

유체 제어 밸브 종합
카탈로그 No.CB-03-1S드라이 에어용 직동식 2포트 전자 밸브
(MULTILEX 밸브)

AB31·AB41-Z Series

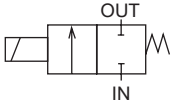
- NC(통전 시 열림)형
- 접속 구경: Rc1/8~Rc1/2

RoHS



JIS 기호

- NC(통전 시 열림)형



공통 사양

항목	표준 사양
사용 유체	드라이 에어(대기압 이슬점 -70°C 이상)·불활성 가스·저진공[1.33×10 ² Pa(abs)]
작동 압력차 MPa	0~4(단, 타입에 따라 다르므로 기종별 사양의 최고 작동 압력차를 참조하여 주십시오.)
최고 사용 압력 MPa	5
내압력(수압에서) MPa	25
유체 온도 °C	-10~45(동결 없을 것)
주위 온도 °C	-10~45
내열 등급	등급 130(B)
환경	부식성 가스·폭발성 가스가 없는 장소
밸브 구조	직동형 포핏 구조
밸브 시트 누설 cm ³ /min(ANR)	0.2 이하
취부 자세	자유

기종별 사양

항목 기종 형번	접속 구경	오리피스 지름 (mm)	최고 작동 압력차 (MPa)	정격 전압	소비 전력(W)		질량 (kg)	
					AC	DC		
AB31- ⁰¹ ₀₂ -1-※※※※※※Z	Rc1/8 Rc1/4	1.5	2.5	AC100V50/60Hz	17	14	0.45	
		2.0	1.5					
		3.0	0.5	AC200V50/60Hz				
		3.5	0.35					
		4.0	0.2					
		5.0	0.12					
		6.0	0.12					
AB41- ⁰² ₀₃ -1-※※※※※※Z	Rc1/4 Rc3/8	1.5	4.0	DC12V DC24V DC48V DC100V			0.57 (Rc1/4)	
		2.0	2.5					
		3.0	0.9					
		3.5	0.6					0.59 (Rc3/8)
		4.0	0.4					
		5.0	0.2					
		7.0	0.1					
AB41- ⁰³ ₀₄ -8-※※※※※※Z	Rc3/8-Rc1/2	10.0	0.03		0.68			

주1: 위 형번은 기본 접속 구경(Rc)을 표시합니다. 기타 조합에 대해서는 형번 표시 방법을 참조해 주십시오.

주2: 접속 구경 형번 표시는 Rc1/8(6A)이 01, Rc1/4(8A)이 02, Rc3/8(10A)이 03, Rc1/2(15A)이 04로 되어 있습니다.

주3: 전압 변동 범위는 정격 전압의 ±10% 이내로 사용해 주십시오.

주4: 누설 전류는 아래 기재된 값 이하로 사용해 주십시오.

주5: 저진공으로 사용할 경우에는 OUT포트 측을 진공 흡인해 주십시오.

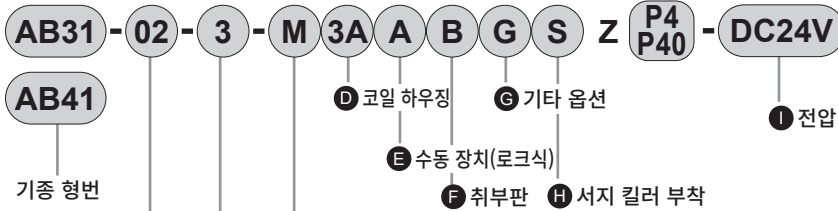
누설 전류	전압 기종 형번	AC100V	AC200V	DC12V	DC24V	DC48V	DC100V
	AB31-※-※-※※※※※※Z	10mA 이하	5mA 이하	40mA 이하	20mA 이하	10mA 이하	5mA 이하
	AB41-※-※-※※※※※※Z	10mA 이하	5mA 이하	40mA 이하	20mA 이하	10mA 이하	5mA 이하

상품별 대응표

	AB3/AB4-Z
분류	드라이 에어용 직동식 2포트 밸브
본디 재질	스테인리스
P4	●
P40	●

●: 대상 기종 ○: 준대상 기종 ▲: 문의 필요 □: 대상 외
 주1: 본디 재질 스테인리스 제품으로 선택해 주십시오.
 주2: 본디 재질-Seal 조합 기호 M에 한합니다.
 주3: 파이프 재질은 SUS316입니다.

