

저압용 에어 오퍼레이트식 2포트 밸브
(쿨러트 밸브)

CVSE2·CVE22-05·10 Series CVE2·CVE22-05·10 Series

- NC(노멀 클로즈)형, NO(노멀 오픈)형
- 접속 구경: Rc3/8~Rc2, 32~80플랜지
- 저압 0.5MPa, 1.0MPa용

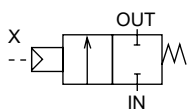


자세한 내용은 권말을
참조해 주십시오.

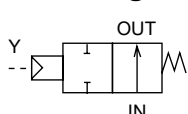


JIS 기호

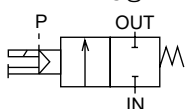
●CVE2(에어 오퍼레이트형)
: NC형



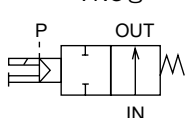
●CVE22(에어 오퍼레이트형)
: NO형



●CVSE2(전자 밸브 탑재형)
: NC형



●CVSE22(전자 밸브 탑재형)
: NO형



0.5MPa용 공통 사양

기종 형번	CVE2·CVSE2	CVE22·CVSE22
작동 방식	NC(노멀 클로즈)형	NO(노멀 오픈)형
사용 유체	쿨러트액·기타 부식성 없는 액체 ^(주1)	
유체 점도	mm ² /s	500 이하
사용 압력	MPa	0~0.5
내압력(수압에서)	MPa	2.0
유체 온도	℃	-10~60(동결 없을 것)
주위 온도	℃	-10~60
밸브 시트 누설	cm ³ /min	20이하(수압에서) ^(주2)
취부 자세	자유	
파일럿 유체	공기	
파일럿 압력	MPa	0.25~0.7
워터 해머값(참고)	MPa	1 이하(강관 10m, 전압 0.5MPa, 유속 5m/sec에서)

주1: 주철(니켈 도금), 스테인리스, 나이트릴 고무 또는 불소 고무에 영향을 주지 않는 액체

주2: 접속 구경 10A(Rc3/8)의 경우에는 1cm³/min 이하

전기 사양(전자 밸브 탑재형·공통 사양)

정격 전압	AC100V(50/60Hz)·110V(60Hz), AC200V(50/60Hz)·220V(60Hz), DC24V	
피상 전력(VA)	유지 시	3.6(50Hz), 2.8(60Hz)
	기동 시	11(50Hz), 9(60Hz)
소비 전력(W)	AC	1.9(50Hz), 1.5(60Hz)
	DC	2.0
내열 등급	등급 130(B)	
보호 구조 (IEC 규격 529)	그로밋 리드선	IPX2
	DIN 단자함 부착(Pg9)	IPX5
	DIN 단자함 부착(M12-4P 커넥터)	IPX5
	T형 단자함 부착(G1/2)	IPX5

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

0.5MPa용 기종별 사양

항목 기종 형번	접속 구경	오리피스 지름 (mm)	Cv값	파일럿 접속 구경	질량(kg)	
					CVE2(2)	CVSE2(2)
CVE2(2)·CVSE2(2)-10A-05	Rc3/8	10	2.8	Rc1/8	0.35	0.45
CVE2(2)·CVSE2(2)-15A-05	Rc1/2	14	6.5		0.6	0.7
CVE2(2)·CVSE2(2)-20A-05	Rc3/4	19	11		1.2	1.3
CVE2(2)·CVSE2(2)-25A-05	Rc1	24	18		1.8	1.9
CVE2(2)·CVSE2(2)-32A-05	Rc1¼	31	28		2.7	2.8
CVE2(2)·CVSE2(2)-32F-05	32플랜지	31	28		5.3	5.4
CVE2(2)·CVSE2(2)-40A-05	Rc1½	40	43		4.4	4.5
CVE2(2)·CVSE2(2)-40F-05	40플랜지	40	43		7.0	7.1
CVE2(2)·CVSE2(2)-50A-05	Rc2	50	70		6.5	6.6
CVE2(2)·CVSE2(2)-50F-05	50플랜지	50	70		9.6	9.7
CVE2(2)·CVSE2(2)-65F-05	65플랜지	65	70		19.5	19.5
CVE2(2)·CVSE2(2)-80F-05	80플랜지	79	100		24.0	24.0

1.0MPa용 공통 사양

기종 형번	CVE2·CVSE2	CVE22·CVSE22
작동 방식	NC(노멀 클로즈)형	NO(노멀 오픈)형
사용 유체	쿨런트액·기타 부식성 없는 액체 ^(주1)	
유체 점도	mm ² /s	500 이하
사용 압력	MPa	0~1.0
내압력(수압에서)	MPa	2.0
유체 온도	℃	-10~60(동결 없을 것)
주위 온도	℃	-10~60
밸브 시트 누설	cm ³ /min	20이하(수압에서) ^(주2)
취부 자세		자유
파일럿 유체		공기
파일럿 압력	MPa	0.25~0.7
워터 해머값(참고)	MPa	2 이하(강관 10m, 전압 1MPa, 유속 5m/sec에서)

주1: 주철(니켈 도금), 스테인리스, 나이트릴 고무 또는 불소 고무에 영향을 주지 않는 액체

주2: 접속 구경 10A(Rc3/8)의 경우에는 1cm³/min 이하

전기 사양(전자 밸브 탑재형·공통 사양)

정격 전압	AC100V(50/60Hz)·110V(60Hz), AC200V(50/60Hz)·220V(60Hz), DC24V	
피상 전력(VA)	유지 시	3.6(50Hz), 2.8(60Hz)
	기동 시	11(50Hz), 9(60Hz)
소비 전력(W)	AC	1.9(50Hz), 1.5(60Hz)
	DC	2.0
내열 등급	등급 130(B)	
보호 구조 (IEC 규격 529)	그로밋 리드선	IPX2
	DIN 단자함 부착(Pg9)	IPX5
	DIN 단자함 부착(M12-4P 커넥터)	IPX5
	T형 단자함 부착(G1/2)	IPX5

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

1.0MPa용 기종별 사양

항목 기종 형번	접속 구경	오리피스 지름 (mm)	Cv값	파일럿 접속 구경	질량(kg)	
					CVE2(2)	CVSE2(2)
CVE2(2)·CVSE2(2)-10A-10	Rc3/8	7	1.7	Rc1/8	0.35	0.45
CVE2(2)·CVSE2(2)-15A-10	Rc1/2	10	4.5		0.6	0.7
CVE2(2)·CVSE2(2)-20A-10	Rc3/4	14	7		1.2	1.3
CVE2(2)·CVSE2(2)-25A-10	Rc1	17	11		1.8	1.9
CVE2(2)·CVSE2(2)-32A-10	Rc1¼	23	20		2.7	2.8
CVE2(2)·CVSE2(2)-32F-10	32플랜지	23	20		5.3	5.4
CVE2(2)·CVSE2(2)-40A-10	Rc1½	29	30		4.4	4.5
CVE2(2)·CVSE2(2)-40F-10	40플랜지	29	30		7.0	7.1
CVE2(2)·CVSE2(2)-50A-10	Rc2	35	48		6.5	6.6
CVE2(2)·CVSE2(2)-50F-10	50플랜지	35	48		9.6	9.7
CVE2(2)·CVSE2(2)-65F-10	65플랜지	49	50		19.5	19.5
CVE2(2)·CVSE2(2)-80F-10	80플랜지	57	73		24.0	24.0

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·WD·MWD
집진용
CVE·CVSE
CCH·CPE/D
생명 과학
가스 연소
자동 살수
옥외용
특수 유체
수주 생산품
권말

CVE2-CVSE2-05-10 Series

형번 표시 방법

●에어 오퍼레이트형
CVE2 **2** - **20A** - **10** - **0** **B** -

●전자 밸브 탑재형
CVSE2 **2** - **15A** - **05** - **0** **2G** **S** - - **1**

A 작동 방식 **B** 접속 구경 **C** 사용 압력 **D** 보디·Seal 재질 조합 **E** 코일(주1)(주2) **F** 기타 옵션(주3)(주4)(주5)(주6)(주7)(주8)

H 전압

기종 형번	
에어 오퍼레이트형 (2포트)	CVE2
전자 밸브 탑재형 (2포트)	CVSE2

<형번 표시 예>
CVSE22-15A-05-02GS-1
 기종: CVSE2: 전자 밸브 탑재형(2포트)

<형번 표시 예>

CVSE22-15A-05-02GS-1

기종: CVSE2 : 전자 밸브 탑재형(2포트)

● 작동 방식 : NO(노멀 오픈)형

●접속 구경 : Rc1/2

㉔ 사용 압력 : 0~0.5MPa

④보디·Seal 재질 조합

: 보다-주철(도금), Seal-나이트릴 고무

●코일 : DIN 단자함 부착(Pg9)

●기타 옵션 : 서지 킬러 부착

◎조립 방향 : 옵션 없음

H전압 : AC100V(50/60Hz), AC110V(60Hz)

주1: E항의 2J는 서지 킬러 부착 대응이 불가능합니다.

주2: ㉔항의 2K는 서지 킬러 부착만 대응하고 있으므로 2KS로 해 주십시오.

주3: 취부판(F항B)은 접속 구경 10A, 15A, 20A, 25A만 취부됩니다.

주4: 전자 밸브 윗면 탑재(F형 T)는 접속 구경 15A, 20A, 25A로 한정됩니다.

주5: 서지 킬러와 취부판 양쪽을 옵션 추가하는 경우에는 **F**항을 SB로 표시해 주십시오.
전자 밸브 윗면 탑재의 경우에는 STB로 표시해 주십시오.

주6: 서지 킬러는 리드선 코일의 경우에는 첨부되며 단자함 부착 코일의 경우에는 단자함 속에 취부하게 됩니다.

주7: 전자 밸브 탑재형의 경우, 수동 조작(논로크식)은 표준 사양입니다.

주8: 전자 밸브 윗면 탑재(F형 T)의 경우, 조립 방향 옵션은 선택할 수 없습니다.

