



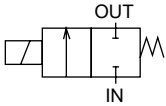
방폭형 직동식 2포트 전자 밸브 MULTILEX

AB41EX2 Series

- 내압 방폭 구조 Ex d IIB T2(그룹 IIB·온도 등급 T2)
- 방폭 인증 기관: 일본 인증(TIIS), 한국 인증(KOSHA)
- NC(통전 시 열림)형
- 접속 구경: Rc1/4, Rc3/8

RoHS

JIS 기호



공통 사양

항목	AB41EX2
사용 유체	공기·물·등유·오일(50mm ² /s 이하)·증기
작동 압력차	MPa 0~4(단, 타입에 따라 다르므로 기종별 사양의 최고 작동 압력차를 참조해 주십시오.)
최고 사용 압력	MPa 5(유체: 증기의 경우 0.7)
내압력(수압에서)	MPa 25
유체 온도	℃ -10~+170
주위 온도	℃ -10~+40
내열 등급	등급 180(H)
환경	옥외·폭발성 가스 등(그룹 IIB·온도 등급 T2)
밸브 구조	직동식 포핏 구조
밸브 시트 누설	cm ³ /min(ANR) 300 이하(공기에서)
취부 자세	자유
보호 구조	IP65 상당

기종별 사양

항목 기종 형번	접속 구경	오리피스 지름(mm)	최고 작동 압력차(MPa)				정격 전압	피상 전력(VA)				소비 전력(W)		질량 (kg)								
			공기	물·온수·탕류	오일(50mm²/s)	증기		유지 시		기동 시		AC										
								AC	AC	AC	AC	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				
AB41EX2-02 -1	Rc1/4	1.5	4	2.5	2	0.7	AC100V 50/60Hz AC200V 50/60Hz	11	9.5	30	26	5.5	5	1.2								
-2		2.0	2	1.5	1.2	0.7																
-3		3.0	0.9	0.7	0.4	0.7																
-4		3.5	0.7	0.6	0.3	0.6																
-5		4.0	0.5	0.4	0.2	0.4																
-6		5.0	0.3	0.3	0.15	0.3																
-7		7.0	0.15	0.15	0.10	0.15																
AB41EX2-03 -1	Rc3/8	1.5	4	2.5	2	0.7																
-2		2.0	2	1.5	1.2	0.7																
-3		3.0	0.9	0.7	0.4	0.7																
-4		3.5	0.7	0.6	0.3	0.6																
-5		4.0	0.5	0.4	0.2	0.4																
-6		5.0	0.3	0.3	0.15	0.3																
-7		7.0	0.15	0.15	0.10	0.15																

※전압 변동 범위는 정격 전압의 -10~+10% 이내로 사용해 주십시오.

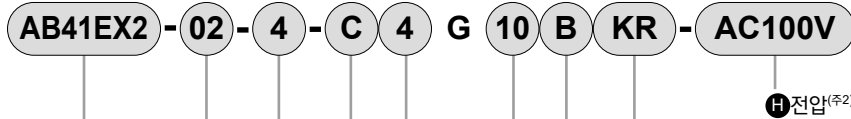
유량 특성

기종 형번	접속 구경	오리피스 지름(mm)	유량 특성		
			C[dm ³ /(s·bar)]	b	Cv값
AB41EX2-02 -1	Rc1/4 Rc3/8	1.5	0.29	0.53	0.1
-2		2.0	0.53	0.52	0.15
-3		3.0	1.1	0.52	0.31
-4		3.5	1.7	0.49	0.42
-5		4.0	2.1	0.48	0.54
-6		5.0	3.0	0.42	0.8
-7		7.0	4.8	0.29	1.0

주1: 유효 단면적 S와 음속 컨덕턴스 C와의 환산은 S≈5.0×C입니다.

주2: < > 안의 치수는 스테인리스 보디인 경우입니다.

