

※드라이 에어용(-Z)은 328page를 참조해 주십시오.

포트 수	기종명		구조	작동 방식	사용 유체							
					공기	저진공 [1.33×10 ³ Pa(abs)]	물	등유	오일 [50mm ² /S 이하]	온수	증기	
2 포트		AP11	파일럿식 (피스톤 구동)	NC(통전 시 열림)형	●		●	●	●		●	
		AP12		NO(통전 시 닫힘)형	●		●	●	●		●	
		AP21		NC(통전 시 열림)형	●		●	●	●		●	
		AP22		NO(통전 시 닫힘)형	●		●	●	●		●	
		AD11	파일럿식 (다이어프램 구동)	NC(통전 시 열림)형	●		●	●	●			
		AD12		NO(통전 시 닫힘)형	●		●	●	●			
		AD21		NC(통전 시 열림)형	●		●	●	●			
		AD22		NO(통전 시 닫힘)형	●		●	●	●			
		APK11	파일럿 킥식 (피스톤 킥 구동)	NC(통전 시 열림)형	●	●	●	●	●(주1)		●	
		APK21		NC(통전 시 열림)형	●	●	●	●	●(주1)		●	
		ADK11	파일럿 킥식 (다이어프램 구동)	NC(통전 시 열림)형	●	●	●	●	●	●		
		ADK12		NO(통전 시 닫힘)형	●	●	●	●	●	●		
		ADK21		NC(통전 시 열림)형	●	●	●	●	●			

주1: APK11·21 시리즈의 경우에는 20mm²/S 이하로 됩니다.

	접속 구경											p a g e
	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4	Rc1	Rc1¼	32플랜지	Rc1½	40플랜지	Rc2	50플랜지	
	●(주2)	●(주2)	●(주2)	●(주2)	●(주2)							252
	●(주2)	●(주2)	●(주2)	●(주2)	●(주2)							252
						●	●	●	●	●	●	262
						●	●	●	●	●	●	262
	●(주2)	●(주2)	●(주2)	●(주2)	●(주2)							272
			●(주2)	●(주2)	●(주2)							272
						●	●	●	●	●	●	282
						●	●	●	●	●	●	282
	●(주2)	●(주2)	●(주2)	●(주2)	●(주2)							292
						●	●	●	●	●	●	300
	●(주2)	●(주2)	●(주2)	●(주2)	●(주2)							306
			●(주2)	●(주2)	●(주2)							306
						●	●	●	●	●	●	318

주2: 나사 종류에 대해서는 개별 형번 표시 방법란을 참조해 주십시오.

코일 체계에 대해서는 248page를 참조해 주십시오.

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
드라이 에어용
EX 방폭형
방폭형
HVB·HVL
S·B·NAB
LAD·NAD
물용 관련
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
기타 밸브
SWD·MWD
집진용
CVE·CVSE
CCH·CPE/D
생명 과학
가스 연소
자동 살수
옥외용
특수 유체
수주 생산물
권말

코일 선정 가이드

●코일 하우징 종류와 선정 가이드

사용 용도에 맞춰 폭넓게 구비하고 있습니다.
구조와 특징을 참조하여 최적의 제품을 선정해 주십시오.

AP·AD※용

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
드라이 에어용
EX 방폭형
방폭형
HVB·HVL
S◇B·NAB
LAD·NAD
물용 관련
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
기타 밸브
SWD·MWD
집진용
CVE·CVSE
CCH·CPE/D
생명 과학
가스 연소
자동 살수
옥외용
특수 유체
수주 생판품
권말

코일 체계		외관	
코일 체계	1300 (B) 피아인 피코도	그로밋 리드선	2C 6C
	●교류 전용(50/60Hz 공용) ●보호 구조: IP61 상당 ●옥외 사용 불가	●리드선 길이 300m	
	1300 (B) 피아인 피코도	D I N 단자함	2E 2G 2H 6E 6G 6H
	●직류 및 교류용(50/60Hz 공용) ●보호 구조: IP61 상당 ●옥외 사용 불가	●전기 접속·보수가 용이 ●전기적인 안전성이 높음 (접지 단자 어스에 의한) ●램프 부착 있음 (옵션 AC100V, AC200V, DC24V)	
	1300 (B) 피아인 피코도	리드선	3A
	●직류 및 교류용(50/60Hz 공용) ●보호 구조: IP65 상당 ●옥외 사용 불가	●리드선 길이 300m ●직접 전선관 배관용 콘딧 (CTC19) 취부 가능	
	1300 (B) 피아인 피코도	H P 단자함	3M 3N
	●직류 및 교류용(50/60Hz 공용) ●보호 구조: IP21 상당 ●옥외 사용 불가	●결선이 용이 ●램프 부착 있음 (옵션 AC100V, AC200V, DC12V, DC24V, DC100V)	
	1300 (B) 피아인 피코도	H P 단자함	3I 3J
	●직류 및 교류용(50/60Hz 공용) ●보호 구조: IP65 상당 ●옥외 사용 불가	●결선이 용이 ●램프 부착 있음 (옵션 AC100V, AC200V, DC12V, DC24V, DC100V)	
어빈 피레오모프	1800 (G) 피아인 피코도	리드선	4A
	●교류 전용(50/60Hz 공용) ●고온 유체·고온 환경 사용 가능 ●옥외 사용 불가 ●보호 구조: IP00	●리드선 길이 300m ●직접 전선관 배관용 콘딧 (CTC19) 취부 가능	
		H P 단자함	4M 4N
		●결선이 용이 ●램프 부착 있음 (옵션 AC100V, AC200V)	
	특수 유체·피아인 피코도	리드선	5A
	●코일부에는 다이오드를 마련해 직류 변환(AC-DC 변환)합니다. ●교류 전용(50/60Hz 공용) ●보호 구조: IP65 상당 ●광음을 방지해야 하는 장소에 최적 ●옥외 사용 불가	●리드선 길이 300m ●직접 전선관 배관용 콘딧 (CTC19) 취부 가능	
	특수 유체·피아인 피코도	H P 단자함	5M 5N
	●코일부에는 다이오드를 마련해 직류 변환(AC-DC 변환)합니다. ●교류 전용(50/60Hz 공용) ●보호 구조: IP21 상당 ●광음을 방지해야 하는 장소에 최적 ●옥외 사용 불가	●결선이 용이 ●램프 부착 있음 (옵션 AC100V, AC200V)	
	특수 유체·피아인 피코도	H P 단자함	5I 5J
	●코일부에는 다이오드를 마련해 직류 변환(AC-DC 변환)합니다. ●교류 전용(50/60Hz 공용) ●보호 구조: IP65 상당 ●광음을 방지해야 하는 장소에 최적 ●옥외 사용 불가	●결선이 용이 ●램프 부착 있음 (옵션 AC100V, AC200V)	
		콘딧	G H
		●오픈 프레임형 리드선에 직접 전선관 배관 하는 경우에는 콘딧(CTC19 또는 G1/2)을 사용하면 편리합니다.	