		기종 형번			
		CVE2	CVSE2		
기호	내용				
A 작동 방식					
기호 없음	NC(노멀 클로즈)형		●		
2	NO(노멀 오픈)형		●		
B 접속 구경					
10A	Rc3/8		●		
15A	Rc1/2		●		
20A	Rc3/4		●		
25A	Rc1		●		
32A	Rc1¼		●		
32F	32플랜지		●		
40A	Rc1½		●		
40F	40플랜지		●		
50A	Rc2		●		
50F	50플랜지		●		
65F	65플랜지		●		
80F	80플랜지		●		
C 사용 압력					
05	0~0.5MPa		●		
10	0~1.0MPa		●		
D 보디·Seal 재질 조합					
		보디	Seal		
0	표준	주철(도금)	나이트릴 고무	●	●
B	옵션	주철(도금)	불소 고무	●	●
E 코일					
2C	표준	그로밋 리드선			●
2G	옵션	DIN 단자함 부착(Pg9)			●
2H		램프 부착 DIN 단자함 부착(Pg9)			●
2J		DIN 단자함 부착(M12-4P 커넥터)			●
2K		램프 부착 DIN 단자함 부착(M12-4P 커넥터)			●
3T		T형 단자함 부착(G1/2)			●
3R		램프 부착 T형 단자함 부착(G1/2)			●
F 기타 옵션					
기호 없음	옵션 없음			●	●
S	서지 킬러 부착				●
T	전자 밸브 워밍 탑재				●
B	취부판			●	●
G 조립 방향					
기호 없음	옵션 없음			●	●
X	실린더 커버 90° 회전				●
Y	실린더 커버 180° 회전				●
Z	실린더 커버 270° 회전				●
R	취부판 180° 반전<에어 오퍼레이트형> 코일 180° 반전<전자 밸브 탑재형> 취부판·코일 180° 반전<전자 밸브 탑재형>			●	●
배치도에 대해서는 859page를 참조해 주십시오.					
H 전압					
1	AC100V(50/60Hz), AC110V(60Hz)				●
2	AC200V(50/60Hz), AC220V(60Hz)				●
3	DC24V				●

㉔ ㅎ 조립 방향

CVE2 <전자 밸브 탑재형> (주9)

기호	기호 없음(표준)	X(주10)	Y(주10)	Z(주10)	R(주10)
방향	회전 없음	실린더 커버 90° 회전	실린더 커버 180° 회전	실린더 커버 270° 회전	코일 반전
배치					

CVSE2 <전자 밸브 탑재형> (주3)(주9)

기호	B(취부판 부착)	B-X	B-Y(주11)	B-Z(주11)	B-R(주12)
방향	회전 없음	실린더 커버 90° 회전	실린더 커버 180° 회전 취부판 반전	실린더 커버 270° 회전 취부판 반전	코일 반전 취부판 반전
배치					

CVE2 <에어 오퍼레이트형> (주3)(주9)

기호	B(취부판 부착)	B-R(주13)
방향	회전 없음	취부판 반전
배치		

↔는 유로 방향, ←는 파일럿 포트 IN을 나타냅니다.

주9: IN포트를 오른쪽에 두고 위에서 봤을 때 시계 방향 회전 각도를 나타냅니다.

주10: 접속 구경 65F·80F에서는 선택이 불가능합니다.

주11: 취부판은 180° 반대 측에 조립합니다.

주12: 접속 구경 10A의 취부판은 하단 취부이므로 코일만 반전됩니다.

주13: 접속 구경 10A에서는 선택이 불가능합니다.

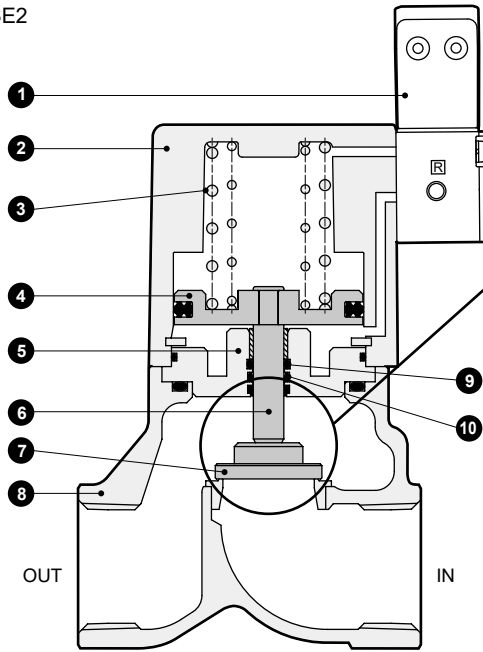
EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
드라이 에어용
EX 방폭형
방폭형
HVB·HVL
S·B·NAB
LAD·NAD
물용 관련
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
기타 밸브
SWD·MWD
집진용
CVE·CVSE
CCH·CPE/D
생명 과학
가스 연소
자동 살수
옥외용
특수 유체
수주 생사품
권말

CVSE2-05·10 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
CVSE·CVSE
CCH·CPE/D
생명
과학
가스
연소
자동
살수
옥외용
특수
유체
수주
생산품
권말

내부 구조 및 부품 리스트

●CVSE2



품번	부품 명칭	재질	
1	파일럿 전자 밸브	-	
2	실린더 커버	ADC12	알루미늄 다이캐스트
3	스프링	SWP	피아노선
4	피스톤	A2017	알루미늄
5	어댑터	SUS303	스테인리스
6	피스톤 로드	SUS304	스테인리스
7	주 밸브	SUS420J2	스테인리스 ^(주1)
8	보디	FCD450	주철(도금)
	밸브 시트	SUS420J2	스테인리스
9	O링	NBR(FKM)	나이트릴 고무 ^(주2) (불소 고무)
10	로드 패킹	NBR(FKM)	나이트릴 고무 ^(주2) (불소 고무)

주1: 10A의 경우에는 주 밸브 재질이 NBR 또는 FKM입니다.

주2: () 안은 옵션을 나타냅니다.

주3: 본 내부 구조도는 15A~50A의 것입니다.

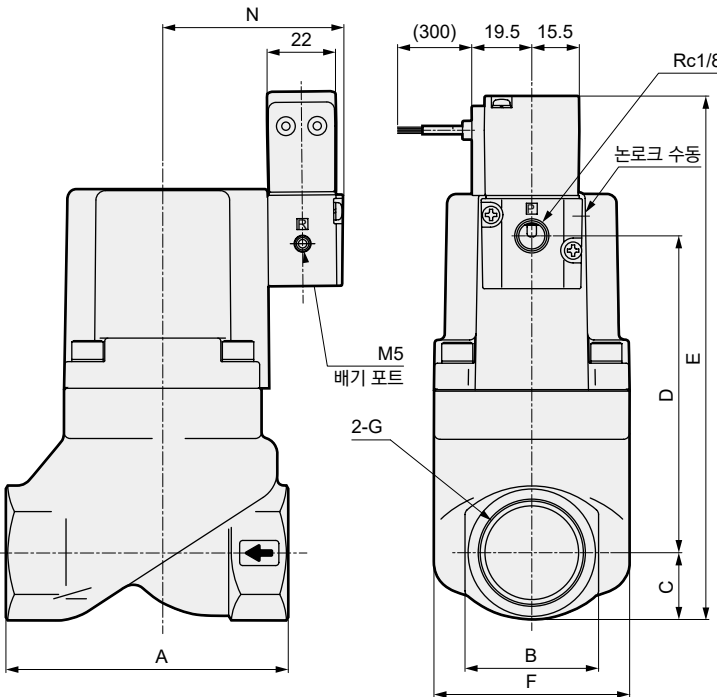
10A, 65F, 80F에 대해서는 별도로 문의해 주십시오.

외형 치수도



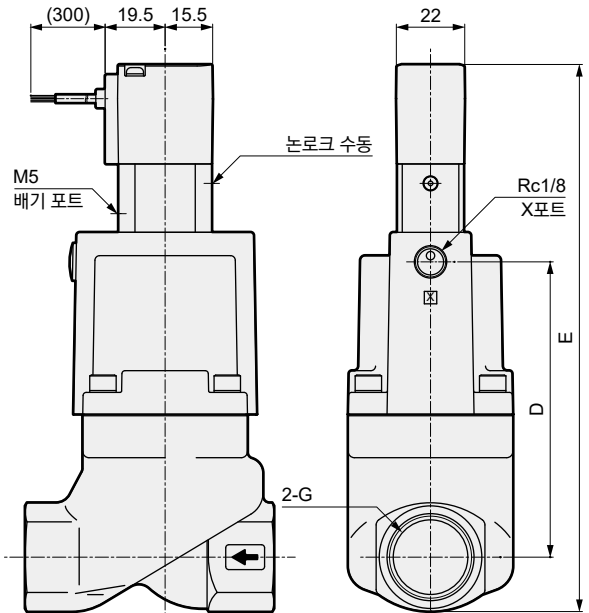
●CVSE2·CVSE22-10A~50A-05·10-※2C

(Rc 나사 조임 타입)



●CVSE2·CVSE22-15A~25A-05·10-※2CT

(전자 밸브 윗면 탑재)



※그림은 조립 방향 옵션 없음을 나타냅니다.