형번 표시 방법



기호		내용			
A 접속 구경					
02	Rc1/4				
03	Rc3/8				
B 오리피스 지름					
1	φ1.5				
2	φ2				
3	φ3				
4	φ3.5				
5	φ4				
6	φ5				
7	φ7				
C 보디·Seal 재질 조합					
C	표준	보디	Seal	처리	비고
F	옵션	황동	PTFE	—	공기·물·등유·오일·증기(170℃까지)
K		스테인리스	PTFE		
N		황동	PTFE		
N	스테인리스	PTFE	금유 처리		
D 코일의 종류					
4	내열 등급 180(H) 방폭 코일(AC용)				
E 적용 케이블 외경					
9	φ7.5~φ9.5 ※G항 KR의 경우 φ8.0~φ9.5				
10	φ9.5~φ10.5				
11	φ10.5~φ11.5				
13	φ11.5~φ13.5				
F 기타 옵션					
기호 없음	옵션 없음				
B	취부판 부착				
G 방폭 인증 기관					
기호 없음	일본 인증(TIIS) ^(주3)				
KR	한국 인증(KOSHA) ^(주4)				
H 전압					
AC100V	AC100V 50/60Hz				
AC200V	AC200V 50/60Hz				

<형번 표시 예>

AB41EX2-02-4-C4G10BKR-AC100V

기종: AB41EX2

- ① 접속 구경 : Rc1/4
- ② 오리피스 지름 : φ3.5
- ③ 보디·Seal 재질 조합 : 보디-청동·Seal-PTFE
- ④ 코일의 종류 : 내열 등급 180(H) 방폭 코일(AC용)
- ⑤ 적용 케이블 외경 : φ9.5~φ10.5
- ⑥ 기타 옵션 : 취부판 부착
- ⑦ 방폭 인증 기관 : 한국 인증(KOSHA)
- ⑧ 전압 : AC100V 50/60Hz

⚠ 형번 선정 시 주의사항

주1: 배관 포트 나사는 G 나사, NPT 나사도 대응하므로 문의해 주십시오.

주2: 기타 전압에 대해서는 아래 전압이 제작 가능하므로 문의해 주십시오.

AC12, 24, 48, 110, 115, 120, 220, 240, 380, 400, 415, 440, 480, 500V

주3: 일본 인증(TIIS)이 부착됩니다.

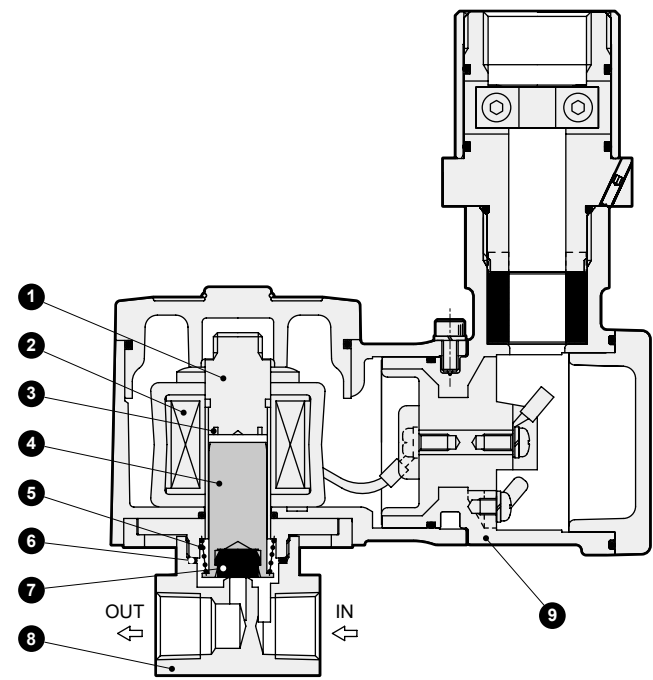
주4: 한국 인증(KOSHA)이 부착됩니다.