형번 표시 방법



						기종 형번		
						AB31	AB41	AB41 대유량
기호	내용	기호	내용	기호	내용			
A 접속 구경								
01	Rc1/8	1G	G1/8	1N	1/8NPT	●		
02	Rc1/4	2G	G1/4	2N	1/4NPT	●	●	
03	Rc3/8	3G	G3/8	3N	3/8NPT		●	●
04	Rc1/2	4G	G1/2	4N	1/2NPT			●
B 오리피스 지름								
1	ø1.5					●	●	
2	ø2					●	●	
3	ø3					●	●	
4	ø3.5					●	●	
5	ø4					●	●	
6	ø5					●	●	
7	ø7						●	
8	ø10							●
C 본디-Seal 재질 조합								
	본디	Seal	처리	비고				
M	스테인리스	불소 고무	금속 처리	-		●	●	●

위 표 내의 ●표시 조합이 제작 가능합니다.

①~⑧항은 기호가 기입되어 있는 조합이 제작 가능합니다. 단, ⑨~⑪항의 옵션이 필요 없는 경우에는 기호 없음이 됩니다.

D 코일 하우징			E 수동 장치(로크식)	F 취부판	G 기타 옵션	H 서지 킬러 부착	I 정격 전압
내용					콘딧 (전선관 배관)		내용
3A	오픈	리드선			CTC-19	G H	
3I	프레임	HP 단자함 부착(IP65 상당) (G1/2)	A	B			DC12V, DC24V, DC48V, DC100V
3J	형	HP 단자함 램프 부착(IP65 상당)(G1/2)					DC12V, DC24V, DC100V
5A	오픈	리드선			G H		
5I	프레임형	HP 단자함 부착(IP65 상당) (G1/2)	A	B			AC 100V, AC 200V
5J	(다이오드 내장)	HP 단자함 램프 부착(IP65 상당)(G1/2)					

⚠ ①항에 대해서는 아래 주의사항을 참조해 주십시오.

3A 5A		●오픈 프레임형 그로밋 리드선 300mm ●5A(다이오드 내장)
3I 3J 5I 5J		●오픈 프레임형 HP 단자함(IP65 상당) ●5I, 5J(다이오드 내장)

G H		●콘딧 ●G(CTC19) ●H(G1/2)
--------	--	------------------------------

코일 선정에 대한 자세한 내용은 '유체 제어 밸브 종합(No.CB-03-1S)' 카탈로그를 참조해 주십시오.

형번 선정 시 주의사항

①항에 대하여

주1: 5N, 5I, 5J는 다이오드에 의해 AC 전압을 DC로 변환하는 코일입니다.
 AC100V 미만 전압에는 대응하지 않습니다.

②~⑪항에 대하여

주2: 저압 대유량 AB41-03-04-8에 수동 장치(②항 A)는 취부할 수 없습니다.
 주3: ③는 G, H 중 1개를 선정해 주십시오.
 주4: 서지 킬러는 리드선 코일의 경우에는 첨부되며 단자함 부착 코일의 경우에는 단자함 속에 취부하게 됩니다.

주5: 다이오드 내장 코일은 표준이며 서지 킬러가 내장되어 있습니다.

①항에 대하여

주6: AC100V 코일은 AC100V50/60Hz로
 AC200V 코일은 AC200V50/60Hz에서 사용 가능합니다.
 주7: 상기 이외의 전압에 대해서는 문의해 주십시오.
 주8: 리드선 길이는 표준: 300mm 이외에 500mm, 1000mm, 2000mm, 3000mm도 대응하므로 문의해 주십시오.

유체 제어 밸브 종합
카탈로그 No. CB-03-1S드라이 에어용 직동식 2포트 전자 밸브 매니폴드·액추에이터
(MULTILEX 밸브)

GAB312·GAB352·GAB412·GAB452-Z Series

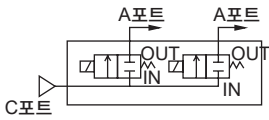
- NC(통전 시 열림)형
- 집중 급기형(C포트 가압), 개별 급기형(A포트 가압)

RoHS

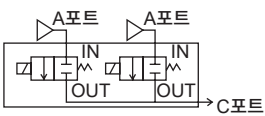


JIS 기호

- GAB312·412-Z
(집중 급기형·C포트 가압)