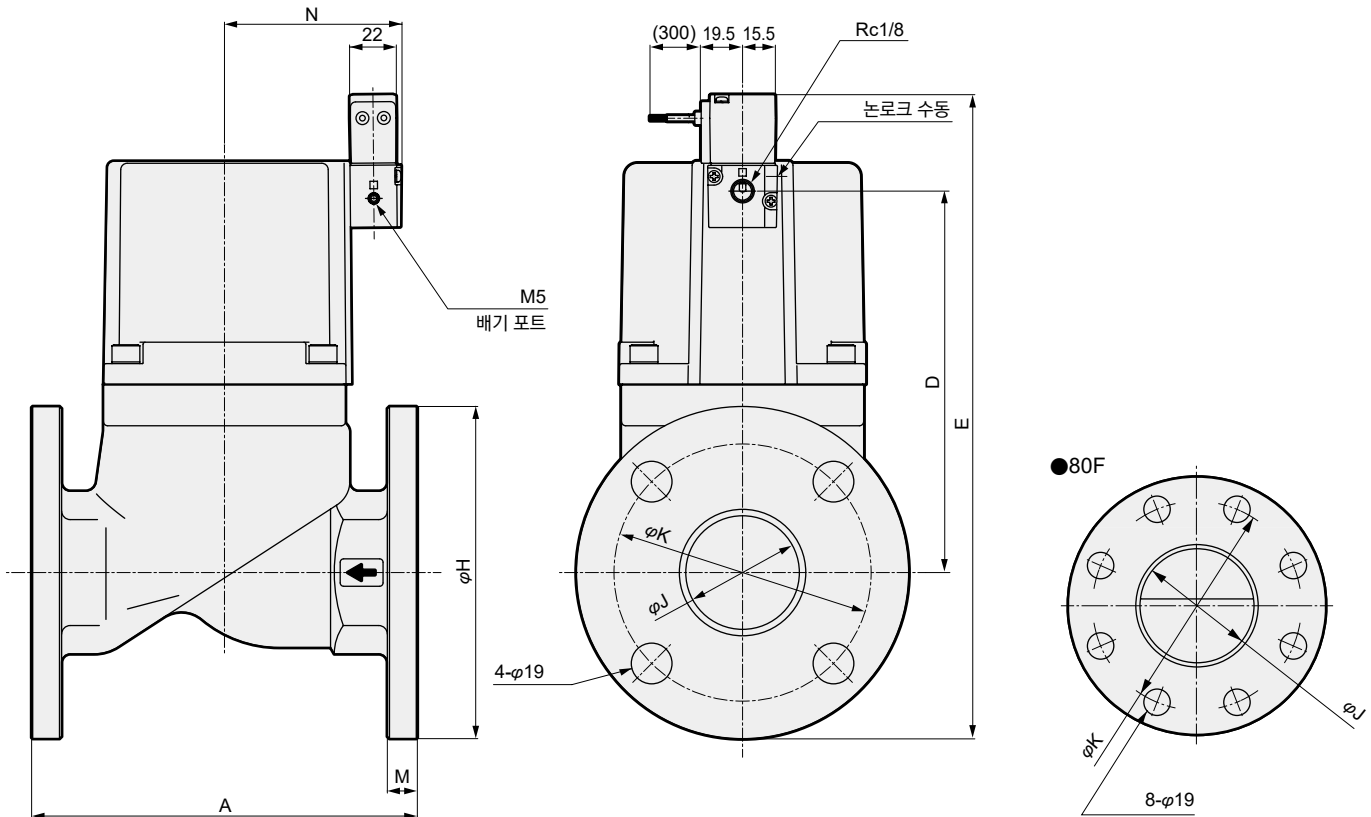
형번	A	B	C	D	E	F	G	N
CVSE※-10A-05·10-※2C	50	24	12	47.5	104.5	32	Rc3/8	48.5
CVSE※-15A-05·10-※2C	71	29	14.5	71.5	131	43	Rc1/2	49.5
CVSE※-20A-05·10-※2C	80	35	17.5	83.5	146	53	Rc3/4	53
CVSE※-25A-05·10-※2C	90	43	21.5	102	168.5	63	Rc1	57.5
CVSE※-32A-05·10-※2C	125	55	27.5	130.5	203	77	Rc1¼	64.5
CVSE※-40A-05·10-※2C	140	61	30.5	156.5	232	95	Rc1½	72.5
CVSE※-50A-05·10-※2C	160	76	38	178	261	113	Rc2	82.5

형번	D	E
CVSE2※-15A-05·10-※2CT	83	161
CVSE2※-20A-05·10-※2CT	95	176
CVSE2※-25A-05·10-※2CT	113	198

외형 치수도



●CVSE2·CVSE22-32F~80F-05·10-※2C(플랜지 타입)



※그림은 조립 방향 옵션 없음을 나타냅니다.

형번	A	D	E	H	J	K	M	N
CVSE※-32F-05·10-※2C	170	130.5	243	135	35	100	12	64.5
CVSE※-40F-05·10-※2C	180	156.5	271.5	140	41	105	12	72.5
CVSE※-50F-05·10-※2C	180	178	300.5	155	53	120	14	82.5
CVSE※-65F-05·10-※2C	210	203	347.5	175	68	140	16	113
CVSE※-80F-05·10-※2C	240	218	367.5	185	82	150	16	123

옵션 외형 치수도

코일 옵션·취부판에 대해서는 864page, 865page를 참조해 주십시오.

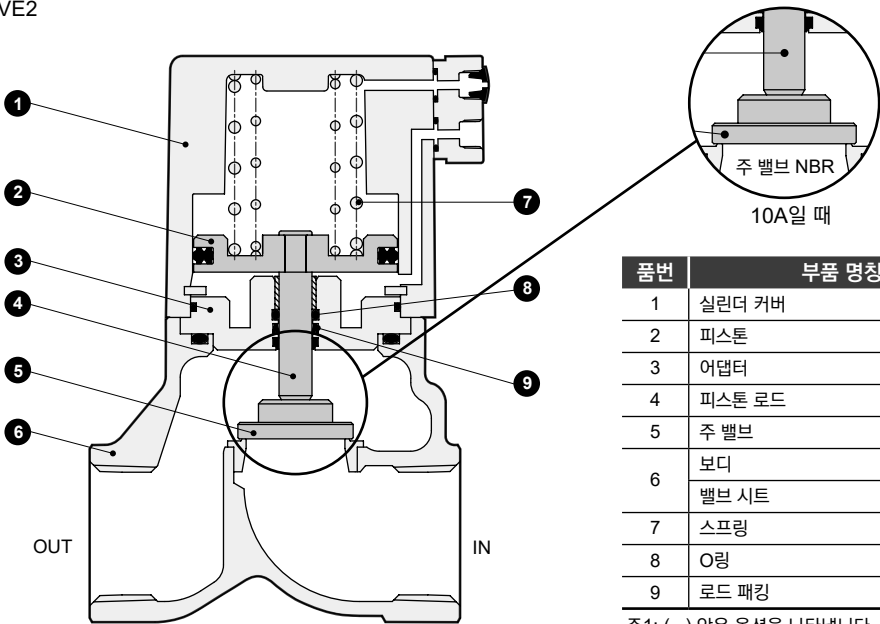
EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
드라이 에어용
EX 방폭형
방폭형
HVB·HVL
S·B·NAB
LAD·NAD
물용
관련
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
기타 밸브
SWD·MWD
집진용
CVE·CVSE
CCH·CPE/D
생명 과학
가스 연소
자동 살수
옥외용
특수 유체
수주 생산품
권말

CVE2-05-10 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
생산물
- 권말

내부 구조 및 부품 리스트

●CVE2



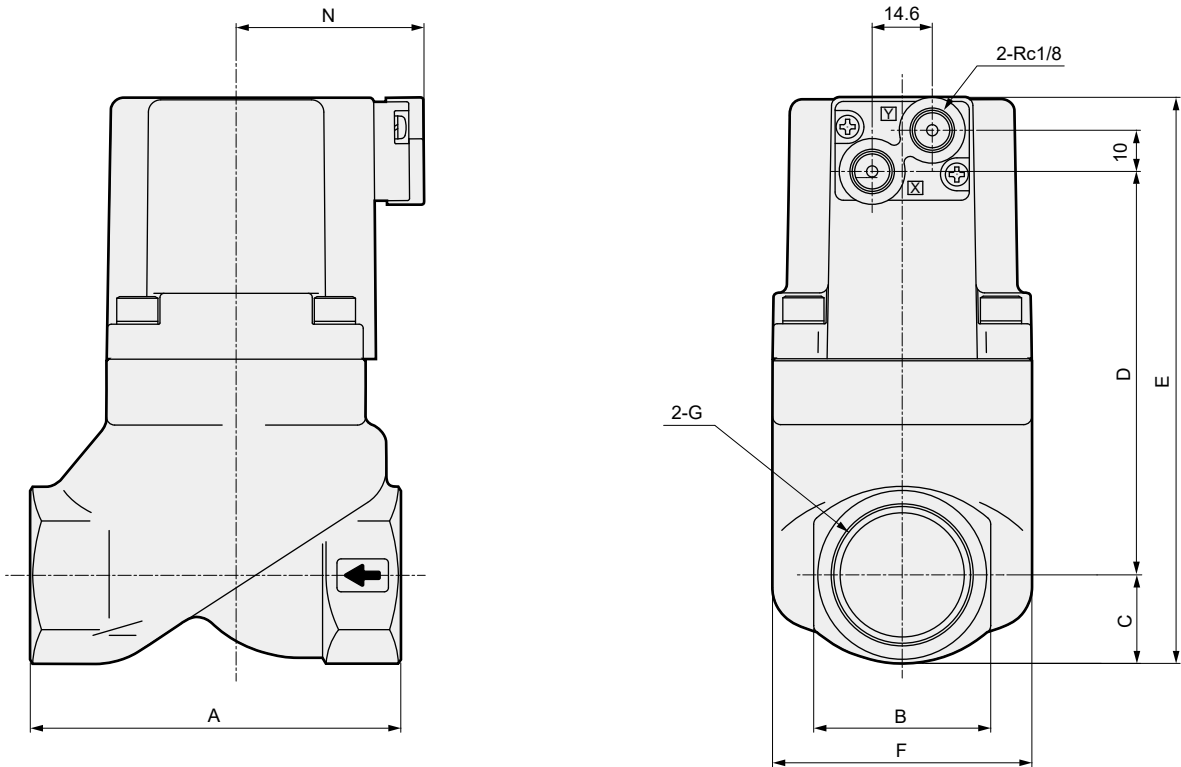
품번	부품 명칭	재질	
1	실린더 커버	ADC12	알루미늄 다이캐스트
2	피스톤	A2017	알루미늄
3	어댑터	SUS303	스테인리스
4	피스톤 로드	SUS304	스테인리스
5	주 밸브	SUS420J2	스테인리스
6	보디	FCD450	주철(도금)
	밸브 시트	SUS420J2	스테인리스
7	스프링	SWP	피아노선
8	O링	NBR(FKM)	나이트릴 고무 (플소 고무)
9	로드 패킹	NBR(FKM)	나이트릴 고무 (플소 고무)

주1: () 안은 옵션을 나타냅니다.
주2: 본 내부 구조도는 15A~50A의 것입니다.
10A, 65F, 80F에 대해서는 별도로 문의해 주십시오.