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

AB41EX2 Series

- 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

내부 구조 및 부품 리스트

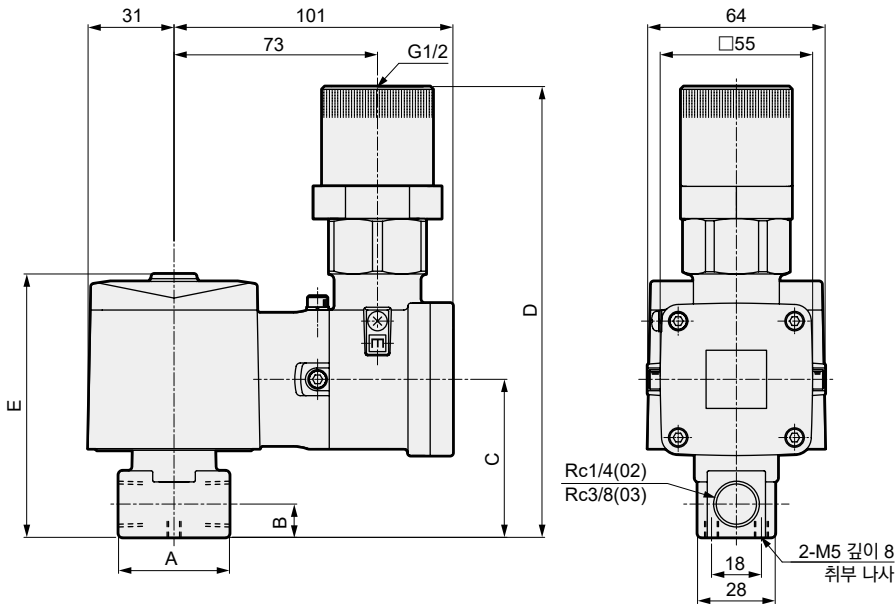


품번	부품 명칭	재질	
1	코어 조립	SUS405 상당, 316L·403	스테인리스
2	코일	—	—
3	세이딩 코일	Cu(스테인리스 보디일 때 Ag)	구리(스테인리스 보디일 때 은)
4	플런저	SUS405 상당	스테인리스
5	플런저 스프링	SUS304	스테인리스
6	O링	PTFE	테트라플루오로에틸렌 수지
7	밸브 Seal	PTFE	테트라플루오로에틸렌 수지
8	보디	C3771(SUS303)	황동(스테인리스)
9	코일 케이스	ADC12	알루미늄 다이캐스트

() 안은 옵션

외형 치수도

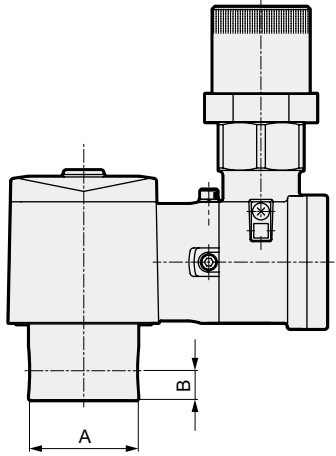
●표준 타입
AB41EX2-02-03-1~7



형번	A	B	C	D	E
AB41EX2-02-1~6	36	11	54	160	92
AB41EX2-02-7	40	12	57	163	95
AB41EX2-03-1~7					

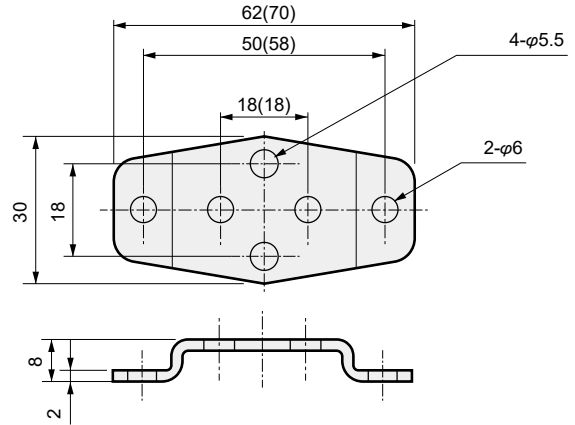
옵션 외형 치수도

●스테인리스 보디
AB41EX2-02-03-1~7- [F, N]



형번	A	B
AB41EX2-02-1~6□	φ37.5	11
AB41EX2-02-7□	φ45	12
AB41EX2-03-1~7□		

●취부판
AB41EX2-02-03-1~7-※※※ [B
AB]



()내 치수는 취부판 No.2

취부판 형번	적용 기종
AB4-GE-100106-MOUNT-PLATE-KIT (취부판 No.1)	●AB41EX2-02-03-1~7 황동 보디 ●AB41EX2-02-1~6 스테인리스 보디
AB4-GE-100159-MOUNT-PLATE-KIT (취부판 No.2)	●AB41EX2-02-7 스테인리스 보디 ●AB41EX2-03-1~7 스테인리스 보디

※재질: 강철·아연 도금 처리

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



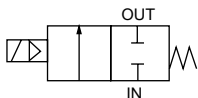
방폭형 파일럿식 2포트 전자 밸브 MULTILEX

AP11EX2 Series

- 내압 방폭 구조 Ex d IIB T2(그룹 IIB·온도 등급 T2)
- 방폭 인증 기관: 일본 인증(TIIS), 한국 인증(KOSHA)
- NC(통전 시 열림)형
- 접속 구경: Rc1/2~Rc1 ● 피스톤 구동식

