

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

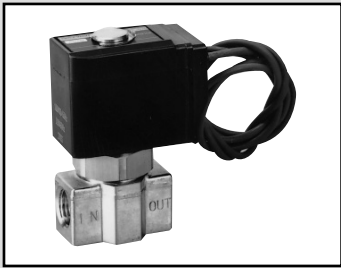
자동
살수

옥외용

특수
유체

수주
생산물

권말



중진공용 직동식 2포트 전자 밸브 단품
JUST FIT

FVB Series

- NC(통전 시 열림)형
- 접속 구경: Rc1/8, Rc1/4, Rc3/8

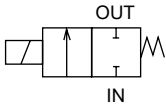


자세한 내용은 권말을 참조해 주십시오.



JIS 기호

- NC(통전 시 열림)형



공통 사양

항목	FVB
사용 유체	공기(중진공)
내압력(수압에서) MPa	5.0(단, 오리피스 ø7는 3.0입니다.)
유체 온도 ℃	-10~40(동결 없을 것)
주위 온도 ℃	-20~40
내열 등급	등급 130(B)
환경	부식성 가스·폭발성 가스가 없는 장소
밸브 구조	직동형 포핏 구조
밸브 시트 누설 Pa·m³/sHe	1.33×10 ⁻⁶ 이하
취부 자세	자유
보호 구조	IP65 상당 ^(주1)

주1: T형 단자함 타입은 IP61 상당입니다.

기종별 사양

항목	접속 구경	오리피스 지름 (mm)	유량 특성		사용 압력 Pa(abs)	최고 작동 압력차 ^(주6) (MPa)	정격 전압	소비 전력(W)		질량 (kg)
기종 형번			C[dm³/(s·bar)]	b				AC	DC	
NC(통전 시 열림)형										
FVB21- 6 - Z	Rc1/8	1	0.14	0.49	1.3×10 ⁻² ~1×10 ⁶	1	AC100V 50/60Hz	4.3	4	0.16
- 2		2	0.55	0.56	1.3×10 ⁻² ~0.3×10 ⁶	0.3				
FVB31- 6 8 - 3	Rc1/8	3	1.2	0.57	1.3×10 ⁻² ~0.4×10 ⁶	0.4	AC200V 50/60Hz	6.5	6	0.29
- 5	Rc1/4	4	2.2	0.50	1.3×10 ⁻² ~0.15×10 ⁶	0.15				
FVB41- 8 10 - 5	Rc1/4	4	2.2	0.50	1.3×10 ⁻² ~0.3×10 ⁶	0.3	DC24V DC12V	8.3	8 ※3	0.50
- 6	Rc3/8	5	3.2	0.50	1.3×10 ⁻² ~0.12×10 ⁶	0.1				
FVB51- 8 10 - 5	Rc1/4 Rc3/8	4	2.2	0.50	1.3×10 ⁻² ~0.5×10 ⁶	0.5	11.8	11.5	0.69	
- 6		5	3.2	0.50	1.3×10 ⁻² ~0.3×10 ⁶	0.3				
- 7		7	5.2	0.38	1.3×10 ⁻² ~0.15×10 ⁶	0.15				

주1: 전압 변동 범위는 정격 전압의 ±10% 이내입니다.

주2: 누설 전류는 아래 기재된 값 이하로 사용해 주십시오.

주3: DC12V의 경우에는 8.6(W)가 됩니다.

주4: 유효 단면적 S와 음속 컨덕턴스 C와의 환산은 S≈5.0×C입니다.

주5: 진공으로 사용할 경우에는 OUT포트 측을 진공 흡인해 주십시오.

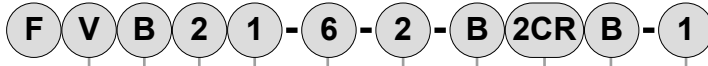
주6: 최고 작동 압력차는 IN포트(고압 측)와 OUT포트(저압 측)와의 차이를 나타냅니다.

주7: 사용 압력 범위의 진공도는 진공 도달 시간이나 진공도 변화가 없음을 보증하는 것은 아닙니다.

주8: Seal 재질에 FKM을 사용하고 있으므로 방출 가스의 발생을 고려하여 사용해 주십시오.

누설 전류	전압	AC100V	AC200V	DC24V	DC12V
	기종 형번				
FVB		2mA 이하	1mA 이하	1mA 이하	2mA 이하

형번 표시 방법



포트 수
(2포트 밸브)

유체 구분
(중진공)

A 시리즈 사이즈

B 작동 방식

C 접속 구경

D 오리피스 지름

E 보디·Seal 재질 조합

F 코일 옵션(주1)(주2)

G 기타 옵션

H 정격 전압(주3)

<형번 표시 예>

FVB21-6-Z-B2CRB-1

기종명: FVB

- A 시리즈 사이즈 : 22mm
- B 작동 방식 : NC(통전 시 열림)형
- C 접속 구경 : Rc1/8
- D 오리피스 지름 : $\phi 1$
- E 보디·Seal 재질 조합: 보디-황동, Seal-FKM
- F 코일 옵션 : 그로밋 리드선 전파 정류 부착
- G 기타 옵션 : 취부판 부착
- H 정격 전압 : AC100V 50/60Hz

형번 선정 시 주의사항

- 주1: 전파 정류 회로 및 서지 킬러에 대하여 F항 2CR, 2CS의 경우에는 코일에 내장되어 있으며 3TR, 3RR, 3RS의 경우에는 단자함에 내장되어 있습니다.
- 주2: 전파 정류 부착의 경우에는 서지 킬러가 표준으로 내장되어 있습니다.
- 주3: 기타 전압은 제작 불가능한 것도 있으므로 문의해 주십시오.