외형 치수도



●CVE2·CVE22-10A~50A-05·10-※※(Rc 나사 조임 타입)



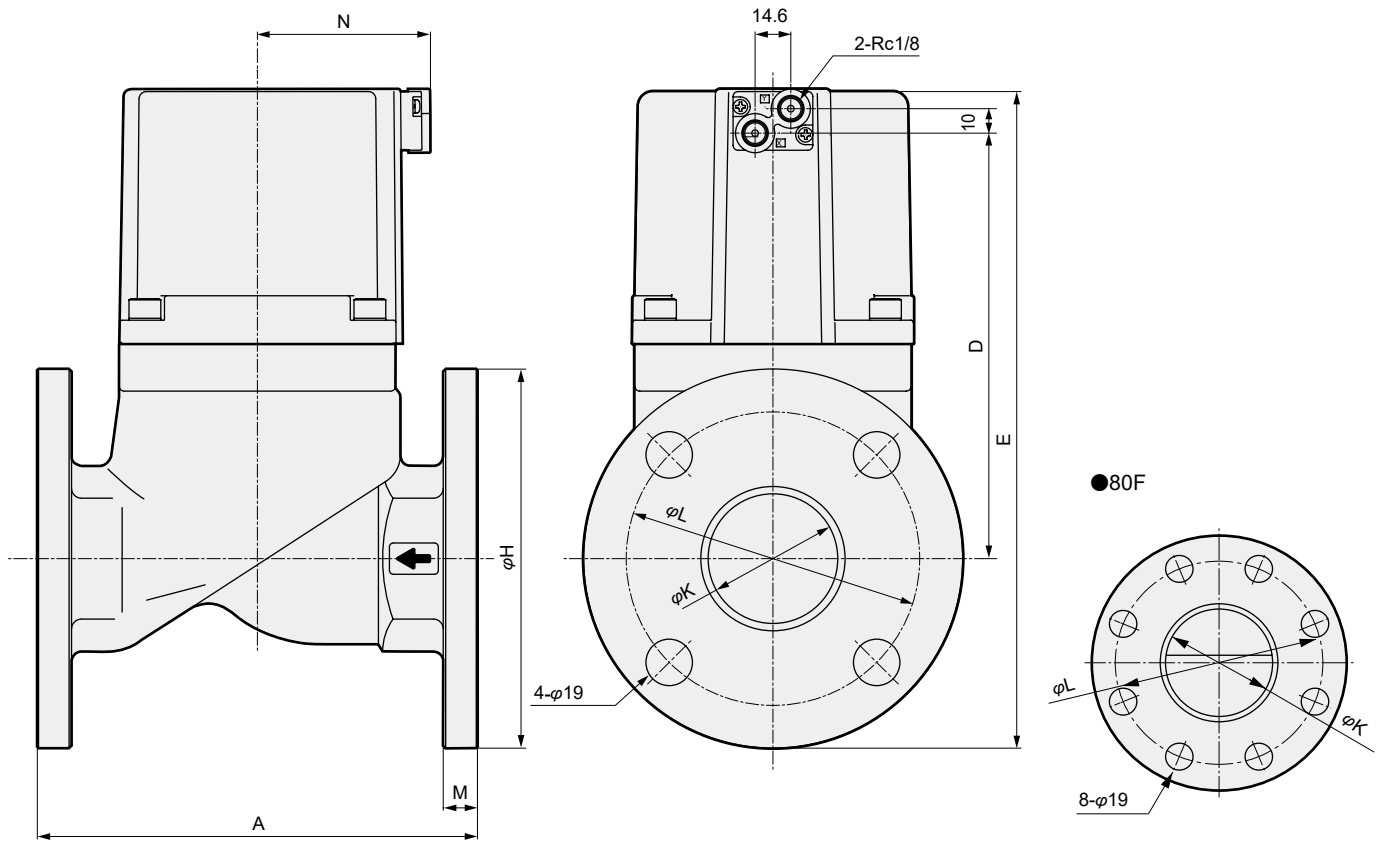
※파일럿 가압 포트는 NC형은 X포트, NO형은 Y포트입니다.

형번	A	B	C	D	E	F	G	N
CVE※-10A-05·10-※	50	24	12	43.5	73.5	32	Rc3/8	37
CVE※-15A-05·10-※	71	29	14.5	67.5	100	43	Rc1/2	38
CVE※-20A-05·10-※	80	35	17.5	79.5	115	53	Rc3/4	41.5
CVE※-25A-05·10-※	90	43	21.5	98	137.5	63	Rc1	46
CVE※-32A-05·10-※	125	55	27.5	126.5	172	77	Rc1¼	53
CVE※-40A-05·10-※	140	61	30.5	152.5	201	95	Rc1½	61
CVE※-50A-05·10-※	160	76	38	174	230	113	Rc2	71

외형 치수도



●CVE2·CVE22-32F~80F-05·10-※※(플랜지 타입)



형번	A	D	E	H	K	L	M	N
CVSE※-32F-05·10-※	170	126.5	212	135	35	100	12	53
CVSE※-40F-05·10-※	180	152.5	240.5	140	41	105	12	61
CVSE※-50F-05·10-※	180	174	269.5	155	53	120	14	71
CVSE※-65F-05·10-※	210	199	347.5	175	68	140	16	101
CVSE※-80F-05·10-※	240	214	367.5	185	82	150	16	111

옵션 외형 치수도

취부판에 대해서는 864page를 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 생산품
- 권말

CVE2·CVSE2-05·10 Series



EXA

옵션 외형 치수도

FWD

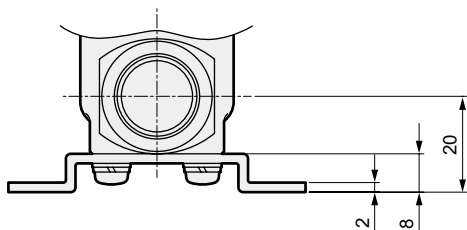
●취부판

재질: 강철
아연 도금 처리

HNB/G

CVE2·CVE22
CVSE2·CVSE22 -10A-05·10-※※ [B]

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 생상품

권말

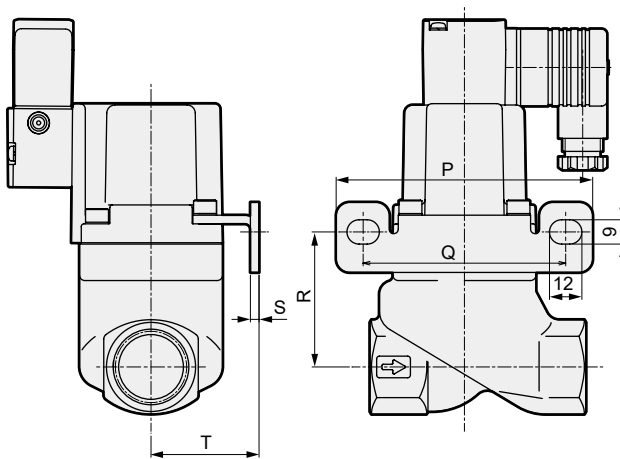
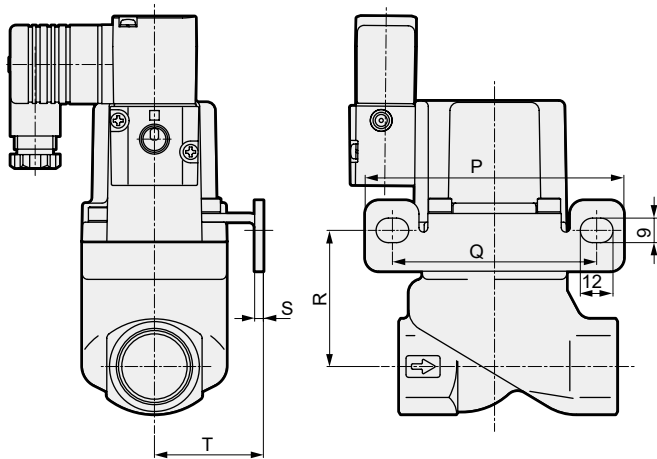
※취부판 없이 고정하는 경우에는 보디의 취부 나사를 이용해 주십시오.
(나사 사이즈: M4 길이 7)

●취부판

CVE2·CVE22
CVSE2·CVSE22 -15A·20A·25A-05·10-※※ [B]·[B-R]·[B-Y]

●취부판

CVE2·CVE22
CVSE2·CVSE22 -15A·20A·25A-05·10-※※ [B-X]·[B-Z]



※그림은 [B]를 나타냅니다.

※그림은 [B-X]를 나타냅니다.

재질: 강철
아연 도금 처리

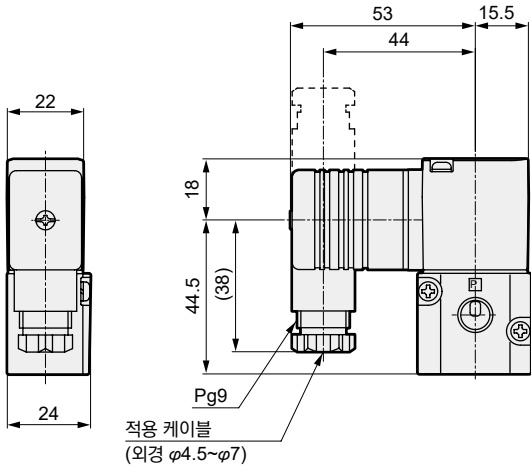
형번	P	Q	R	S	T
CV※E2※-15A-05·10-※※B	90	70	45	2.3	30
CV※E2※-20A-05·10-※※B	95	75	50	3.2	40
CV※E2※-25A-05·10-※※B	105	85	55	3.2	45

옵션 외형 치수도

●DIN 단자함 부착(Pg9)

DIN 단자함 램프 부착(Pg9)

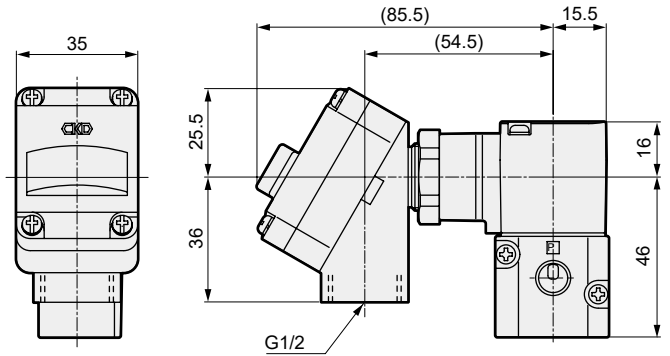
CVSE2·CVSE22-※-05·10-※ 2G
2H



●T형 단자함 부착(G1/2)