RoHS

JIS 기호



공통 사양

항목	AP11EX2
사용 유체	공기·물·등유·오일(50mm ² /s 이하)·증기
작동 압력차 MPa	0.05~0.6(단, 타입에 따라 다르므로 기종별 사양의 최고 작동 압력차를 참조해 주십시오.)
최고 사용 압력 MPa	2(유체: 증기의 경우 0.7)
내압력(수압에서) MPa	10
유체 온도 °C	+5~+170
주위 온도 °C	-10~+40
내열 등급	등급 180(H)
환경	옥외·폭발성 가스 등(그룹 IIB·온도 등급 T2)
밸브 구조	파일럿식 포핏 구조 피스톤 구동
밸브 시트 누설 ^(주1) cm ³ /min(ANR)	300 이하(공기에서)
취부 자세	자유(단, 작동 압력차 범위 내)
보호 구조	IP65 상당

주1: 공압 0.05~0.7MPa에서의 값입니다.

기종별 사양

항목 기종 형번	접속 구경	오리피스 지름 (mm)	최저 작동 압력차 (MPa)	최고 작동 압력차(MPa)				정격 전압	피상 전력(VA)				소비 전력(W)		질량 (kg)
				공기	물·등유	오일(50mm ² /s)	증기		유지 시		기동 시		AC		
				AC	AC	AC	AC		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
NC(통전 시 열림)형															
AP11EX2-15A	Rc1/2	15	0.05	0.7	0.6	0.3	0.6	AC100V 50/60Hz AC200V 50/60Hz	11	9.5	30	26	5.5	5	2.1
-20A	Rc3/4	20													2.5
-25A	Rc1	25													3.2

※전압 변동 범위는 정격 전압의 -10~+10% 이내로 사용해 주십시오.

유량 특성

기종 형번	접속 구경	오리피스 지름 (mm)	유량 특성			
			C[dm³/(s·bar)]	b	Cv값	S(mm²)
NC(통전 시 열림)형						
AP11EX2-15A	Rc1/2	15	21	0.22	4.5	—
-20A	Rc3/4	20	—	—	9.3	162
-25A	Rc1	25	—	—	12.0	231

※유효 단면적 S와 음속 컨덕턴스 C와의 환산은 S≈5.0×C입니다.

형번 표시 방법

AP1①EX2 - 15A - C 4 G 10 KR - AC100V

기종 형번



기호		내용				
A 작동 방식						
1		NC(통전 시 열림)형				
B 접속 구경						
15A		Rc1/2				
20A		Rc3/4				
25A		Rc1				
C 보디·Seal 재질 조합						
		보디	밸브 Seal	O링	처리	비고
C	표준	청동	PTFE	불소 고무	—	
F	옵션	스테인리스	PTFE	불소 고무		
K		청동	PTFE	불소 고무		
N		스테인리스	PTFE	불소 고무		
				금속 처리		
D 코일의 종류						
4		내열 등급 180(H) 방폭 코일(AC용)				
E 적용 케이블 외경						
9		φ7.5~φ9.5 ※F항 KR의 경우 φ8.0~φ9.5				
10		φ9.5~φ10.5				
11		φ10.5~φ11.5				
13		φ11.5~φ13.5				
F 방폭 인증 기관						
기호 없음		일본 인증(TIIS) ^(주3)				
KR		한국 인증(KOSHA) ^(주4)				
G 전압						
AC100V		AC100V 50/60Hz				
AC200V		AC200V 50/60Hz				

<형번 표시 예>

AP11EX2-15A-C4G10KR-AC100V

기종: AP11EX2

- ① 작동 방식 : NC(통전 시 열림)형
- ② 접속 구경 : Rc1/2
- ③ 보디·Seal 재질 조합 : 보디·청동·밸브 Seal·PTFE·O링·불소 고무
- ④ 코일의 종류 : 내열 등급 180(H) 방폭 코일(AC용)
- ⑤ 적용 케이블 외경 : φ9.5~φ10.5
- ⑥ 방폭 인증 기관 : 한국 인증(KOSHA)
- ⑦ 전압 : AC100V 50/60Hz

⚠ 형번 선정 시 주의사항

- 주1: 배관 포트 나사는 G 나사, NPT 나사도 대응하므로 문의해 주십시오.
- 주2: 기타 전압에 대해서는 아래 전압이 제작 가능하므로 문의해 주십시오.
AC12, 24, 48, 110, 115, 120, 220, 240, 380, 400, 415, 440, 480, 500V
- 주3: 일본 인증(TIIS)이 부착됩니다.
- 주4: 한국 인증(KOSHA)이 부착됩니다.