		기종 형번						
		F V B 21	F V B 31	F V B 41	F V B 51			
기호	내용							
A 시리즈 사이즈								
2	22mm		●					
3	28mm			●				
4	34mm				●			
5	40mm					●		
B 작동 방식								
1	NC(통전 시 열림)형		●	●	●	●		
C 접속 구경								
6	Rc1/8		●	●				
8	Rc1/4			●	●	●		
10	Rc3/8				●	●		
D 오리피스 지름								
Z	φ1		●					
2	φ2		●					
3	φ3			●				
5	φ4			●	●	●		
6	φ5				●	●		
7	φ7					●		
E 보디·Seal 재질 조합								
	보디		Seal					
B	황동		FKM		●	●	●	●
F 코일 옵션								
AC의 경우								
2CR	표준	그로밋 리드선 전파 정류 부착	●	●	●	●		
3TR	옵션	T형 단자함 전파 정류 부착(G1/2)		●	●	●		
3RR		T형 단자함 램프· 전파 정류 부착(G1/2)		●	●	●		
DC의 경우								
2C	표준	그로밋 리드선	●	●	●	●		
2CS	옵션	그로밋 리드선·서지 킬러 부착	●	●	●	●		
3T		T형 단자함 부착(G1/2)		●	●	●		
3RS		T형 단자함 램프· 서지 킬러 부착(G1/2)		●	●	●		
G 기타 옵션								
기호 없음	표준	없음	●	●	●	●		
B	옵션	취부판	●	●	●	●		
H 정격 전압								
1	AC100V50/60Hz		●	●	●	●		
2	AC200V50/60Hz		●	●	●	●		
3	DC24V		●	●	●	●		
4	DC12V		●	●	●	●		
상기 이외의 전압은 직접 전압을 기입해 주십시오.								

위 표 내의 ● 표시된 조합 중에서 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 뱃지형
방폭형
HVB·HVL
S·B·NAB
LAD·NAD
물용 관련
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
기타 밸브
S·W·D
M·W·D
집진용
CVE·CVSE
CCH·CPE/D
생명 과학
가스 연소
자동 실수
옥외용
특수 유체
수주 생산물
권말

EXA

내부 구조 및 부품 리스트

FWD

●FVB 시리즈

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

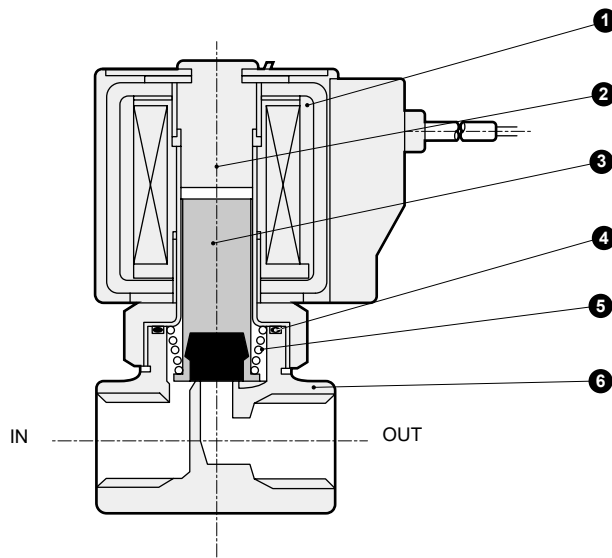
자동
살수

옥외용

특수
유체

수주
생산물

권말

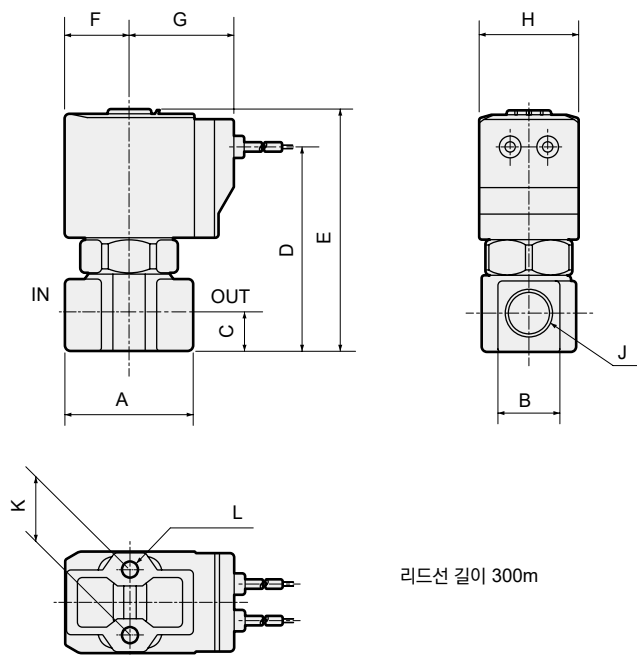


품번	부품 명칭	재질	품번	부품 명칭	재질
1	코일 조립	—	4	O링	FKM
2	코어 조립	SUS	5	스프링	SUS
3	플런저 조립	SUS, FKM	6	보디	C3771

외형 치수도



●그로밋 리드선 전파 정류 부착
FVB※1-※-※-※2CR



DC 전압에서 리드선 타입의 경우에는 그로밋 리드선(2C) 또는 그로밋 리드선·서지 킬러 부착(2CS)을 사용해 주십시오.