T형 단자함 램프 부착(G1/2)

CVSE2·CVSE22-※-05·10-※ 3T
3R

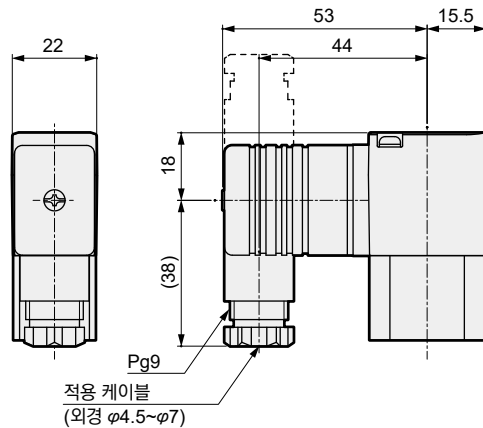


전자 밸브 윗면 탑재 옵션 외형 치수도

●DIN 단자함 부착(Pg9)

DIN 단자함 램프 부착(Pg9)

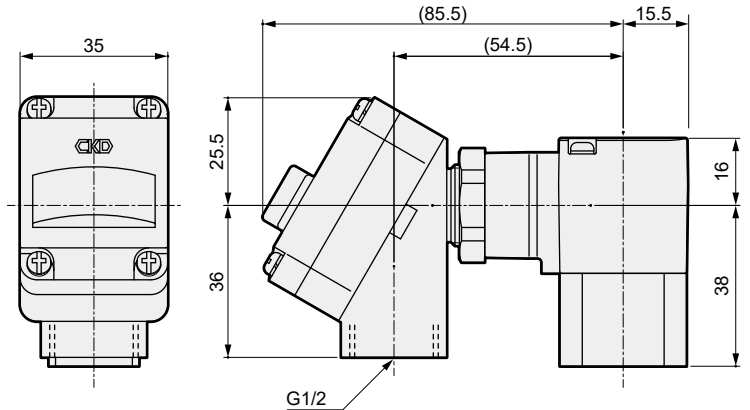
CVSE2·CVSE22-※-05·10·16·30-※ 2G
2H T



●T형 단자함 부착(G1/2)

T형 단자함 램프 부착(G1/2)

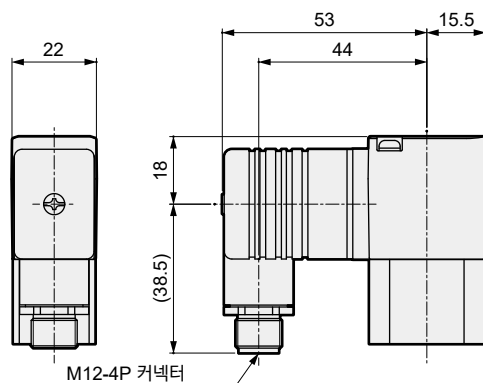
CVSE2·CVSE22-※-05·10·16·30-※ 3T
3R T



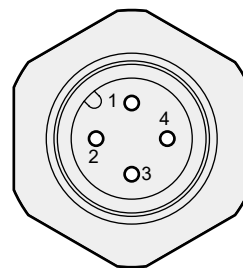
●DIN 단자함 부착(M12-4P 커넥터)

DIN 단자함 램프·서지 킬러 부착(M12-4P 커넥터)

CVSE2·CVSE22-※-05·10·16·30-※ 2J
2KS T



커넥터 핀 배열

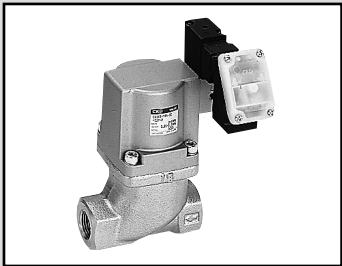


PIN No.	용도
1PIN	어스
2PIN	(사용하지 않음)
3PIN	전원 -
4PIN	전원 +

※커넥터 핀 위치는 나사 조임때문에 제품에 따라 다릅니다.

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
S·WD
MWD
집진용
CVE·CVSE
CCH·CPE/D
생명 과학
가스 연소
자동 살수
옥외용
특수 유체
수주 생산품
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



중압용 에어 오퍼레이트식 2포트 밸브
(쿨러트 밸브)

CVSE2·CVSE22-16·30 Series CVE2·CVE22-16·30 Series

- NC(노멀 클로즈)형, NO(노멀 오픈)형
- 접속 구경: Rc3/8~Rc1
- 중압 1.6MPa, 3.0MPa용

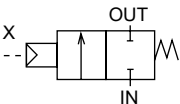


자세한 내용은 권말을
참조해 주십시오.

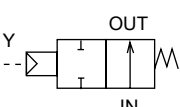


JIS 기호

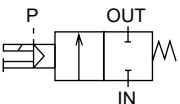
●CVE2(에어 오퍼레이트형)
: NC형



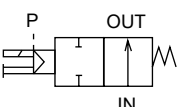
●CVE22(에어 오퍼레이트형)
: NO형



●CVSE2(전자 밸브 탑재형)
: NC형



●CVSE22(전자 밸브 탑재형)
: NO형



1.6MPa용 공통 사양

기종 형번	CVE2·CVSE2	CVE22·CVSE22
작동 방식	NC(노멀 클로즈)형	NO(노멀 오픈)형
사용 유체	쿨러트액·기타 부식성 없는 액체 ^(주1)	
유체 점도	mm ² /s	500 이하
사용 압력	MPa	0~1.6
내압력(수압에서)	MPa	6.0
유체 온도	℃	-10~60(동결 없을 것)
주위 온도	℃	-10~60
밸브 시트 누설	cm ³ /min	20 이하(수압에서)
취부 자세		자유
파일럿 유체		공기
파일럿 압력	MPa	0.25~0.7

주1: 주철(니켈 도금), 스테인리스, 구리, 나이트릴 고무 또는 불소 고무에 영향을 주지 않는 액체

전기 사양(전자 밸브 탑재형·공통 사양)

정격 전압 ^(주2)	AC100V(50/60Hz)·110V(60Hz), AC200V(50/60Hz)·220V(60Hz), DC24V	
피상 전력(VA)	유지 시	3.6(50Hz), 2.8(60Hz)
	기동 시	11(50Hz), 9(60Hz)
소비 전력(W)	AC	1.9(50Hz), 1.5(60Hz)
	DC	2.0
내열 등급	등급 130(B)	
보호 구조 (IEC 규격 529)	DIN 단자함 부착(Pg9)	IPX5
	DIN 단자함 부착(M12-4P 커넥터)	IPX5
	T형 단자함 부착(G1/2)	IPX5

주2: 전압 변동 범위는 정격 전압의 ±10% 이내로 사용해 주십시오.

1.6MPa용 기종별 사양

항목 기종 형번	접속 구경	오리피스 지름 (mm)	Cv값	파일럿 접속 구경	질량(kg)	
					CVE2(2)	CVSE2(2)
CVE2(2)·CVSE2(2)-10A-16	Rc3/8	10.5	3.6	Rc1/8	0.9	1.0
CVE2(2)·CVSE2(2)-15A-16	Rc1/2	10.5	4.6		0.9	1.0
CVE2(2)·CVSE2(2)-20A-16	Rc3/4	14.5	7		1.3	1.4
CVE2(2)·CVSE2(2)-25A-16	Rc1	18.5	11.5		2.2	2.3

3.0MPa용 공통 사양

기종 형번	CVE2·CVSE2	CVE22·CVSE22
작동 방식	NC(노멀 클로즈)형	NO(노멀 오픈)형
사용 유체	쿨런트액·기타 부식성 없는 액체 ^(주1)	
유체 점도	mm ² /s	500 이하
사용 압력	MPa	0~3.0
내압력(수압에서)	MPa	6.0
유체 온도	℃	-10~60(동결 없을 것)
주위 온도	℃	-10~60
밸브 시트 누설	cm ³ /min	20 이하(수압에서)
취부 자세		자유
파일럿 유체		공기
파일럿 압력	MPa	0.25~0.7

주1: 주철(니켈 도금), 스테인리스, 구리, 나이트릴 고무 또는 불소 고무에 영향을 주지 않는 액체

전기 사양(전자 밸브 탑재형·공통 사양)

정격 전압 ^(주2)	AC100V(50/60Hz)·110V(60Hz), AC200V(50/60Hz)·220V(60Hz), DC24V	
피상 전력(VA)	유지 시	3.6(50Hz), 2.8(60Hz)
	기동 시	11(50Hz), 9(60Hz)
소비 전력(W)	AC	1.9(50Hz), 1.5(60Hz)
	DC	2.0
내열 등급	B	
보호 구조 (IEC 규격 529)	DIN 단자함 부착(Pg9)	IPX5
	DIN 단자함 부착(M12-4P 커넥터)	IPX5
	T형 단자함 부착(G1/2)	IPX5

주2: 전압 변동 범위는 정격 전압의 ±10%이내로 사용해 주십시오.