- GAB352·452-Z
(개별 급기형·A포트 가압)



공통 사양

항목	표준 사양
사용 유체	드라이 에어(대기압 이슬점 -70°C 이상)·불활성 가스·저진공[1.33×10 ² Pa(abs)]
작동 압력차	MPa 0~4(단, 타입에 따라 다르므로 기종별 사양의 최고 작동 압력차를 참조하여 주십시오.)
최고 사용 압력	MPa 5
내압력(수압에서)	MPa 10
유체 온도	°C -10~45(동결 없을 것)
주위 온도	°C -10~45
내열 등급	등급 130(B)
환경	부식성 가스·폭발성 가스가 없는 장소
밸브 구조	직동형 포핏 구조
밸브 시트 누설	cm ³ /min(ANR) 0.2 이하
취부 자세	자유

기종별 사양

항목 기종 형번	접속 구경	오리피스 지름 (mm)	최고 작동 압력차 (MPa)	정격 전압	소비 전력(W)		
					AC50/60Hz	DC	
GAB312-352-1-Z	—	1.5	2.5	AC100V 50/60Hz	17	14	
-2-Z		2.0	1.5				
-3-Z		3.0	0.5				
-4-Z		3.5	0.35				
-5-Z		4.0	0.2				
-6-Z		5.0	0.12				
GAB412-452-1-Z	—	1.5	4.0	AC200V 50/60Hz			
-2-Z		2.0	2.5				
-3-Z		3.0	0.9				DC12V DC24V DC48V DC100V
-4-Z		3.5	0.6				
-5-Z		4.0	0.4				
-6-Z		5.0	0.2				
-7-Z		7.0	0.1				

주1: 위 형번은 기본 오리피스 지름까지 나타냅니다. 기타 조합에 대해서는 형번 표시 방법을 참조해 주십시오.

주2: 접속 규격에 대해서는 '유체 제어 밸브 종합(No. CB-03-1S)' 카탈로그의 형번 표시 방법 및 외형 치수도를 참조해 주십시오.

주3: 전압 변동 범위는 정격 전압의 ±10% 이내로 사용해 주십시오.

주4: 누설 전류는 아래 기재된 값 이하로 사용해 주십시오.

주5: 저진공으로 사용할 경우에는 OUT포트 측을 진공 흡인해 주십시오.

전압 기종 형번	전압						
	AC100V	AC200V	DC12V	DC24V	DC48V	DC100V	
GAB312·352※-※-※※※※※※※※Z	10mA 이하	5mA 이하	40mA 이하	20mA 이하	10mA 이하	5mA 이하	
GAB412·452※-※-※※※※※※※※Z	10mA 이하	5mA 이하	40mA 이하	20mA 이하	10mA 이하	5mA 이하	

상품별 대응표

	GAB3/GAB4-Z
분류	드라이 에어용 직동식 2포트 밸브
본디 재질	스테인리스
P4	●
P40	●

●: 대상 기종 ○: 준대상 기종 ▲: 문의 필요 □: 대상 외

주1: 본디 재질 스테인리스 제품으로 선택해 주십시오.

주2: 본디 재질·Seal 조합 기호 M에 한합니다.

주3: 파이프 재질은 SUS316입니다.

형번 표시 방법

●집중 급기형(C포트 가압)

GAB312 - 1 - 5 - M 5A A G S Z P4 P40 - AC100V

●개별 급기형(A포트 가압)

GAB352

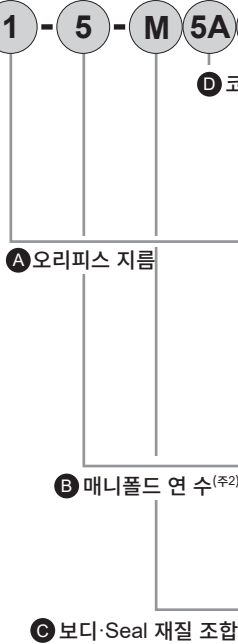
●집중 급기형(C포트 가압)

GAB412

●개별 급기형(A포트 가압)

GAB452

기종 형번



기호	내용					
A 오리피스 지름						
1	ø1.5		●	●		
2	ø2		●	●		
3	ø3		●	●		
4	ø3.5		●	●		
5	ø4		●	●		
6	ø5		●	●		
7	ø7			●		
B 매니폴드 연 수						
2	2연					
}	}		●	●		
10	10연					
0	액추에이터 한정		●	●		
C 보디·Seal 재질 조합						
	보디	Seal	처리	비고		
M	스테인리스	불소 고무	금유 처리	-	●	●

위 표 내의 ●표시 조합이 제작 가능합니다.