형번	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
FVB21	32	14	8	45.5	56	15.5	26.5	22	Rc1/8	15	M4 깊이 6
FVB31	36	18	11	57.5	68.5	18.5	29.5	28	Rc1/8, Rc1/4	18	M5 깊이 6
FVB41	40	21	12	67	81	22.5	34	34	Rc1/4, Rc3/8	18	M5 깊이 8
FVB51	40	21	12	73.5	89	26	37.5	40	Rc1/4, Rc3/8	18	M5 깊이 8

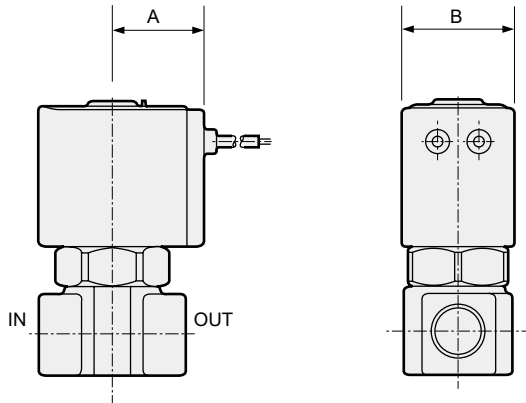
옵션 외형 치수도



(공통 치수에 대해서는 96page의 그로밋 리드선 전파 정류 부착 외형 치수도를 참조해 주십시오.)

●그로밋 리드선

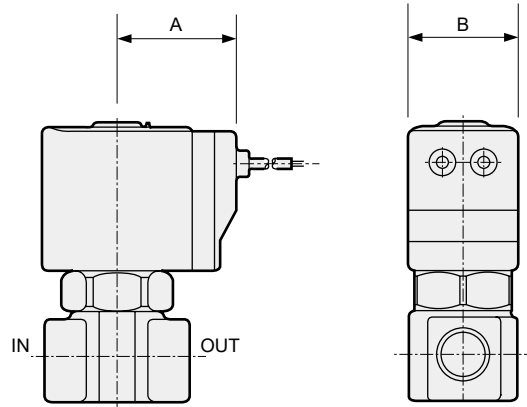
FVB※1-※-※-※ **2C**



형번	A	B
FVB21	19.5	22
FVB31	22.5	28
FVB41	26	34
FVB51	29.5	40

●그로밋 리드선 서지 킬러 부착

FVB※1-※-※-※ **2CS**



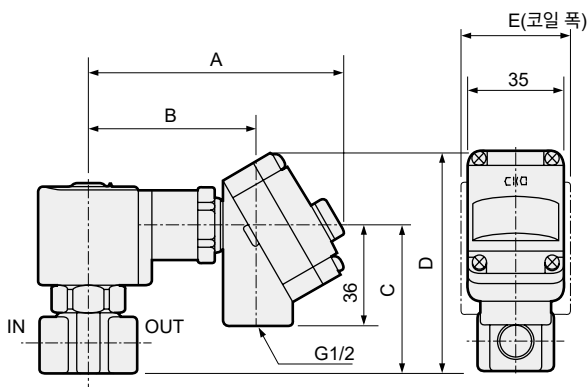
형번	A	B
FVB21	26.5	22
FVB31	29.5	28
FVB41	34	34
FVB51	37.5	40

●T형 단자함 부착(램프·서지 킬러 부착)(G1/2)

FVB※1-※-※-※ **3T**
3RS

●T형 단자함 전파 정류 부착(램프 부착)(G1/2)

FVB※1-※-※-※ **3TR**
3RR



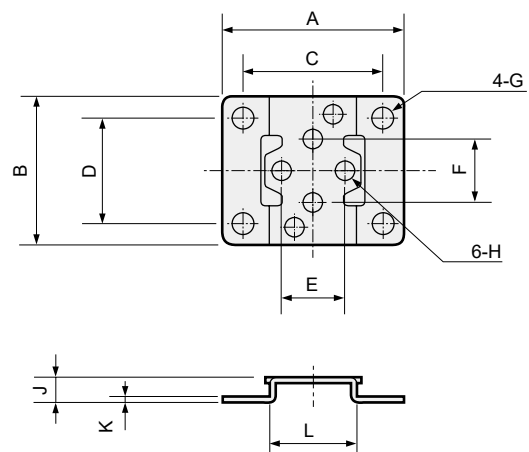
형번	A	B	C	D	E
FVB31	92	60.5	53	79	28
FVB41	96	64.5	62.5	88.5	34
FVB51	99.5	68	71	97	40

●취부판

FVB※1-※-※-※※ **B**

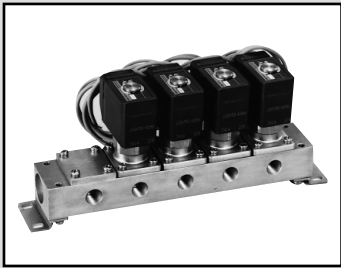
재질: 강철

아연 도금 처리



형번	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
FVB21	40	34	30	25	15	15	φ5	φ4.5	6	1.2	20
FVB31	52	42	40	30	18	18	φ6	φ5.5	7	1.6	25
FVB41	56	48	44	36	18	18	φ6	φ5.5	7	1.6	30
FVB51											

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



중진공용 직동식 2포트 전자 밸브 매니폴드 JUST FIT

GFVB Series

- NC(통전 시 열림)형
- 접속 구경: Rc1/8, Rc1/4, Rc3/8

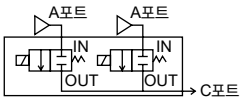


자세한 사항은 권말을 참조해 주십시오.