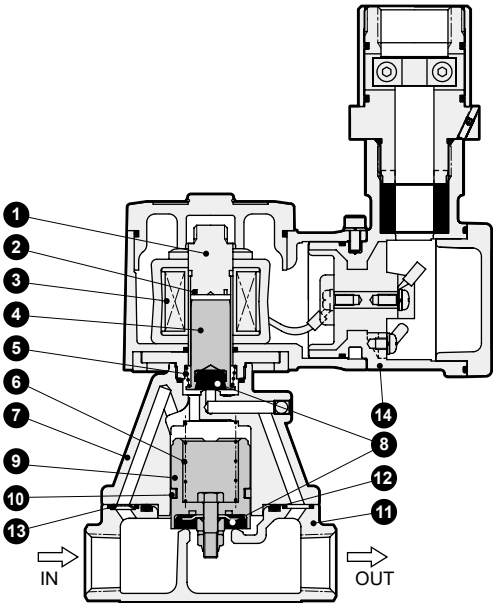
EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
드라이
에어용
EX 방폭형
방폭형
HVB·HVL
S·B·NAB
LAD·NAD
물용
관련
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
기타
밸브
SWD·MWD
집진용
CVE·CVSE
CCH·CPE/D
생명
과학
가스
연소
자동
살수
옥외용
특수
유체
수주
생산물
권말

AP11EX2 Series

- 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

내부 구조 및 부품 리스트

●AP11EX2 시리즈

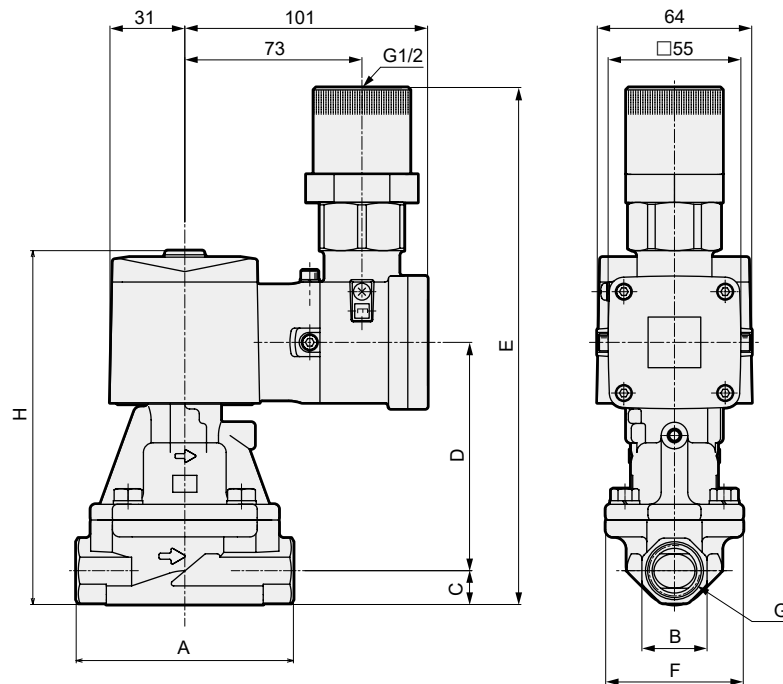


품번	부품 명칭	재질	
1	코어 조립	SUS405 상당·SUS316L·SUS403	스테인리스
2	셰이딩 코일	Cu(스테인리스 보디일 때 Ag)	구리(스테인리스 보디일 때 은)
3	코일	—	—
4	플런저	SUS405 상당	스테인리스
5	플런저 스프링	SUS304	스테인리스
6	밸브 스프링	SUS304	스테인리스
7	스터핑	CAC408(SCS13)	청동 주물(스테인리스 주물)
8	밸브 Seal	PTFE	테트라플루오로에틸렌 수지
9	주 밸브 조립	C3604·SUS303·SUS304 (SUS303·SUS304)	스테인리스·황동 (스테인리스)
10	피스톤 링	SUS304·PTFE	스테인리스·테트라플루오로에틸렌 수지
11	보디	CAC408(SCS13)	청동 주물(스테인리스 주물)
12	O링	FKM	불소 고무
13	오리피스 판	SUS304(SUS303)	스테인리스
14	코일 케이스	ADC12	알루미늄 다이캐스트

