

AB·AG·ADK-Z

드라이 에어용 2·3포트 전자 밸브 MULTILEX

■드라이 에어(대기압 이슬점 -60℃ 이상)·불활성 가스·저진공용

개요

본 상품은 실적을 자랑하는 CKD MULTILEX 밸브를 바탕으로 탄생한 드라이 에어 제어용의 장수명 전자 밸브입니다. 대기압 이슬점 -60℃의 드라이 에어부터 N₂·Ar·He 가스 등의 불활성 가스, 게다가 저진공 제어에 최적인 직동식 파일럿 킥식 타입이 준비되어 있어 폭넓은 분야에 위력을 발휘합니다.



CONTENTS

시리즈 체계표	328
코일 선정 가이드	330

직동식 2포트 전자 밸브

단품 밸브

●AB31·AB41-Z	NC(통전 시 열림)형	332
--------------	--------------	-----

매니폴드·액추에이터

●GAB312·GAB412-Z(집중 급기형<C포트 가압>)	NC(통전 시 열림)형	338
●GAB352·GAB452-Z(개별 급기형<A포트 가압>)	NC(통전 시 열림)형	338

직동식 3포트 전자 밸브

단품 밸브

●AG31·AG41-Z	유니버설형	342
●AG33·AG43-Z	NC 가압형	342
●AG34·AG44-Z	NO 가압형	342

매니폴드·액추에이터

●GAG31※·GAG41※-Z(집중 급기·개별 배기형)	유니버설형	348
●GAG35※·GAG45※-Z(집중 급기·분류형)	유니버설형	348
●GAG33※·GAG43※-Z(집중 급기·개별 배기형)	NC 가압형	352
●GAG34※·GAG44※-Z(액추에이터)	NO 가압형	356

파일럿 킥식 2포트 전자 밸브

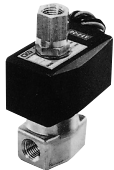
●다이어프램 구동 ADK11-Z	NC(통전 시 열림)형	360
-------------------	--------------	-----

⚠ 사용상의 주의사항	366
-------------	-----

⚠ 사용하시기 전에 반드시 권두 및 366page의 사용상의 주의사항을 읽어 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 실수
옥외용
특수 유체
수주 생사품
권말

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

포트 수	기종명		구조	특기 사항	
2포트		AB31-Z	직동식/단품		
		AB41-Z			
		GAB312-Z	직동식/매니폴드		
		GAB352-Z			
		GAB412-Z			
		GAB452-Z			
		ADK11-Z	파일럿 킥식 (다이아프램 구동)		
3포트		AG31-Z	직동식/단품		
		AG41-Z			
		AG33-Z			
		AG43-Z			
		AG34-Z			
		AG44-Z			
	 액추에이터 	GAG31※-Z	직동식/매니폴드		
		GAG35※-Z			
		GAG41※-Z			
		GAG45※-Z			
		GAG33※-Z			
		GAG43※-Z			
		GAG34※-Z			
		GAG44※-Z			

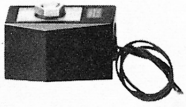
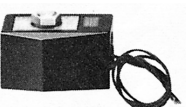
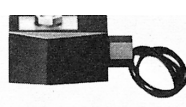
작동 방식		유체	접속 구경						page		
			Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4	Rc1			
	NC(통전 시 열림)형		드라이 에어 불활성 가스 저진공	●	●					332	
					●	●				332	
										338	
										338	
										338	
										338	
										338	
					●	●	●	●	●	360	
	유니버설형			●	●						342
					●	●					342
	NC 가압형			●	●						342
					●	●					342
	NO 가압형			●	●						342
					●	●					342
	유니버설형	집중 급기· 개별 배기		● (주1)(주2)	● (주1)(주2)						348
		집중 급기 분류		● (주1)(주2)	● (주1)(주2)						348
		집중 급기· 개별 배기			● (주1)(주2)	● (주1)(주2)					348
		집중 급기 분류			● (주1)(주2)	● (주1)(주2)					348
	NC 가압형	집중 급기· 개별 배기		● (주1)(주2)	● (주1)(주2)						352
					● (주1)(주2)	● (주1)(주2)					352
	NO 가압형			● (주1)(주2)	● (주1)(주2)						356
				● (주1)(주2)	● (주1)(주2)					356	

주1: A포트: Rc1/4, C포트: Rc3/8
주2: ●표시는 NO포트를 나타냅니다.