JIS 기호

- NC(통전 시 열림)·개별 급기형



공통 사양

항목	GFVB
사용 유체	공기(중진공)
내압력(수압에서) MPa	5.0(단, 오리피스 $\phi 7$ 는 3.0입니다.)
유체 온도 $^{\circ}\text{C}$	-10~40(동결 없을 것)
주위 온도 $^{\circ}\text{C}$	-20~40
내열 등급	등급 130(B)
환경	부식성 가스·폭발성 가스가 없는 장소
밸브 구조	직동형 포핏 구조
밸브 시트 누설 $\text{Pa}\cdot\text{m}^3/\text{sHe}$	1.33×10^{-6} 이하
취부 자세	자유
보호 구조	IP65 상당 ^(주1)

주1: T형 단자함 타입은 IP61 상당입니다.

기종별 사양

항목 기종 형번	접속 구경		오리피스 지름 (mm)	유량 특성		사용 압력 Pa(abs)	최고 작동 압력차 ^(주6) (MPa)	정격 전압	소비 전력(W)		
	개별 포트 (A포트)	집중 포트 (C포트)		C[dm³/(s·bar)]	b				AC	DC	
NC(통전 시 열림)형											
GFVB25 - Z - 2	Rc1/8	Rc1/4	1	0.13	0.52	1.3×10 ⁻² ~1×10 ⁶	1	AC100 50/60Hz	4.3	4	
			2	0.58	0.39	1.3×10 ⁻² ~0.3×10 ⁶	0.3				
GFVB35 - 3 - 5	Rc1/4	Rc3/8	3	1.1	0.35	1.3×10 ⁻² ~0.4×10 ⁶	0.4		AC200 50/60Hz	6.5	6
			4	1.7	0.30	1.3×10 ⁻² ~0.15×10 ⁶	0.15				
GFVB45 - 5 - 6	Rc1/4	Rc3/8	4	2.1	0.36	1.3×10 ⁻² ~0.3×10 ⁶	0.3	DC24V DC12V	8.3	8 ^(주3)	
			5	2.7	0.34	1.3×10 ⁻² ~0.12×10 ⁶	0.1				
GFVB55 - 5 - 6 - 7	Rc1/4	Rc3/8	4	2.1	0.36	1.3×10 ⁻² ~0.5×10 ⁶	0.5		11.8	11.5	
			5	2.7	0.34	1.3×10 ⁻² ~0.3×10 ⁶	0.3				
			7	3.8	0.19	1.3×10 ⁻² ~0.15×10 ⁶	0.15				

주1: 전압 변동 범위는 정격 전압의 $\pm 10\%$ 이내입니다.

주2: 누설 전류는 아래 기재된 값 이하로 사용해 주십시오.

주3: DC12V의 경우에는 8.6(W)가 됩니다.

주4: 유호 단면적 S와 음속 컨덕턴스 C와의 환산은 $S \approx 5.0 \times C$ 입니다.

주5: 진공으로 사용할 경우에는 OUT포트 측을 진공 흡인해 주십시오.

주6: 최고 작동 압력차는 IN포트(고압 측)와 OUT포트(저압 측)와의 차이를 나타냅니다.

주7: 사용 압력의 진공도는 진공 도달 시간이나 진공도 변화가 없는 것을 보증하는 것은 아닙니다.

주8: Seal 재질에 FKM을 사용하고 있으므로 방출 가스의 발생을 고려하여 사용해 주십시오.

누설 전류 기종 형번	전압	AC100V	AC200V	DC24V	DC12V
	GFVB	2mA 이하	1mA 이하	1mA 이하	2mA 이하

질량

기종 형번	액추에이터 질량 (kg)	마스킹 질량 (kg)	서브 플레이트부 질량(g)(서브 플레이트, 연결부, 취부판)										제품 질량 계산식
			2연	3연	4연	5연	6연	7연	8연	9연	10연		
GFVB25	0.14	0.03	0.40	0.51	0.77	0.77	1.03	1.16	1.30	1.60	1.55	(제품 질량(kg))=0.14×(액추에이터 수량)+0.03×(마스킹 수량)+서브 플레이트부 질량	
GFVB35	0.27	0.05	0.60	0.80	1.20	1.22	1.60	1.81	2.02	2.40	2.44	(제품 질량(kg))=0.27×(액추에이터 수량)+0.05×(마스킹 수량)+서브 플레이트부 질량	
GFVB45	0.45	0.06	0.73	1.00	1.47	1.50	2.00	2.23	2.50	3.00	3.00	(제품 질량(kg))=0.45×(액추에이터 수량)+0.06×(마스킹 수량)+서브 플레이트부 질량	
GFVB55	0.64	0.09	0.83	1.11	1.67	1.70	2.24	2.52	2.81	3.36	3.40	(제품 질량(kg))=0.64×(액추에이터 수량)+0.09×(마스킹 수량)+서브 플레이트부 질량	

