2)	●(주2)				172
●	●	●	●	●		●(주2)	●(주2)				182
●	●	●	●	●	●(주4)	●(주4)					190
●	●	●	●	●		●(주4)	●(주4)				190
●	●	●	●	●	●(주4)	●(주4)					208
●	●	●	●	●		●(주4)	●(주4)				208
●	●	●	●		●(주4)	●(주4)					226
●	●	●	●			●(주4)	●(주4)				226
●	●	●	●	●	●(주2)(주3)	●(주2)(주3)					198
●	●	●	●	●	●(주2)(주3)	●(주2)(주3)					198
●	●	●	●	●		●(주2)(주3)	●(주2)(주3)				198
●	●	●	●	●		●(주2)(주3)	●(주2)(주3)				198
●	●	●	●	●	●(주2)(주3)	●(주2)(주3)					216
●	●	●	●	●		●(주2)(주3)	●(주2)(주3)				216
●	●	●	●		●(주2)(주3)	●(주2)(주3)					234
●	●	●	●			●(주2)(주3)	●(주2)(주3)				234

코일 체계에 대해서는 148page를 참조해 주십시오.

주1: AB71 시리즈의 경우에는 20mm²/s
주2: A포트: Rc1/4, C포트: Rc3/8
주3: ●표시는 NO포트를 나타냅니다.
주4: 나사 종류에 대해서는 개별 형번 표시 방법란을 참조해 주십시오.

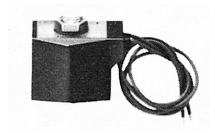
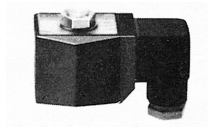
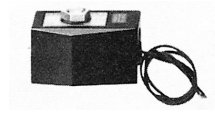
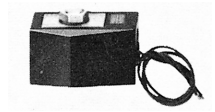
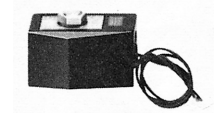
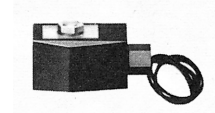
코일 선정 가이드

●코일 하우징 종류와 선정 가이드

사용 용도에 맞춰 폭넓게 구비하고 있습니다.
구조와 특장을 참조하여 최적품을 선정해 주십시오.

직동식 2·3포트 전자 밸브(AB·GAB·AG·GAG)용

코일 체계 → 오픈 프레임형

			외관	
내열 등급 B 몰드	●직류 및 교류용(50/60Hz 공용) ●보호 구조: IP61 상당 ●옥외 사용 불가	그로밋 리드선	●리드선 길이 300m		기호 없음 6C
내열 등급 B 몰드	●직류 및 교류용(50/60Hz 공용) ●보호 구조: IP61 상당 ●옥외 사용 불가	DIN단자함	●전기 접속·보수가 용이 ●전기적인 안전성이 높음 (접지 단자 어스에 의한) ●램프 부착 있음 (옵션 AC100V, AC200V, DC24V)		2E 2G 2H 6E 6G 6H
내열 등급 B 몰드	●직류 및 교류용(50/60Hz 공용) ●보호 구조: IP65 상당 ●옥외 사용 불가	리드선	●리드선 길이 300m ●직접 전선관 배관용 콘딧 (CTC19) 취부 가능		3A
내열 등급 B 몰드	●직류 및 교류용(50/60Hz 공용) ●보호 구조: IP21 상당 ●옥외 사용 불가	HP 단자함	●결선이 용이 ●램프 부착 있음 (옵션 AC100V, AC200V, DC12V, DC24V, DC100V)		3M 3N
내열 등급 B 몰드	●직류 및 교류용(50/60Hz 공용) ●보호 구조: IP65 상당 ●옥외 사용 불가	HP 단자함	●결선이 용이 ●램프 부착 있음 (옵션 AC100V, AC200V, DC12V, DC24V, DC100V)		3I 3J
내열 등급 H 테이프 감기	●교류 전용(50/60Hz 공용) ●고온 유체·고온 환경 사용 가능 ●보호 구조: IP00 ●옥외 사용 불가	리드선	●리드선 길이 300m ●직접 전선관 배관용 콘딧 (CTC19) 취부 가능		4A
		HP 단자함	●결선이 용이 ●램프 부착 있음 (옵션 AC100V, AC200V)		4M 4N
내열 등급 B 몰드 다이오드 부착	●코일부에는 다이오드를 마련해 직류 변환(AC-DC 변환)합니다. ●굉음을 방지해야 하는 장소에 최적 ●교류 전용(50/60Hz 공용) ●보호 구조: IP65 상당 ●옥외 사용 불가	리드선	●리드선 길이 300m ●직접 전선관 배관용 콘딧 (CTC19) 취부 가능		5A
내열 등급 B 몰드 다이오드 부착	●코일부에는 다이오드를 마련해 직류 변환(AC-DC 변환)합니다. ●굉음을 방지해야 하는 장소에 최적 ●교류 전용(50/60Hz 공용) ●보호 구조: IP21 상당 ●옥외 사용 불가	HP 단자함	●결선이 용이 ●램프 부착 있음 (옵션 AC100V·AC200V)		5M 5N
내열 등급 B 몰드 다이오드 부착	●코일부에는 다이오드를 마련해 직류 변환(AC-DC 변환)합니다. ●굉음을 방지해야 하는 장소에 최적 ●교류 전용(50/60Hz 공용) ●보호 구조: IP65 상당 ●옥외 사용 불가	HP 단자함	●결선이 용이 ●램프 부착 있음 (옵션 AC100V·AC200V)		5I 5J
		콘딧	●오픈 프레임형 리드선에 직접 전선관 배관하는 경우에는 콘딧(CTC19 또는 G1/2)을 사용해 주십시오.		G H

●코일 옵션별 보수 부품 대응표

코일 옵션 기호	대응 전압	보수 부품			
		플런저 조립	코어 조립	코일 조립	액추에이터 조립(주1)
0 또는 기호 없음	AC	○	○	○	–
6C(주2)(주3)	DC	–	–	–	○
2E 2G 2H	AC	○	○	○	–
2E 2G 2H	DC	○	○	○	–
6E 6G 6H(주2)(주3)	DC	–	–	–	○
3A	AC	○	○	○	–
	DC		○	○	–
3M 3N	AC	○	○	○	–
	DC		○	○	–
3I 3J	AC	○	○	○	–
	DC		○	○	–
4A	AC	○	○	○	–
4M 4N	AC	○	○	○	–
5A	AC	○	○	○	–
5M 5N	AC	○	○	○	–
5I 5J	AC	○	○	○	–

주1: 액추에이터 조립에는 코일 조립, 코어 조립, 플런저 조립이 세트입니다.
주2: 6C, 6E, 6G, 6H는 전용 부품이므로 액추에이터 조립으로 대응합니다.
주3: AB41만 대응합니다.