○D~○H항은 기호가 기입되어 있는 조합이 제작 가능합니다. 단, ○E~○G항의 옵션이 필요 없는 경우에는 기호 없음입니다.

D 코일 하우징			E	F 기타 옵션		G	H 정격 전압
내용			(로크식) 수동 장치	콘딧		서지 킬러 부착	내용
				(전선관 배관)			
				CTC-19	G1/2		
3A	오픈	리드선	A	G	H	S	DC12V, DC24V, DC48V, DC100V
3I	프레임	HP 단자함 부착(IP65 상당) (G1/2)					DC12V, DC24V, DC100V
3J	형	HP 단자함 램프 부착(IP65 상당)(G1/2)					
5A	오픈	리드선	A	G	H		AC100V, AC200V
5I	프레임형	HP 단자함 부착(IP65 상당) (G1/2)					
5J	(다이오드 내장)	HP 단자함 램프 부착(IP65 상당)(G1/2)					

▲ ○D~○H항에 대해서는 아래 주의사항을 참조해 주십시오.

3A 5A		●오픈 프레임형 그로밋 리드선 300mm ●5A(다이오드 내장)
3I 3J 5I 5J		●오픈 프레임형 HP 단자함(IP65 상당) ●5I, 5J(다이오드 내장)

G H		●콘딧 ●G(CTC19) ●H(G1/2)
--------	--	------------------------------

코일 선정에 대한 자세한 내용은 '유체 제어 밸브 종합(No.CB-03-1S)' 카탈로그를 참조해 주십시오.

▲ 형번 선정 시 주의사항

주1: 마스킹 플레이트 및 서브 플레이트 주문도 받고 있으므로 문의해 주십시오.

○B항에 대하여

주2: 매니폴드 연 수 11연 이상에 대해서는 문의해 주십시오.

○D항에 대하여

주3: 5A, 5I, 5J는 다이오드에 의해 AC 전압을 DC로 변환하는 코일입니다.

○F~○G항에 대하여

주4: ○F항은 G, H 중 1개를 선택해 주십시오.

주5: 서지 킬러는 리드선 코일의 경우에는 첨부되며 단자함 부착 코일의 경우에는 단자함 속에 첨부하게 됩니다.

주6: 다이오드 내장 코일은 표준이며 서지 킬러가 내장되어 있습니다.

○H항에 대하여

주7: AC100V 코일은 AC100V50/60Hz로, AC200V 코일은 AC200V50/60Hz로 사용할 수 있습니다.

주8: 상기 이외의 전압에 대해서는 문의해 주십시오.

주9: 리드선 길이는 표준: 300mm 이외에 500mm, 1000mm, 2000mm, 3000mm도 대응하므로 문의해 주십시오.

유체 제어 밸브 종합
카탈로그 No.CB-03-1S드라이 에어용 직동식 3포트 전자 밸브
(MULTILEX 밸브)

AG3※·AG4※-Z Series

- 유니버설형, NC 가압형, NO 가압형
- 접속 구경: Rc1/8, Rc1/4, Rc3/8

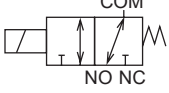
RoHS



JIS 기호

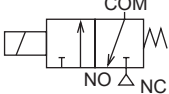
- AG31-41-Z

: 유니버설형



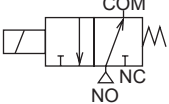
- AG33-43-Z

: NC 가압형



- AG34-44-Z

: NO 가압형



공통 사양

항목	표준 사양
사용 유체	드라이 에어(대기압 이슬점 -70℃ 이상)·불활성 가스·저진공[1.33×10 ² Pa(abs)]
작동 압력차	MPa 0~1(단, 타입에 따라 다르므로 기종별 사양의 최고 작동 압력차를 참조해 주십시오.)
내압력(수압에서)	MPa 25
유체 온도	℃ -10~45(동결 없을 것)
주위 온도	℃ -10~45
내열 등급	등급 130(B)
환경	부식성 가스·폭발성 가스가 없는 장소
밸브 구조	직동형 포핏 구조
밸브 시트 누설	cm ³ /min(ANR) 0.2 이하
취부 자세	자유