형번 표시 방법

●매니폴드

G F V B 3 5 - 2 - 7 - B 3RR - 1

●마스킹 플레이트 부착 매니폴드

G F V B 2 5 - Z - X - B 2CR - 2 - 5 2

포트 수
(2포트 밸브)

유체 구분
(중진공)

A 시리즈 사이즈

B 회로 구성

C 오리피스 지름

D 매니폴드 연 수 (주1)(주2)

E 보디·Seal 재질 조합

F 코일 옵션 (주3)(주4)

G 정격 전압 (주5)

H 전자 밸브 수 (주6)

I 매스킹 플레이트 수

<형번 표시 예>

GFVB25-Z-X-B2CR-2-52

기종명: GFVB

- A** 시리즈 사이즈 : 22mm
- B** 회로 구성 : NC(통전 시 열림)·개별 급기형
- C** 오리피스 지름 : $\phi 1$
- D** 매니폴드 연 수 : 7연(마스킹 플레이트 부착)
- E** 보디·Seal 재질 조합: 보디-황동, Seal-FKM
- F** 코일 옵션 : 그로밋 리드선 전파 정류 부착
- G** 정격 전압 : AC200V50-60Hz
- H** 전자 밸브 수 : 5개
- I** 매스킹 플레이트 수 : 2개

⚠ 형번 선정 시 주의사항

- 주1: 매니폴드 연 수는 2연~10연 임의의 연 수를 선택해 주십시오.
- 주2: 매스킹 플레이트 부착의 경우에는 **D**항을 X로 지정한 후에 **H**전자 밸브 수, **I**마스킹 플레이트를 지정해 주십시오.
- 주3: 전파 정류 회로 및 서지 킬러에 대하여 **F**항 2CR, 2CS의 경우에는 코일에 내장되어 있으며 3TR, 3RR, 3RS의 경우에는 단자함에 내장되어 있습니다.
- 주4: 전파 정류 부착의 경우에는 서지 킬러가 표준으로 내장되어 있습니다.
- 주5: 기타 전압은 제작 불가능한 것도 있으므로 문의해 주십시오.
- 주6: 서브 플레이트의 A(개별)포트를 앞쪽으로 하고 오른쪽부터 전자 밸브가 정렬됩니다.
- 주7: 매스킹 플레이트 및 서브 플레이트 한정으로 주문도 받고 있으므로 문의해 주십시오.

기종 형번

기종	GFVB 25	GFVB 35	GFVB 45	GFVB 55
FVB	●	●	●	●
FWB/G	●	●	●	●
FHB	●	●	●	●
FLB	●	●	●	●

기호	내용	GFVB 25	GFVB 35	GFVB 45	GFVB 55
A 시리즈 사이즈					
2	22mm	●			
3	28mm		●		
4	34mm			●	
5	40mm				●

B 회로 구성					
5	NC(통전 시 열림)·개별 급기형	●	●	●	●

C 오리피스 지름					
Z	$\phi 1$	●			
2	$\phi 2$	●			
3	$\phi 3$		●		
5	$\phi 4$			●	
6	$\phi 5$			●	●
7	$\phi 7$				●

D 매니폴드 연 수					
2	2연	●	●	●	●
10	10연	●	●	●	●
O	액추에이터 한정	●	●	●	●
X	마스킹 플레이트 부착	●	●	●	●

E 보디·Seal 재질 조합					
	보디	Seal			
B	황동	FKM	●	●	●

F 코일 옵션					
AC의 경우					
2CR	표준	그로밋 리드선 전파 정류 부착	●	●	●
3TR	옵션	T형 단자함 전파 정류 부착		●	●
3RR	옵션	T형 단자함 램프 전파 정류 부착(G1/2)		●	●
DC의 경우					
2C	표준	그로밋 리드선	●	●	●
2CS	옵션	그로밋 리드선·서지 킬러 부착	●	●	●
3T	옵션	T형 단자함 부착(G1/2)		●	●
3RS	옵션	T형 단자함 램프·서지 킬러 부착(G1/2)		●	●

G 정격 전압					
1	AC100V 50/60Hz	●	●	●	●
2	AC200V 50/60Hz	●	●	●	●
3	DC24V	●	●	●	●
4	DC12V	●	●	●	●
상기 이외의 전압은 직접 전압을 기입해 주십시오.					

H 전자 밸브 수					
기호 없음	마스킹 플레이트 없음	●	●	●	●
1	전자 밸브 1개	●	●	●	●
9	전자 밸브 9개	●	●	●	●

I 매스킹 플레이트 수					
기호 없음	마스킹 플레이트 없음	●	●	●	●
1	마스킹 플레이트 1개	●	●	●	●
9	마스킹 플레이트 9개	●	●	●	●