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

코일 선정 가이드

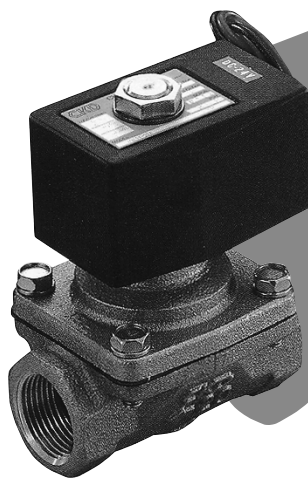
●코일 하우징 종류와 선정 가이드(방폭형을 제외합니다.)
 사용 용도에 맞춰 폭넓게 구비하고 있습니다.
 구조와 특징을 참조하여 최적품을 선정해 주십시오.

코일 체계	아비 프레임형	내압 내열 내충격 내진동 130(B)	●직류용 ●보호 구조: IP65 상당 ●옥외 사용 불가	리드선	●리드선 길이 300m ●직접 전선관 배관용 콘딧(CTC19) 취부 가능		3A
		내압 내열 내충격 내진동 130(B)	●직류용 ●보호 구조: IP21 상당 ●옥외 사용 불가	HP 단자함	●결선이 용이 ●램프 부착 있음		3M 3N
		내압 내열 내충격 내진동 130(B)	●직류용 ●보호 구조: IP65 상당 ●옥외 사용 불가	HP 단자함	●결선이 용이 ●램프 부착 있음		3I 3J
		내압 내열 내충격 내진동 다이어트 130(B)부착	●코일부에는 다이오드를 마련해 직류 변환(AC-DC 변환)합니다. ●교류 전용(50/60Hz 공용) ●보호 구조: IP65 상당 ●옥외 사용 불가	리드선	●리드선 길이 300m ●직접 전선관 배관용 콘딧(CTC19) 취부 가능		5A
		내압 내열 내충격 내진동 다이어트 130(B)부착	●코일부에는 다이오드를 마련해 직류 변환(AC-DC 변환)합니다. ●교류 전용(50/60Hz 공용) ●보호 구조: IP21 상당 ●옥외 사용 불가	HP 단자함	●결선이 용이 ●램프 부착 있음		5M 5N
		내압 내열 내충격 내진동 다이어트 130(B)부착	●코일부에는 다이오드를 마련해 직류 변환(AC-DC 변환)합니다. ●교류 전용(50/60Hz 공용) ●보호 구조: IP65 상당 ●공음을 방지해야 하는 장소에 최적 ●옥외 사용 불가	HP 단자함	●결선이 용이 ●램프 부착 있음		5I 5J
				콘딧	●오픈 프레임형 리드선에 직접 전선관 배관하는 경우에는 콘딧(CTC19 또는 G1/2)을 사용하면 편리합니다.		G H

초건조 에어에서도 장수명

대기압 결로 -60℃의 드라이 에어부터 불활성 가스, 저진공의 제어에 최적
장기간 고성능을 유지하는 드라이 에어용 전자 밸브

CKD 드라이 에어용 전자 밸브는
실적을 자랑하는 CKD MULTILEX 밸브를
베이스로 태어난 장수명 전자 밸브입니다.
직동식·파일럿 킥식 타입이 준비되어 있어
폭넓은 분야에서 위력을 발휘합니다.



시리즈
적용 분야

산업 기계
저진공 장치
진공 열처리로
N₂ 발생기

의료 기기
보육 기기
오존 발생기
공작기
레이저
가공기

식품 기계
포장 패킹기
반도체
반도체 제조 장치
플랜트
석유 화학
플랜트

이러한 유체에
드라이 에어용 전자 밸브를
권장합니다.

건조 에어
불활성 가스 ^{N₂Ar}He 가스
저진공 0.133kPa {1Torr} 이상

금유 처리품

드라이 에어 외 질소 가스, 헬륨, 저진공 0.133kPa{1Torr} 등의 유분이나 이물질질을 싫어하는
유체에 사용합니다. (AB31/AB41·AB41E4)

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
드라이 에어용
EX 뱀형
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