기종별 사양

항목		접속 구경	오리피스 지름(mm)		최고 작동 압력차 (MPa)	최고 사용 압력 MPa	정격 전압	소비 전력(W)		질량 (kg)
기종 형번			TOP	BODY				AC	DC	
유니버설형										
AG31- ⁰¹ ₀₂	-1-※※※※※※※Z	Rc1/8	1.5	1.5	0.7	1	AC100V50/60Hz	17	14	0.45 0.57 (Rc1/4) 0.59 (Rc3/8)
	-2-※※※※※※※Z		Rc1/4	2.0	2.0					
AG41- ⁰² ₀₃	-1-※※※※※※※Z	Rc1/4	2.0	2.0	0.65					
	-2-※※※※※※※Z	Rc3/8	2.3	2.3	0.4					
NC 가압형										
AG33- ⁰¹ ₀₂	-1-※※※※※※※Z	Rc1/8	1.5	1.5	1.0	1	AC200V50/60Hz	17	14	0.45 0.57 (Rc1/4) 0.59 (Rc3/8)
	-2-※※※※※※※Z		Rc1/4	2.0	2.0					
AG43- ⁰² ₀₃	-4-※※※※※※※Z	Rc1/4	3.0	3.0	0.7					
	-5-※※※※※※※Z	Rc3/8	3.5	3.0	0.4					
NO 가압형										
AG34- ⁰¹ ₀₂	-1-※※※※※※※Z	Rc1/8	1.5	1.5	1.0	1.5	DC12V DC24V DC48V DC100V	17	14	0.45 0.57 (Rc1/4) 0.59 (Rc3/8)
	-2-※※※※※※※Z		Rc1/4	2.0	2.0					
AG44- ⁰² ₀₃	-1-※※※※※※※Z	Rc1/4	2.0	2.0	0.75					
	-3-※※※※※※※Z		2.0	3.0	0.7					
	-4-※※※※※※※Z	Rc3/8	3.0	3.0	0.25					

주1: 위 형번은 기본 접속 구경(Rc)을 표시합니다. 기타 조합에 대해서는 형번 표시 방법을 참조해 주십시오.

주2: 접속 구경의 형번 표시는 Rc1/8(6A)이 01, Rc1/4(8A)이 02, Rc3/8(10A)이 03입니다.

주3: 전압 변동 범위는 정격 전압의 ±10% 이내로 사용해 주십시오.

주4: 누설 전류는 아래 기재된 값 이하로 사용해 주십시오.

주5: 저진공에서 사용할 경우에는 NC 가압형: NO포트 측을 진공 흡인하고, NO 가압 측: NC포트 측을 진공 흡인해 주십시오.

구분	전압	AC100V	AC200V	DC12V	DC24V	DC48V	DC100V
	기종 형번						
유체 제어 기기	AG31-33-34-※-※※※※※※※Z	6mA 이하	3mA 이하	40mA 이하	20mA 이하	10mA 이하	5mA 이하
유체 제어 기기	AG41-43-44-※-※※※※※※※Z	8mA 이하	4mA 이하	40mA 이하	20mA 이하	10mA 이하	5mA 이하

상품별 대응표

	AG3/AG4-Z
분류	드라이 에어용 직동식 3포트 밸브
보디 재질	스테인리스
P4	●
P40	●

●: 대상 기종 ○: 준대상 기종 ▲: 문의 필요 □: 대상 외

주1: 보디 재질 스테인리스 제품으로 선택해 주십시오.

주2: 보디 재질-Seal 조합 기호 M에 한합니다.

주3: 파이프 재질은 SUS316입니다.

형번 표시 방법

●유니버설형

AG31-02-2-M3AABGSZ P4 P40-DC24V

AG41

●NC 가압형

AG33

AG43

●NO 가압형

AG34

AG44

기종 형번

D 코일 하우징 G 기타 옵션

E 수동 장치(로크식)

F 취부판 H 서지 킬러 부착

I 전압

A 접속 구경

B 오리피스 지름

C 보디-Seal 재질 조합

기종 형번

기호	내용	기호	내용	기호	내용	A G 31	A G 41	A G 33	A G 43	A G 34	A G 44
A 접속 구경											
01	Rc1/8	1G	G1/8	1N	1/8NPT	●		●		●	
02	Rc1/4	2G	G1/4	2N	1/4NPT	●	●	●	●	●	●
03	Rc3/8	3G	G3/8	3N	3/8NPT		●		●		●