() 안은 옵션

외형 치수도

●표준 타입
AP11EX2-15A·20A·25A



형번	A	B	C	D	E	F	G	H
AP11EX2-15A	90	27	14	94.5	214.5	57	Rc1/2	146.5
AP11EX2-20A	100	32	17	103.5	226.5	65	Rc3/4	158.5
AP11EX2-25A	110	41	20.5	118	244.5	76	Rc1	176.5

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 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



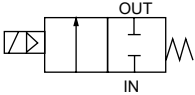
방폭형 파일럿식 2포트 전자 밸브 MULTILEX

AP21EX2 Series

- 내압 방폭 구조 Ex d IIB T2(그룹 IIB·온도 등급 T2)
- 방폭 인증 기관: 일본 인증(TIIS), 한국 인증(KOSHA)
- NC(통전 시 열림)형
- 접속 구경: Rc1¼~Rc2, 32~50플랜지 ●피스톤 구동식



JIS 기호



공통 사양

항목	AP21EX2	
사용 유체	공기·물·등유·오일(50mm²/s 이하)·증기	
작동 압력차	MPa	0.05~0.6(단, 타입에 따라 다르므로 기종별 사양의 최고 작동 압력차를 참조해 주십시오.)
최고 사용 압력	MPa	1.6(유체: 증기의 경우 0.7)
내압력(수압에서)	MPa	3.2
유체 온도	℃	+5~+170
주위 온도	℃	-10~+40
내열 등급	등급 180(H)	
환경	옥외·폭발성 가스 등(그룹 IIB·온도 등급 T2)	
밸브 구조	파일럿식 포핏 구조 피스톤 구동	
밸브 시트 누설 ^(주1)	cm³/min(ANR)	400 이하(공기에서)
취부 자세	자유(단, 작동 압력차 범위 내)	
보호 구조	IP65 상당	

주1: 공압 0.05~0.7MPa에서의 값입니다.

기종별 사양

기종 형번	항목	접속 구경	오리피스 지름 (mm)	최저 작동 압력차 (MPa)	최고 작동 압력차(MPa)				정격 전압	피상 전력(VA)				소비 전력(W)		질량 (kg)
	공기				물·등유	오일(50mm ² /s)	증기	유지 시		기동 시		AC				
	AC				AC	AC	AC	50Hz		60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
NC(통전 시 열림)형																
AP21EX2-32A	Rc1¼	35	0.05	0.7	0.6	0.3	0.6	AC100V50/60Hz AC200V50/60Hz	11	9.5	30	26	5.5	5	4.2	
-32F	32플랜지														7.7	
-40A	Rc1½	43													5.2	
-40F	40플랜지														8.7	
-50A	Rc2	53													6.7	
-50F	50플랜지														10.7	

주1: 위 형번은 표준을 표시합니다. 기타 조합에 대해서는 형번 표시 방법을 참조해 주십시오.
주2: 전압 변동 범위는 정격 전압의 -10~+10% 이내로 사용해 주십시오.

유량 특성

기종 형번	접속 구경	오리피스 지름 (mm)	Cv값	유효 단면적 (mm²)
NC(통전 시 열림)형				
AP21EX2-32A	Rc1¼	35	25	460
-32F	32플랜지			
-40A	Rc1½	43	34	625
-40F	40플랜지			
-50A	Rc2	53	53	975
-50F	50플랜지			

형번 표시 방법

AP21EX2 - 32F - C 4 G 10 KR - AC100V

기종 형번

A 작동 방식

B 접속 구경(주1)(주2)

C 보디·Seal 재질 조합

D 코일의 종류

E 적용 케이블 외경

F 방폭 인증 기관

G 전압(주3)