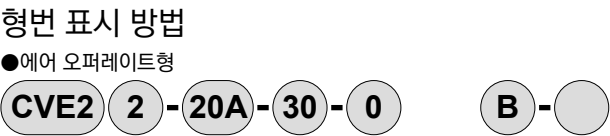
3.0MPa용 기종별 사양

항목 기종 형번	접속 구경	오리피스 지름 (mm)	Cv값	파일럿 접속 구경	질량(kg)	
					CVE2(2)	CVSE2(2)
CVE2(2)·CVSE2(2)-10A-30	Rc3/8	8	2.6	Rc1/8	0.9	1.0
CVE2(2)·CVSE2(2)-15A-30	Rc1/2	10.5	4.2		1.3	1.4
CVE2(2)·CVSE2(2)-20A-30	Rc3/4	14	7.5		2.2	2.3
CVE2(2)·CVSE2(2)-25A-30	Rc1	18.5	11		3.4	3.5

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

CVE2·CVSE2-16·30 Series

EXA	형번 표시 방법
FWD	●에어 오퍼레이트형
HNB/G	●전자 밸브 탑재형
USB/G	기종 형번
FAB/G	에어 오퍼레이트형 (2포트)
FGB/G	전자 밸브 탑재형 (2포트)
FVB	작동 방식
FWB/G	접속 구경
FHB	사용 압력
FLB	보디·Seal 재질 조합
AB	코일 (주1)(주2)
AG	기타 옵션 (주3)(주4)(주5)(주6)(주7)(주8)
AP·AD	전압
APK·ADK	조립 방향 (주8)
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 생상품	
권말	



<형번 표시 예>

CVSE22-15A-16-02GS-1

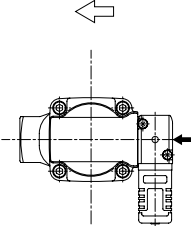
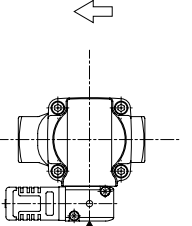
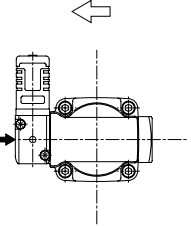
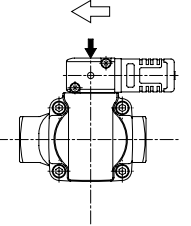
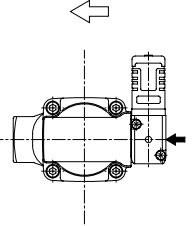
기종: CVSE2	: 전자 밸브 탑재형(2포트)
A 작동 방식	: NO(노멀 오픈)형
B 접속 구경	: Rc1/2
C 사용 압력	: 0~1.6MPa
D 보디·Seal 재질 조합	: 보디·주철(도금), Seal·나이트릴 고무
E 코일	: DIN 단자함 부착(Pg9)
F 기타 옵션	: 서지 킬러 부착
G 조립 방향	: 옵션 없음
H 전압	: AC100V(50/60Hz), AC110V(60Hz)

- 주1: B항의 2J는 서지 킬러 부착 대응이 불가능합니다.
- 주2: B항의 2K는 서지 킬러 부착만 대응하고 있으므로 2KS로 해 주십시오.
- 주3: 취부판(F항 B)은 B항과 C항의 기호 조합이 20A-30, 25A-16, 25A-30의 경우에는 취부할 수 없습니다.
- 주4: 전자 밸브 윗면 탑재(F항 T)는 B항과 C항의 기호 조합이 20A-30, 25A-16, 25A-30의 경우에는 선택할 수 없습니다.
- 주5: 서지 킬러와 취부판 양쪽을 옵션 추가하는 경우에는 F항을 SB로 표시해 주십시오. 전자 밸브 윗면 탑재의 경우에는 STB로 표시해 주십시오.
- 주6: 서지 킬러는 단자함 속에 취부됩니다.
- 주7: 전자 밸브 탑재형의 경우, 수동 조작(논로크식)은 표준 사양입니다.
- 주8: 전자 밸브 윗면 탑재(F항 T)의 경우, 조립 방향 옵션은 선택할 수 없습니다.

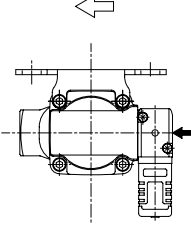
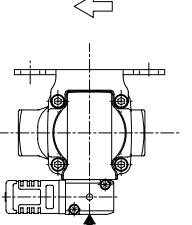
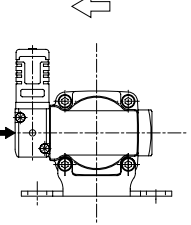
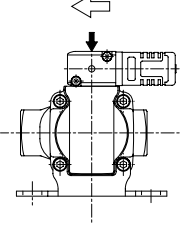
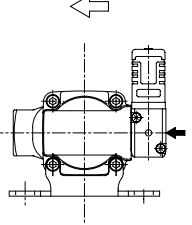
		기종 형번	
		CVE2	CVSE2
기호	내용		
A 작동 방식			
기호 없음	NC(노멀 클로즈)형	●	●
2	NO(노멀 오픈)형	●	●
B 접속 구경			
10A	Rc3/8	●	●
15A	Rc1/2	●	●
20A	Rc3/4	●	●
25A	Rc1	●	●
C 사용 압력			
16	0~1.6MPa	●	●
30	0~3.0MPa	●	●
D 보디·Seal 재질 조합			
		보디	Seal
0	표준	주철(도금)	나이트릴 고무
B	옵션	주철(도금)	불소 고무
E 코일			
2G	DIN 단자함 부착(Pg9)		●
2H	램프 부착 DIN 단자함 부착(Pg9)		●
2J	DIN 단자함 부착(M12-4P 커넥터)		●
2K	램프 부착 DIN 단자함 부착(M12-4P 커넥터)		●
3T	T형 단자함 부착(G1/2)		●
3R	램프 부착 T형 단자함 부착(G1/2)		●
F 기타 옵션			
기호 없음	옵션 없음	●	●
S	서지 킬러 부착		●
T	전자 밸브 윗면 탑재		●
B	취부판	●	●
G 조립 방향			
기호 없음	옵션 없음	●	●
X	실린더 커버 90° 회전		●
Y	실린더 커버 180° 회전		●
Z	실린더 커버 270° 회전		●
R	취부판 180°반전 <에어 오퍼레이트형> 코일 180°반전 <전자 밸브 탑재형> 취부판·코일 180°반전 <전자 밸브 탑재형>	●	●
배치도에 대해서는 869page를 참조해 주십시오.			
H 전압			
1	AC100V(50/60Hz) AC110V(60Hz)		●
2	AC200V(50/60Hz) AC220V(60Hz)		●
3	DC24V		●

㉔ 항 조립 방향

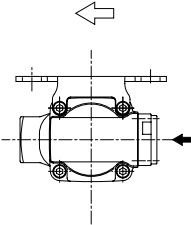
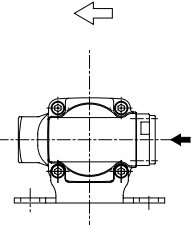
CVSE2 <전자 밸브 탑재형> (주9)

기호	기호 없음(표준)	X	Y	Z	R
방향	회전 없음	실린더 커버 90° 회전	실린더 커버 180° 회전	실린더 커버 270° 회전	코일 반전
배치					

CVSE2 <전자 밸브 탑재형> (주3)(주9)

기호	B(취부판 부착)	B-X	B-Y(주10)	B-Z(주10)	B-R
방향	회전 없음	실린더 커버 90° 회전	실린더 커버 180° 회전 취부판 반전	실린더 커버 270° 회전 취부판 반전	코일 반전 취부판 반전
배치					

CVE2 <에어 오퍼레이트형> (주3)(주9)

기호	B(취부판 부착)	B-R
방향	회전 없음	취부판 반전
배치		

↶는 유로 방향, ↷는 파일럿 포트 IN을 나타냅니다.

주9: IN포트를 오른쪽에 두고 위에서 봤을 때 시계 방향 회전 각도를 나타냅니다.

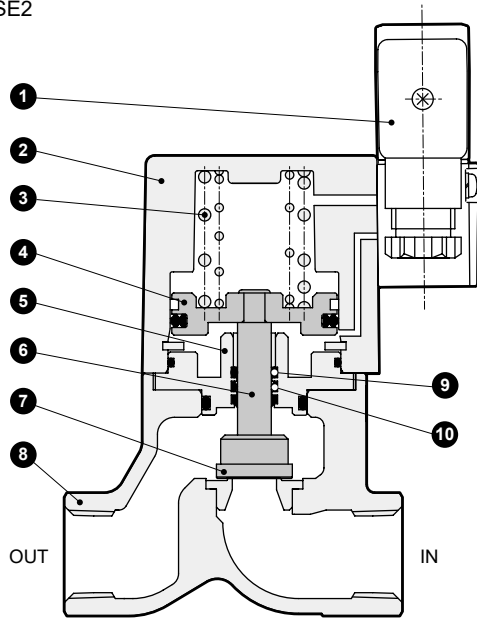
주10: 취부판은 180° 반대 측에 조립합니다.

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

CVSE2-16-30 Series

내부 구조 및 부품 리스트

●CVSE2



품번	부품 명칭	재질	
1	파일럿 전자 밸브	-	
2	실린더 커버	ADC12	알루미늄 다이캐스트
3	스프링	SWP	피아노선
4	피스톤	A2017	알루미늄
5	어댑터	SUS303	스테인리스
6	피스톤 로드	SUS304	스테인리스
7	주 밸브	SUS420J2	스테인리스
8	보디	FCD450	주철(도금)
	밸브 시트	SUS420J2	스테인리스
9	O링	NBR(FKM)	나이트릴 고무 (폴소 고무)
10	로드 패킹	NBR(FKM)	나이트릴 고무 (폴소 고무)

외형 치수도

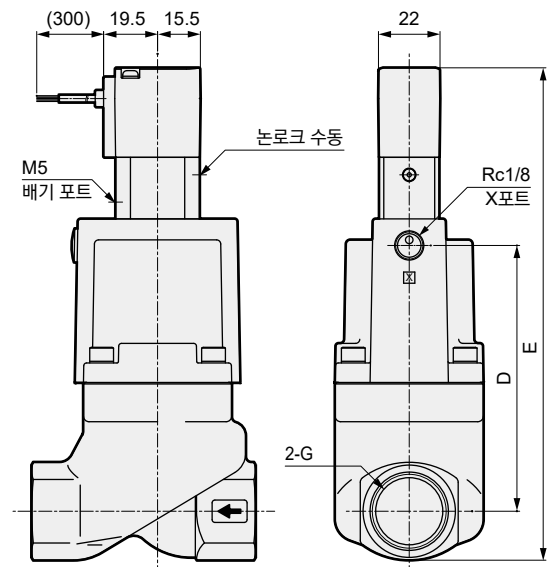
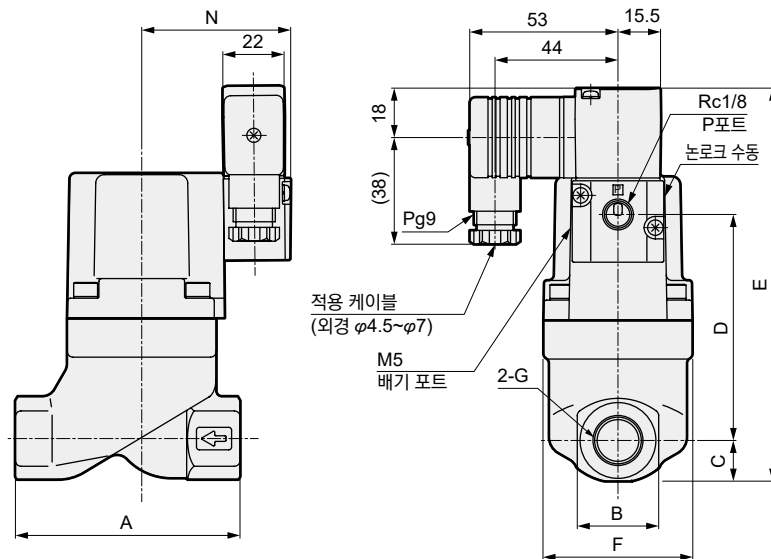