B 오리피스 지름																		
	AG31		AG41		AG33		AG43		AG34		AG44							
	TOP	BODY	TOP	BODY	TOP	BODY	TOP	BODY	TOP	BODY	TOP	BODY						
1	ø1.5	ø1.5	ø2.0	ø2.0	ø1.5	ø1.5	—	—	ø1.5	ø1.5	ø2.0	ø2.0	●	●	●		●	●
2	ø2.0	ø2.0	ø2.3	ø2.3	ø2.0	ø2.0	—	—	ø2.0	ø2.0	—	—	●	●	●		●	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ø2.0	ø3.0						●
4	—	—	—	—	—	—	ø3.0	ø3.0	—	—	ø3.0	ø3.0					●	●
5	—	—	—	—	—	—	ø3.5	ø3.0	—	—	—	—					●	

C 보디-Seal 재질 조합											
	보디	Seal	처리	비고							
M	스테인리스	불소 고무	금속 처리	-	●	●	●	●	●	●	●

위 표 내의 ● 표시 조합이 제작 가능합니다.

①~④항은 기호가 기입되어 있는 조합이 제작 가능합니다. 단, ⑤~⑧항의 옵션이 필요 없는 경우에는 기호 없음이 됩니다.

D 코일 하우징			E	F	G 기타 옵션		H	I 정격 전압
내용			(로크식) 수동 장치	취부판	콘딧		서지 킬러 부착	내용
					(전선관 배관)			
					CTC-19	G1/2		
3A	오픈	리드선	A	B	G	H	S	DC12V, DC24V, DC48V, DC100V
3I	프레임	HP 단자함 부착(IP65 상당)(G1/2)						
3J	형	HP 단자함 램프 부착(IP65 상당)(G1/2)						DC12V, DC24V, DC100V
5A	오픈	리드선	A	B	G	H		AC 100V, AC 200V
5I	프레임형	HP단자함 부착(IP65 상당)(G1/2)						
5J	(다이오드 내장)	HP 단자함 램프 부착(IP65 상당)(G1/2)						

3A 5A		● 오픈 프레임형 그로밋 리드선 300mm ● 5A(다이오드 내장)
----------	--	--

3I 3J 5I 5J		● 오픈 프레임형 HP 단자함 (IP65 상당) ● 5I, 5J(다이오드 내장)
----------------------	--	---

⚠ ①~④항에 대해서는 아래 주의사항을 참조해 주십시오.

G H		● 콘딧 ● G(CTC19) ● H(G1/2)
--------	--	---

코일 선정에 대한 자세한 내용은 '유체 제어 밸브 종합 (No.CB-03-1S)' 카탈로그를 확인해 주십시오.

⚠ 형번 선정 시 주의사항

①항에 대하여

주1: 5A, 5I, 5J는 다이오드에 의해 AC 전압을 DC로 변환하는 코일입니다.
AC100V 미만 전압에는 대응하지 않습니다.

②~④항에 대하여

주2: ②는 G, H 중 1개를 선택해 주십시오.

주3: 서지 킬러는 리드선 코일의 경우에는 첨부되며 단자함 부착 코일의 경우에는 단자함 속에 취부하게 됩니다.

주4: 다이오드 내장 코일은 표준이며 서지 킬러가 내장되어 있습니다.

①항에 대하여

주5: AC100V 코일은 AC100V50/60Hz로

AC200V 코일은 AC200V50/60Hz에서 사용 가능합니다.

주6: 상기 이외의 전압에 대해서는 문의해 주십시오.

주7: 리드선 길이는 표준: 300mm 이외에 500mm, 1000mm, 2000mm, 3000mm도 대응하므로 문의해 주십시오.

GAG31※·35※·41※·45※-Z Series

형번 표시 방법

상품별 대응표

	GAG3/GAG4-Z
분류	드라이 에어용 직동식 3포트 밸브
본디 재질	스테인리스
P4	●
P40	●

●: 대상 기종 ○: 준대상 기종 ▲: 문의 필요 □: 대상 외
 주1: 본디 재질 스테인리스 제품으로 선택해 주십시오.
 주2: 본디 재질 Seal 조합 기호 M에 한합니다.
 주3: 파이프 재질은 SUS316입니다.