기호		내용				
A 작동 방식						
1		NC(통전 시 열림)형				
B 접속 구경						
32A		Rc1½				
32F		32플랜지				
40A		Rc1½				
40F		40플랜지				
50A		Rc2				
50F		50플랜지				
C 보디·Seal 재질 조합						
		보디	밸브 Seal	O링	처리	비고
C	표준	청동	PTFE	불소 고무	-	공기·물·등유·오일·증기(170℃까지)
F	옵션	스테인리스	PTFE	불소 고무		
K		청동	PTFE	불소 고무	금유 처리	
N		스테인리스	PTFE	불소 고무		
D 코일의 종류						
4		내열 등급 180(H) 방폭 코일(AC용)				
E 적용 케이블 외경						
9		φ7.5~φ9.5 ※F항 KR의 경우 φ8.0~φ9.5				
10		φ9.5~φ10.5				
11		φ10.5~φ11.5				
13		φ11.5~φ13.5				
F 방폭 인증 기관						
기호 없음		일본 인증(TIIS) ^(주4)				
KR		한국 인증(KOSHA) ^(주5)				
G 전압						
AC100V		AC100V 50/60Hz				
AC200V		AC200V 50/60Hz				

<형번 표시 예>

AP21EX2-32F-C4G10KR-AC100V

기종: AP21EX2

- A 작동 방식 : NC(통전 시 열림)형
- B 접속 구경 : 32플랜지
- C 보디·Seal 재질 조합 : 보디·청동·밸브 Seal·PTFE·O링·불소 고무
- D 코일의 종류 : 내열 등급 180(H) 방폭 코일(AC용)
- E 적용 케이블 외경 : φ9.5~φ10.5
- F 방폭 인증 기관 : 한국 인증(KOSHA)
- G 전압 : AC100V 50/60Hz

형번 선정 시 주의사항

- 주1: 컴패니언 플랜지는 JIS B2210의 10K 플랜지입니다.
(본체에는 부속되어 있지 않으므로 별도로 구입해 주십시오.)
- 주2: 배관 포트 나사는 G 나사, NPT 나사도 대응하므로 문의해 주십시오.
- 주3: 기타 전압에 대해서는 아래 전압이 제작 가능하므로 문의해 주십시오.
AC12, 24, 48, 110, 115, 120, 220, 240, 380, 400, 415, 440, 480, 500V
- 주4: 일본 인증(TIIS)이 부착됩니다.
- 주5: 한국 인증(KOSHA)이 부착됩니다.

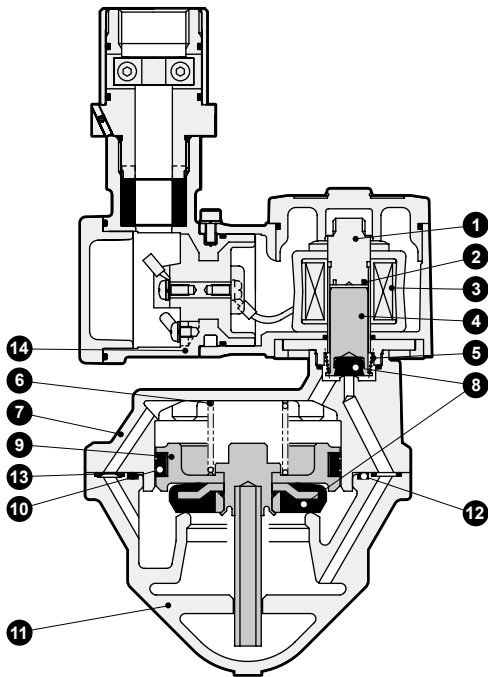
EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
드라이 에어용
EX 방폭형
방폭형
HVB·HVL
S·B·NAB
LAD·NAD
물용 관련
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
기타 밸브
SWD·MWD
집진용
CVE·CVSE
CCH·CPE/D
생명 과학
가스 연소
자동 실수
옥외용
특수 유체
수주 생상품
권말