●DIN 단자함 부착(Pg9)

CVSE2·CVSE22-10A~25A-16-30-※2G

●CVSE2·CVSE22-10A~20A-16-※※T

●CVSE2·CVSE22-10A~15A-30-※※T



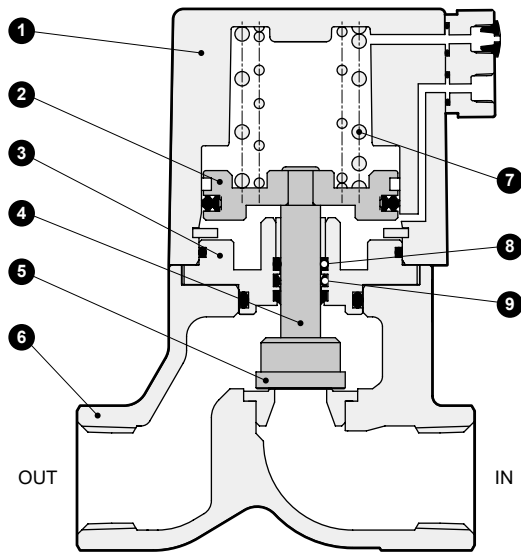
※그림은 조립 방향 옵션 없음을 나타냅니다.

형번	A	B	C	D	E	F	G	N
CVSE2※-10A-16-※2G	80	29	14.5	80.5	140	53	Rc3/8	53
CVSE2※-15A-16-※2G	80	29	14.5	80.5	140	53	Rc1/2	53
CVSE2※-20A-16-※2G	90	35	17.5	100.5	163	63	Rc3/4	57.5
CVSE2※-25A-16-※2G	90	43	21.5	120	186.5	77	Rc1	64.5
CVSE2※-10A-30-※2G	80	29	14.5	80.5	140	53	Rc3/8	53
CVSE2※-15A-30-※2G	90	35	17.5	100.5	163	63	Rc1/2	57.5
CVSE2※-20A-30-※2G	90	43	21.5	120	186.5	77	Rc3/4	64.5
CVSE2※-25A-30-※2G	90	43	21.5	145.5	212	95	Rc1	72.5

형번	D	E
CVSE2※-10A-16-※※T	92	170
CVSE2※-15A-16-※※T	92	170
CVSE2※-20A-16-※※T	111.5	192.5
CVSE2※-10A-30-※※T	92	170
CVSE2※-15A-30-※※T	111.5	192.5

내부 구조 및 부품 리스트

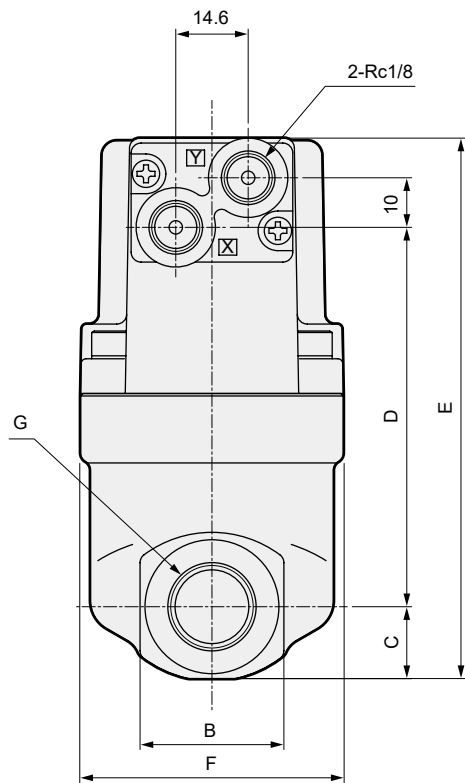
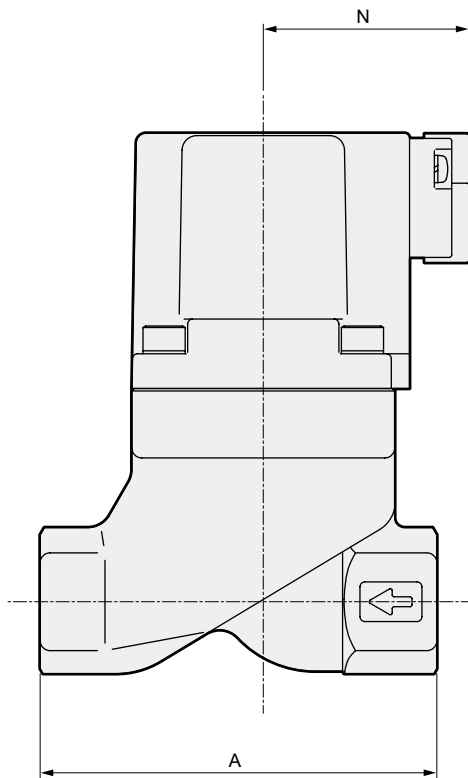
●CVE2



품번	부품 명칭	재질
1	실린더 커버	ADC12
2	피스톤	A2017
3	어댑터	SUS303
4	피스톤 로드	SUS304
5	주 밸브	SUS420J2
6	보디	FCD450
7	스프링	SWP
8	O링	NBR(FKM)
9	로드 패킹	NBR(FKM)

외형 치수도

●CVE2·CVE22-10A~25A-16-30-※※



※파일럿 가압 포트는 NC형은 X포트, NO형은 Y포트입니다.

형번	A	B	C	D	E	F	G	N
CVE2※-10A-16-※	80	29	14.5	76.5	109	53	Rc3/8	41.5
CVE2※-15A-16-※	80	29	14.5	76.5	109	53	Rc1/2	41.5
CVE2※-20A-16-※	90	35	17.5	96.5	132	63	Rc3/4	46
CVE2※-25A-16-※	90	43	21.5	116	155.5	77	Rc1	53
CVE2※-10A-30-※	80	29	14.5	76.5	109	53	Rc3/8	41.5
CVE2※-15A-30-※	90	35	17.5	96.5	132	63	Rc1/2	46
CVE2※-20A-30-※	90	43	21.5	116	155.5	77	Rc3/4	53
CVE2※-25A-30-※	90	43	21.5	141.5	181	95	Rc1	61

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

CVE2·CVSE2-16·30 Series

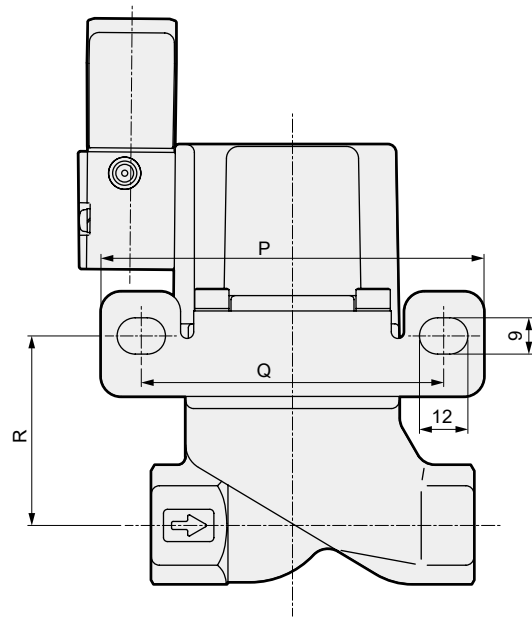
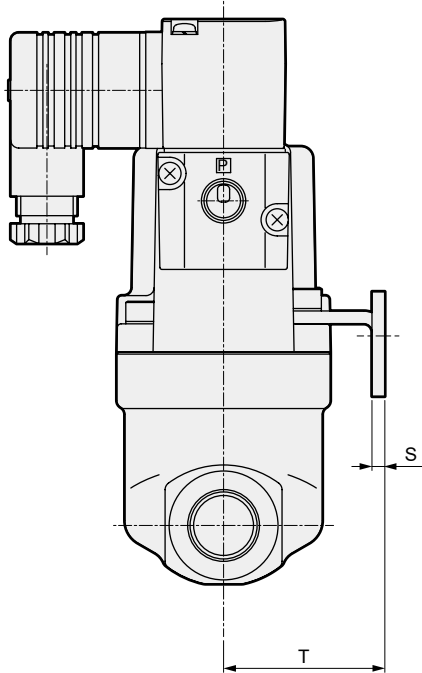


옵션 외형 치수도

●취부판

재질: 강철
아연 도금 처리

CVE2·CVE22 -10A~20A-16·30-※※
CVSE2·CVSE22

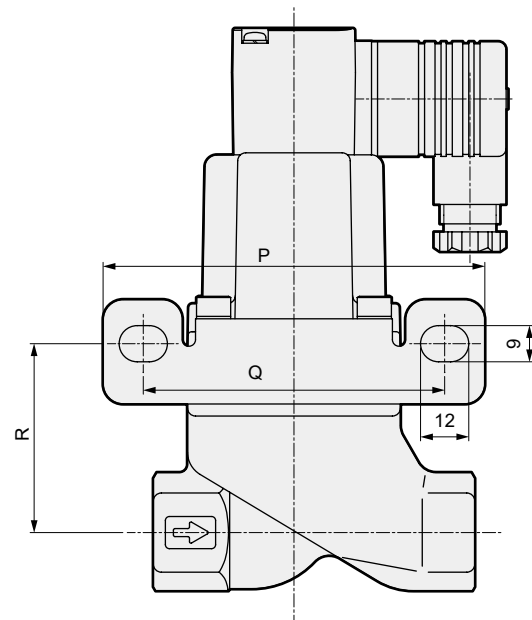
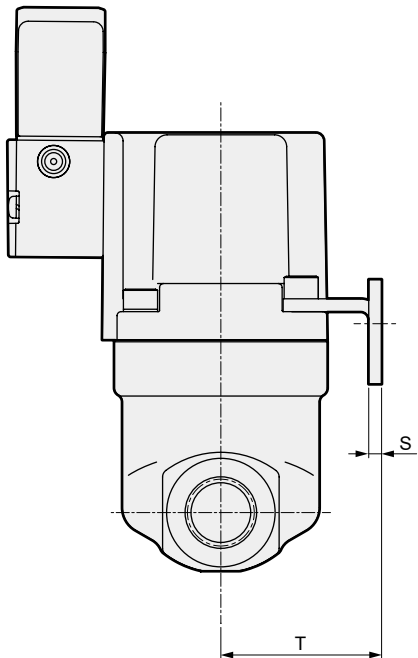


※그림은 B를 나타냅니다.