형번 표시 방법

●집중 급기·개별 배기형(C포트 가압)

GAG31 1 - 1 - 7 - M 5A A G S Z **P4** **P40** - AC100V

●집중 급기·분류형(C 포트 가압)

GAG35 1

●집중 급기·개별 배기형(C포트 가압)

GAG41 2

●집중 급기·분류형(C포트 가압)

GAG45 2

기종 형번

●A NO포트 접속 구경

●B 오리피스 지름

●C 매니폴드 연 수 (주2)

●D 본디·Seal 재질 조합

●E 코일 하우징
 ●F 수동 장치(로크식)
 ●G 기타 옵션
 ●H 서지 킬러 부착

●I 정격 전압

기호	내용	기종 형번	
A NO포트 접속 구경		GAG3※※	GAG4※※
1	1/8	●	
2	1/4	●	●
3	3/8		●
B 오리피스 지름			
		GAG3※※	
		TOP	BODY
1	ø1.5	ø1.5	ø2.0
2	ø2.0	ø2.0	ø2.3
C 매니폴드 연 수			
2	2연	●	●
10	10연		
0	액추에이터 한정	●	●
D 본디·Seal 재질 조합			
		본디	Seal
M	스테인리스 불소 고무	금유 처리	-

위 표 내의 ●표시 조합이 제작 가능합니다.

①~④항은 기호가 기입되어 있는 조합이 제작 가능합니다. 단, ⑤~⑧항의 옵션이 불필요한 경우 기호 없음입니다.

E 코일 하우징			F	G 기타 옵션		H	I 정격 전압
내용			수동 장치 (로크식)	콘딧		서지 킬러 부착	내용
				(전선관 배관)			
				CTC-19	G1/2		
3A	오픈 프레임형	리드선	A	G	H	S	DC12V, DC24V, DC48V, DC100V
3I		HP 단자함 부착(IP65 상당)(G1/2)					
3J		HP 단자함 램프 부착(IP65 상당)(G1/2)					DC12V, DC24V, DC100V
5A	오픈 프레임형 (다이오드 내장)	리드선	A	G	H		AC 100V, AC 200V
5I		HP단자함 부착(IP65 상당)(G1/2)					
5J		HP단자함 램프 부착(IP65 상당)(G1/2)					

⚠ ⑤~⑧항에 대해서는 아래 주의사항을 참조해 주십시오.

3A 5A		●오픈 프레임형 그로밋 리드선 300mm ●5A(다이오드 내장)
3I 3J 5I 5J		●오픈 프레임형 HP 단자함 (IP65 상당) ●5I, 5J(다이오드 내장)

G H		●콘딧 ●G(CTC19) ●H(G1/2)
--------	--	------------------------------

코일 선정에 대한 자세한 내용은 '유체 제어 밸브 종합 (No.CB-03-1S)' 카탈로그를 확인해 주십시오.

형번 선정 시 주의사항

주1: 마스크 플레이트 및 서브 플레이트 한정으로 주문도 받고 있으므로 CKD로 문의해 주십시오.

●C 항에 대하여

주2: 매니폴드 연 수 11연 이상에 대해서는 문의해 주십시오.

●E 항에 대하여

주3: 5A, 5I, 5J는 다이오드에 의해 AC 전압을 DC로 변환하는 코일입니다.

●G~H 항에 대하여

주4: G, H 중 1개를 선택해 주십시오.

주5: 서지 킬러는 리드선 코일의 경우에는 첨부되며 단자함 부착 코일의 경우에는 단자함 속에 첨부하게 됩니다.

주6: 다이오드 내장 코일은 표준이며 서지 킬러가 내장되어 있습니다.

●I 항에 대하여

주7: AC100V 코일은 AC100V50/60Hz, AC200V 코일은 AC200V50/60Hz로 사용할 수 있습니다.

주8: 상기 이외의 전압에 대해서는 문의해 주십시오.

주9: 리드선 길이는 표준: 300mm 이외에 500mm, 1000mm, 2000mm, 3000mm도 대응하므로 문의해 주십시오.