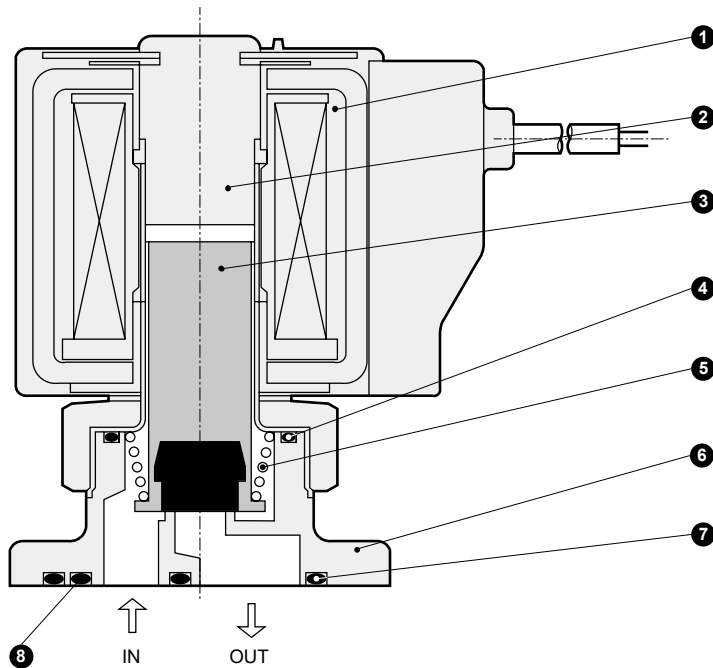
위 표 내의 ●표시된 조합 중에서 선정해 주십시오.

EXA
FWD
HNGB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
드라이 에어용
EX 뱃지형
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 생식품
권말

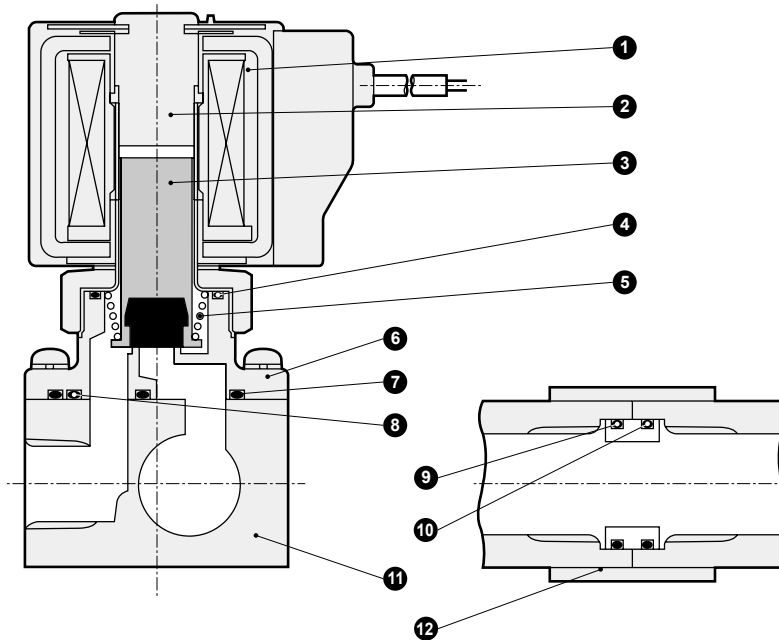
- EXA
- FWD
- HNB/G
- USB/G
- FAB/G
- FGB/G
- FVB**
- FWB/G
- FHB
- FLB
- AB
- AG
- AP·AD
- APK·ADK
- 드라이 에어용
- EX 방폭형
- 방폭형
- HVB·HVL
- S·B·NAB
- LAD·NAD
- 물용 관련
- NP·NAP·NVP
- SNP
- CHB/G
- MXB/G
- 기타 밸브
- SWD·MWD
- 집진용
- CVE·CVSE
- CCH·CPE/D
- 생명 과학
- 가스 연소
- 자동 살수
- 옥외용
- 특수 유체
- 수주 생산품
- 권말