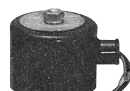
●코일 하우스 종류와 선정 가이드

구조와 특장을 참조하여 최적의 제품을 선정해 주십시오.

EXA	
FWD	
HNB/G	
USB/G	
FAB/G	
FGB/G	
FVB	
FWB/G	
FHB	
FLB	
AB	
AG	
AP·AD	
APK·ADK	
드라이 에어용	
EX 방폭형	
방폭형	
HVB·HVL	
S·B·NAB	
LAD·NAD	
물 용 관 련	
NP·NAP·NVP	
SNP	
CHB/G	
MXB/G	
기타 밸브	
SWD·MWD	
집진용	
CVE·CVSE	
CCH·CPE/D	
생명 과학 연소	
자동 살수	
옥외용	
특수 유체	
수주 생산품	
권말	

APK21·ADK21용

어빈 프레임용

		외관		
1300(B) 프레임용	●직류 및 교류용 ●보호 구조: IP65 상당 ●옥외 사용 불가	리드선	●리드선 길이 300m ●직접 전선관 배관용 나사 CTC19 내장	 3A
1300(B) 프레임용	●직류 및 교류용 ●보호 구조: IP21 상당 ●옥외 사용 불가	HP 단자함	●결선이 용이 ●램프 부착 있음 (옵션 AC100V, AC200V, DC24V, DC100V)	 3M 3N
1800(H) 테이퍼 프레임용 감기	●교류 전용 ●고온 유체·고온 환경 사용 가능 ●보호 구조: IP00 ●옥외 사용 불가	리드선	●리드선 길이 300m ●직접 전선관 배관용 나사 CTC19 내장	 4A
		HP 단자함	●결선이 용이 ●램프 부착 있음 (옵션 AC100V, AC200V)	 4M 4N
1300(B) 테이퍼 프레임용 내장	●코일부에는 다이오드를 마련해 직류 변환(AC-DC 변환)합니다. ●교류 전용(50/60Hz 공용) ●보호 구조: IP65 상당 ●광음을 방지해야 하는 장소에 최적 ●옥외 사용 불가	리드선	●리드선 길이 300m ●직접 전선관 배관 나사 CTC19 내장	 5A
1300(B) 테이퍼 프레임용 내장	●코일부에는 다이오드를 마련해 직류 변환(AC-DC 변환)합니다. ●교류 전용(50/60Hz 공용) ●보호 구조: IP21 상당 ●광음을 방지해야 하는 장소에 최적 ●옥외 사용 불가	HP 단자함	●결선이 용이 ●램프 부착 있음 (옵션 AC100V, AC200V)	 5M 5N
		콘duit	●오픈 프레임형 리드선에 직접 전선관 배관하는 경우에는 콘duit(G1/2)을 사용하면 편리합니다.	 H

●코일 옵션별 보수 부품 대응표

코일 옵션 기호	대응 전압	보수 부품			
		플러저 조립	코어 조립	코일 조립	액추에이터 조립 ^(주1)
2C	AC	○	○	○	—
6C ^(주2)	DC	—	—	—	○
2E 2G 2H	AC	○	○	○	—
2E 2G 2H	DC	○	○	○	—
6E 6G 6H ^(주2)	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, 플러저 조립이 세트입니다.

주2: 6C, 6E, 6G, 6H는 전용 부품이므로 액추에이터 조립으로 대응합니다.

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
드라이 에어용
EX 방폭형
방폭형
HVB·HVL
S·B·NAB
LAD·NAD
물용 관련
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
기타 밸브
SWD·MWD
집진용
CVE·CVSE
CCH·CPE/D
생명 과학
가스 연소
자동 살수
옥외용
특수 유체
수주 생산품
권말