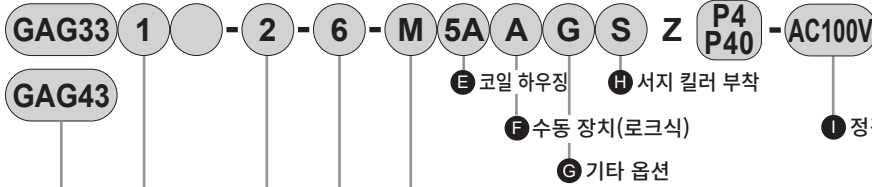
상품별 대응표

	GAG3/GAG4-Z
분류	드라이 에어용 직동식 3포트 밸브
본디 재질	스테인리스
P4	●
P40	●

- : 대상 기종 ○: 준대상 기종 ▲: 문의 필요 □: 대상 외
 주1: 본디 재질 스테인리스 제품으로 선택해 주십시오.
 주2: 본디 재질-Seal 조합 기호 M에 한합니다.
 주3: 파이프 재질은 SUS316입니다.

형번 표시 방법

●집중 급기·개별 배기형(C포트 가압)



기호		내용				
A NO포트 접속 구경						
1	1/8			●		
2	1/4			●	●	
3	3/8				●	
B 오리피스 지름						
	GAG33※		GAG43※			
	TOP	BODY	TOP	BODY		
1	ø1.5	ø1.5	—	—	●	
2	ø2.0	ø2.0	—	—	●	
4	—	—	ø3.0	ø3.0		●
5	—	—	ø3.5	ø3.0		●
C 매니폴드 연 수						
2	2연				●	●
1	1					
10	10연					
0	액추에이터 한정				●	●
D 본디·Seal 재질 조합						
	본디	Seal	처리	비고		
M	스테인리스	불소 고무	금속 처리	-	●	●

위 표 내의 ●표시 조합이 제작 가능합니다.

⑤~⑧항은 기호가 기입되어 있는 조합을 제작할 수 있습니다. 단, ⑥~⑧항의 옵션이 필요 없는 경우에는 기호 없음입니다.

E 코일 하우징			F	G 기타 옵션		H	I 정격 전압
내용			(로크식) 수동 장치	콘duit (전선관 배관)		서지 킬러 부착	내용
				CTC-19	G1/2		
3A	오픈	리드선	A	G	H	S	DC12V, DC24V, DC48V, DC100V
3I	프레임	HP 단자함 부착(IP65 상당)(G1/2)					DC12V, DC24V, DC100V
3J	형	HP 단자함 램프 부착(IP65 상당)(G1/2)					
5A	오픈	리드선	A	G	H		AC100V, AC200V
5I	프레임형	HP 단자함 부착(IP65 상당)(G1/2)					
5J	(다이오드 내장)	HP 단자함 램프 부착(IP65 상당)(G1/2)					

⚠ ⑤~⑧항에 대해서는 아래 주의사항을 참조해 주십시오.

3A 5A		●오픈 프레임형 그로밋 리드선 300mm ●5A(다이오드 내장)
3I 3J 5I 5J		●오픈 프레임형 HP 단자함 (IP65 상당) ●5I, 5J(다이오드 내장)

G H		●콘딧 ●G(CTC19) ●H(G1/2)
--------	--	------------------------------

코일 선정에 대한 자세한 내용은 '유체 제어 밸브 종합 (No.CB-03-1S)' 카탈로그를 확인해 주십시오.

형번 선정 시 주의사항

주1: 마스크 플레이트 및 서브 플레이트 주문도 받고 있으므로 문의해 주십시오.

③항에 대하여

주2: 매니폴드 연 수 11연 이상에 대해서는 문의해 주십시오.

⑤항에 대하여

주3: 5A, 5I, 5J는 다이오드에 의해 AC 전압을 DC로 변환하는 코일입니다.

⑥~⑧항에 대하여

주4: ⑥항은 G, H 중에 1개를 선택해 주십시오.

주5: 서지 킬러는 리드선 코일의 경우에는 첨부되며 단자함 부착 코일의 경우에는 단자함 속
에 첨부하게 됩니다.

주6: 다이오드 내장 코일은 표준이며 서지 킬러가 내장되어 있습니다.

①항에 대하여

주7: AC100V 코일은 AC100V50/60Hz, AC200V 코일은
AC200V50/60Hz로 사용할 수 있습니다.

주8: 상기 이외의 전압에 대해서는 문의해 주십시오.

주9: 리드선 길이는 표준: 300mm 이외에 500mm, 1000mm, 2000mm,
3000mm도 대응하므로 문의해 주십시오.