AP21EX2 Series

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

내부 구조 및 부품 리스트

●AP21EX2 시리즈

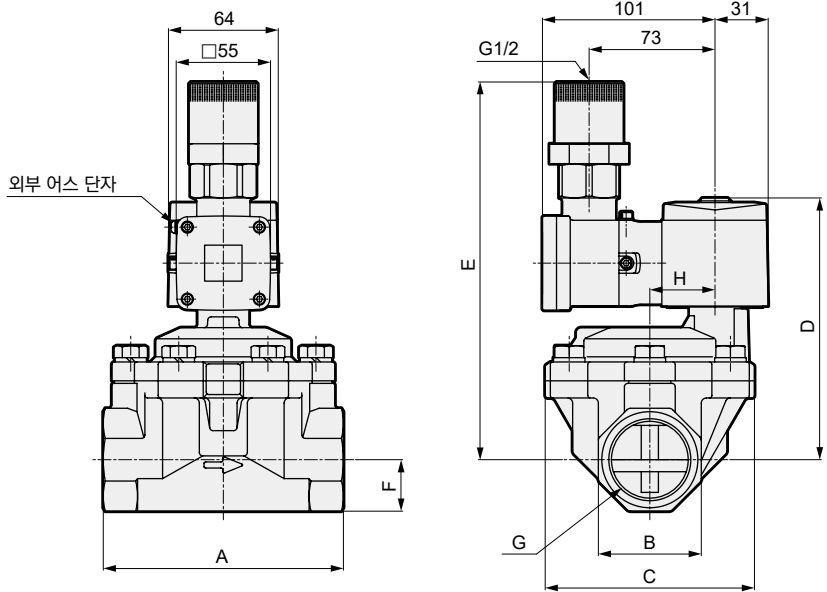


품번	부품 명칭	재질	
1	코어 조립	SUS405 상당·SUS316L·SUS403	스테인리스
2	셰이딩 코일	Cu(스테인리스 보디일 때 Ag)	구리(스테인리스 보디일 때 은)
3	코일	—	—
4	플런저	SUS405 상당	스테인리스
5	플런저 스프링	SUS304	스테인리스
6	밸브 스프링	SUS304	스테인리스
7	스터핑	CAC408(SCS13)	청동 주물(스테인리스 주물)
8	밸브 Seal	PTFE	테트라플루오로에틸렌 수지
9	주 밸브 조립	C3604·SUS303·SUS304 (SUS303·SUS304)	스테인리스·황동(스테인리스)
10	Seal ring 세트	SUS304·PTFE	스테인리스·테트라플루오로에틸렌 수지
11	보디	CAC408(SCS13)	청동 주물(스테인리스 주물)
12	O링	FKM	불소 고무
13	오리피스 판	SUS304	스테인리스
14	코일 케이스	ADC12	알루미늄 다이캐스트

() 안은 옵션

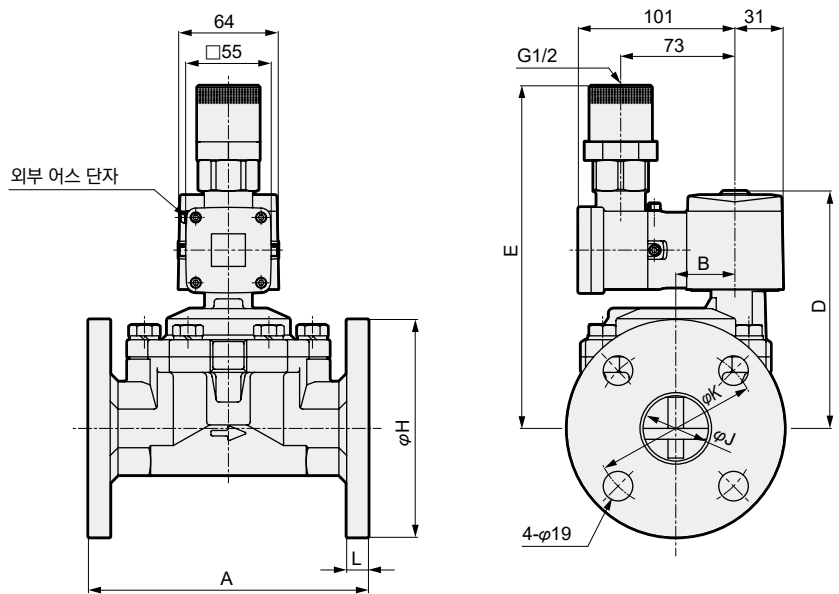
외형 치수도

●표준 타입(Rc 나사 조임 타입)
AP21EX2-32A·40A·50A



형번	A	B	C	D	E	F	G	H
AP21EX2-32A	125	54	112	147	215	27	Rc1¼	32
AP21EX2-40A	140	60	122	153	221	30	Rc1½	38
AP21EX2-50A	160	74	132	161	229	37	Rc2	45

●표준 타입(플랜지 타입)
AP21EX2-32F·40F·50F



형번	A	B	D	E	H	J	K	L
AP21EX2-32F	170	32	147	215	135	36 (35)	100	12
AP21EX2-40F	180	38	153	221	140	42	105	14
AP21EX2-50F	180	45	161	229	155	53 (52)	120	14

() 안의 치수는 보디 재질이 스테인리스인 경우

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 생사품
권말