내부 구조 및 부품 리스트

●GFVB 액추에이터



●GFVB 매니폴드



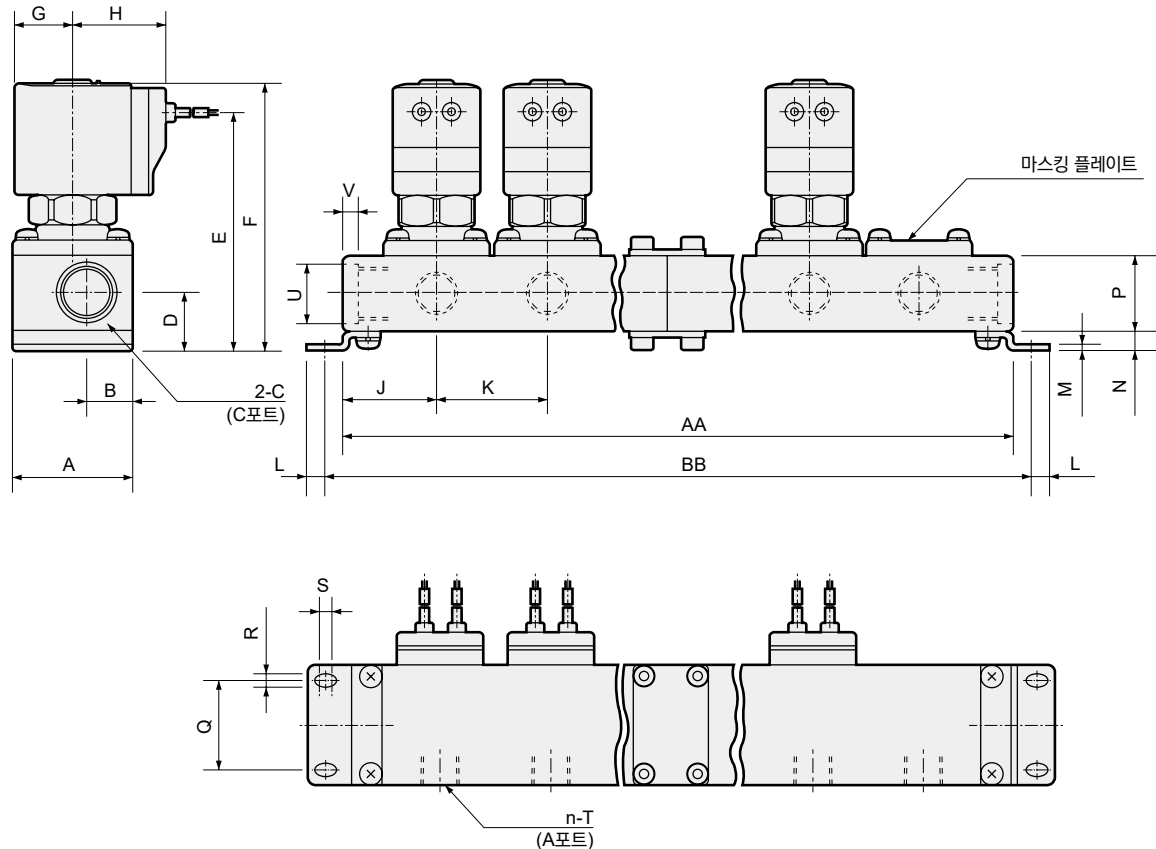
품번	부품 명칭	재질	품번	부품 명칭	재질
1	코일 조립	—	7	O링	FKM 불소 고무
2	코어 조립	SUS 스테인리스	8	O링	FKM 불소 고무
3	플런저 조립	SUS, FKM 스테인리스, 불소 고무	9	커넥터	C3604 황동
4	O링	FKM 불소 고무	10	O링	FKM 불소 고무
5	스프링	SUS 스테인리스	11	서브 플레이트	C3604 황동
6	보디	C3771 황동	12	연결판	SPC 강철

※액추에이터 한정에는 보디 취부 나사 4개와 O링 2개가 첨부됩니다.

외형 치수도: 매니폴드



- 그로밋 리드선 전파 정류 부착
GFVB※5-※-※- B2CR



형번	연수 기호	2	3	4	5	6	7	8	9	10
GFVB2	AA	81	109	162	165	218	246	274	327	330
	BB	93	121	174	177	230	258	286	339	342
GFVB3	AA	97	133	194	205	266	302	338	399	410
	BB	109	145	206	217	278	314	350	411	422
GFVB4	AA	106	145	212	223	290	329	368	435	446
	BB	119	158	225	236	303	342	381	448	459
GFVB5	AA	118	163	236	253	326	371	416	489	506
	BB	131	176	249	266	339	384	429	502	519
매니폴드 구성		2연×1	3연×1	2연×2	5연×1	3연×2	5연+2연	5연+3연	3연×3	5연×2

형번	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V
GFVB2	32	13.5	Rc1/4	17.5	66.5	77	15.5	26.5	26	28	6	1.6	6.5	21	22	4.5	2.5	Rc1/8	φ17.3	4
GFVB3	38	14.5	Rc3/8	18.5	75.5	86.5	18.5	29.5	30	36	6	2	6.5	24	28	4.5	2.5	Rc1/4	φ19	4.6
GFVB4	42	16.5	Rc3/8	19.5	84	98	22.5	34	33	39	6.5	2	7.5	24	30	5.5	2.5	Rc1/4	φ19	4.6
GFVB5	42	16.5	Rc3/8	19.5	90	105	26	37.5	36	45	6.5	2	7.5	24	30	5.5	2.5	Rc1/4	φ19	4.6

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
생면 과학
가스 연소
자동 살수
옥외용
특수 유체
수주 생산물
권말

EXA

외형 치수도: 액추에이터

FWD

- 그로밋 리드선 전파 정류 부착
GFVB※5-※-O-B2CR

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

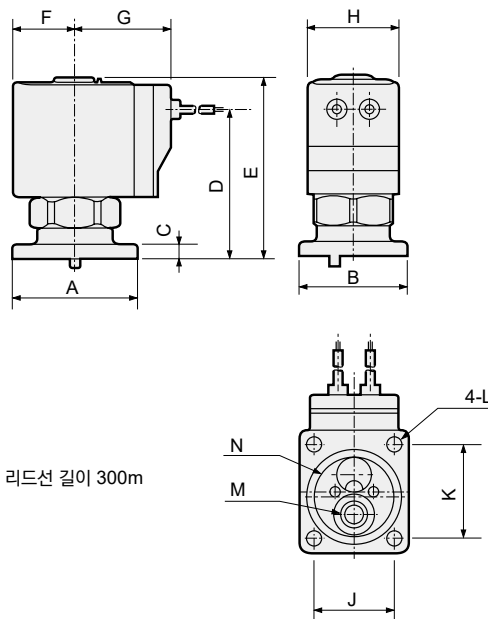
CCH·CPE/D

생명
과학가스
연소자동
살수

옥외용

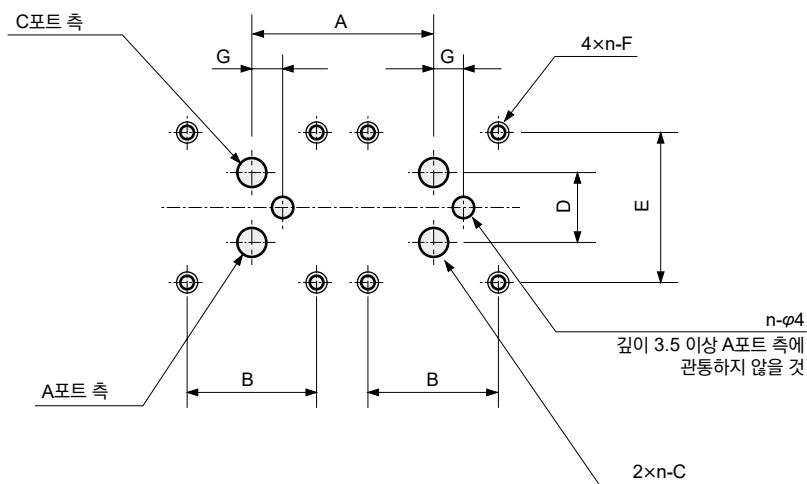
특수
유체수주
생산품

권말



형번	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	적용 O링	
												M	N
GFVB2	32	27	4	39	49.5	15.5	26.5	22	19	24	φ3.5	AS568-009	AS568-018
GFVB3	38	34	4.5	45	56	18.5	29.5	28	25	29	φ4.5	AS568-011	AS568-022
GFVB4	42	38	4.5	52.5	66.5	22.5	34	34	28	32	φ4.5	AS568-012	AS568-025
GFVB5	42	44	5.5	58.5	73.5	26	37.5	40	34	32	φ4.5	AS568-012	AS568-025

액추에이터 취부 치수도



액추에이터를 2개 사용할 경우의 가공도입니다

(N: 연 수)

형번	A	B	C	D	E	F	G
GFVB2	28 이상	19±0.1	φ3.5	10.6±0.1	24±0.1	M3 유효 나사 깊이 6 이상	6±0.2
GFVB3	35 이상	25±0.1	φ5.5	13.8±0.1	29±0.1	M4 유효 나사 깊이 6 이상	6±0.2
GFVB4	39 이상	28±0.1	φ7.5	17±0.1	32±0.1	M4 유효 나사 깊이 6 이상	7±0.2
GFVB5	45 이상	34±0.1	φ7.5	17±0.1	32±0.1	M4 유효 나사 깊이 6 이상	7±0.2

옵션 외형 치수도



(공통 치수에 대해서는 102page의 그로밋 리드선 전파 정류 부착 액추에이터 외형 치수도를 참조해 주십시오.)

● 그로밋 리드선

GFVB※5-※-※-**B** **2C**

● T형 단자함 부착(램프 서지 킬러 부착)(G1/2)

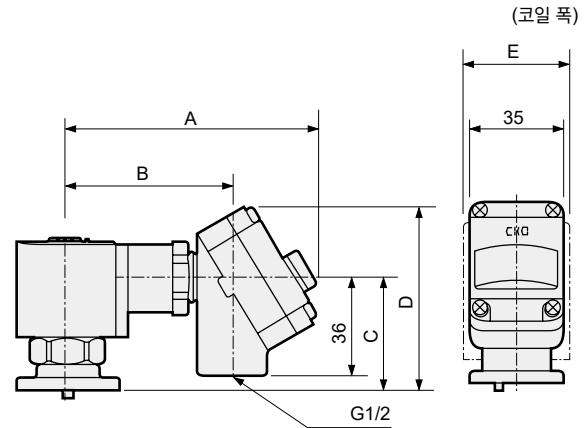
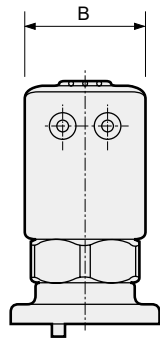
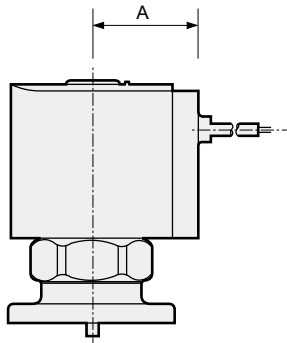
GFVB※5-※-※-**B** **3T**

3RS

● T형 단자함 전파 정류 부착(램프 부착)(G1/2)

GFVB※5-※-※-**B** **3TR**

3RR

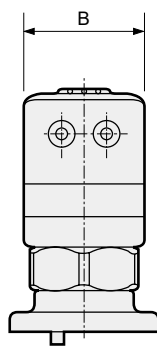
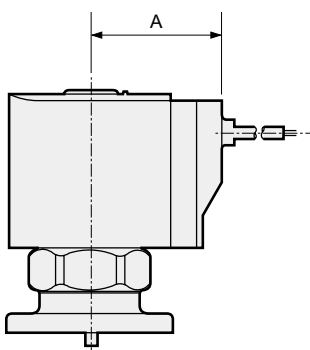


형번	A	B
GFVB2	19.5	22
GFVB3	22.5	28
GFVB4	26	34
GFVB5	29.5	40

형번	A	B	C	D	E
GFVB3	92	60.5	40.5	66.5	28
GFVB4	96	64.5	48	74	34
GFVB5	99.5	68	55.5	81.5	40

● 그로밋 리드선 서지 킬러 부착

GFVB※5-※-※-**B** **2CS**



형번	A	B
GFVB2	26.5	22
GFVB3	29.5	28
GFVB4	34	34
GFVB5	37.5	40

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