●취부판

재질: 강철
아연 도금 처리

CVE2·CVE22 -10A~20A-16·30-※※
CVSE2·CVSE22



※그림은 B-X를 나타냅니다.

형번	P	Q	R	S	T
CV※E2※-10A-16-※B	95	75	47	3.2	40
CV※E2※-15A-16-※B	95	75	47	3.2	40
CV※E2※-20A-16-※B	105	85	53.5	3.2	45
CV※E2※-10A-30-※B	95	75	47	3.2	40
CV※E2※-15A-30-※B	105	85	53.5	3.2	45

※위 형번 이외에는 취부판은 부착되지 않습니다.

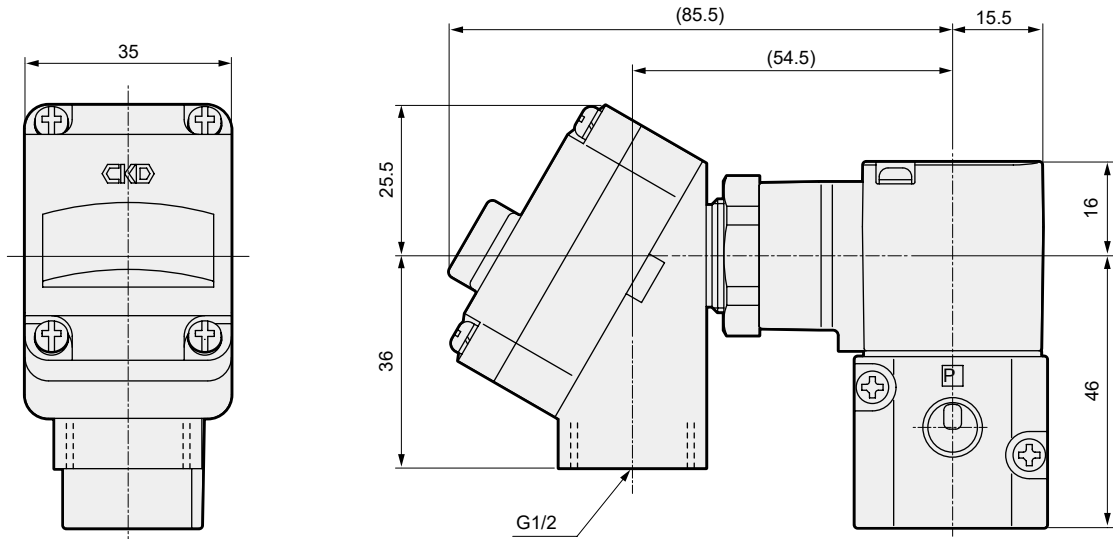


옵션 외형 치수도

●T형 단자함 부착(G1/2)

T형 단자함 램프 부착(G1/2)

CVSE2·CVSE22-※-16·30-※ 3T
3R

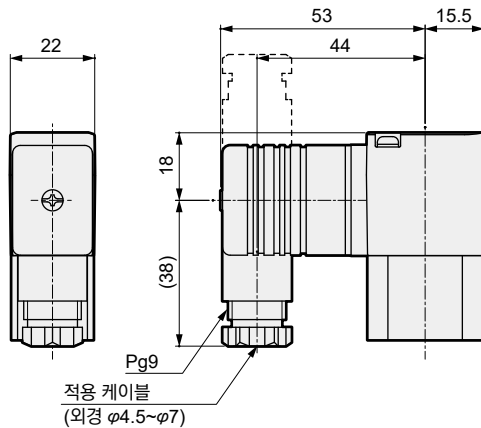


전자 밸브 윗면 탑재 옵션 외형 치수도

●DIN 단자함 부착(Pg9)

DIN 단자함 램프 부착(Pg9)

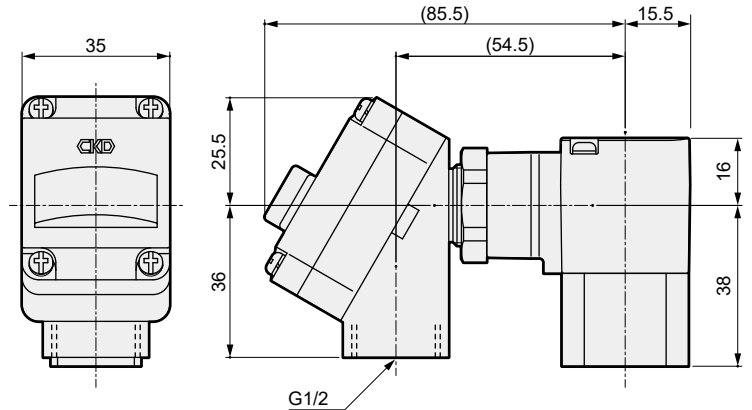
CVSE2·CVSE22-※-05·10·16·30-※ 2G
2H T



●T형 단자함 부착(G1/2)

T형 단자함 램프 부착(G1/2)

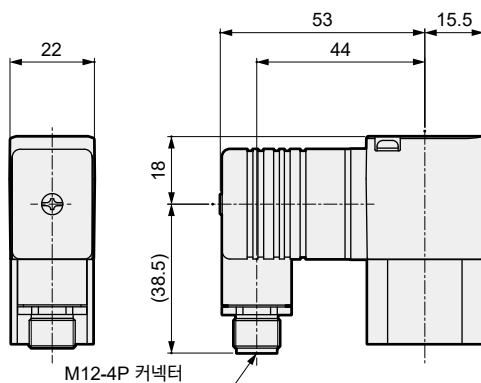
CVSE2·CVSE22-※-05·10·16·30-※ 3T
3R T



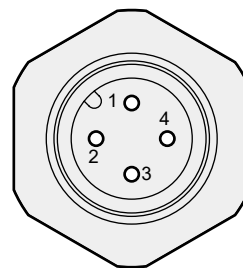
●DIN 단자함 부착(M12-4P 커넥터)

DIN 단자함 램프·서지 킬러 부착(M12-4P 커넥터)

CVSE2·CVSE22-※-05·10·16·30-※ 2J
2KS T



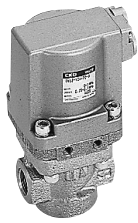
커넥터 핀 배열



PIN No.	용도
1PIN	어스
2PIN	(사용하지 않음)
3PIN	전원 -
4PIN	전원 +

※커넥터 핀 위치는 나사 조임때문에 제품에 따라 다릅니다.

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



고압용 에어 오퍼레이트식 2포트 밸브
(쿨러트 밸브)

CVSE2·CVSE22-70 Series CVE2·CVE22-70 Series

- NC(노멀 클로즈)형, NO(노멀 오픈)형
- 접속 구경: Rc3/8~Rc1
- 고압 7.0MPa용

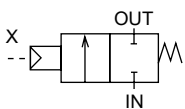


자세한 내용은 권말을 참조해
주십시오.

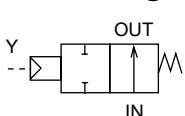


JIS 기호

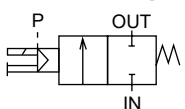
- CVE2(에어 오퍼레이트형)
: NC형



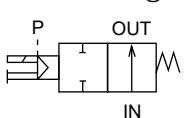
- CVE22(에어 오퍼레이트형)
: NO형



- CVSE2(전자 밸브 탑재형)
: NC형



- CVSE22(전자 밸브 탑재형)
: NO형



공통 사양

기종 형번	CVE2·CVSE2	CVE22·CVSE22
작동 방식	NC(노멀 클로즈)형	NO(노멀 오픈)형
사용 유체	쿨러트액·기타 부식성 없는 액체 ^(주1)	
유체 점도	mm ² /s	500 이하
사용 압력	MPa	0~7.0
내압력(수압에서)	MPa	14
유체 온도	℃	-10~60(동결 없을 것)
주위 온도	℃	-10~60
밸브 시트 누설	cm ³ /min	20 이하(수압에서)
취부 자세		자유
파일럿 유체		공기
파일럿 압력	MPa	0.25~0.7

주1: 주철(니켈 도금), 스테인리스, 동, 나이트릴 고무 또는 불소 고무에 영향을 주지 않는 액체

전기 사양(전자 밸브 탑재형·공통 사양)

정격 전압 ^(주2)	AC100V(50/60Hz)·110V(60Hz), AC200V(50/60Hz)·220V(60Hz), DC24V	
피상 전력(VA)	유지 시	3.6(50Hz), 2.8(60Hz)
	기동 시	11(50Hz), 9(60Hz)
소비 전력(W)	AC	1.9(50Hz), 1.5(60Hz)
	DC	2.0
내열 등급	등급 130(B)	
보호 구조 (IEC 규격 529)	DIN 단자함 부착(Pg9)	IPX5
	DIN 단자함 부착(M12-4P 커넥터)	IPX5
	T형 단자함 부착(G1/2)	IPX5

주2: 전압 변동 범위는 정격 전압의 ±10% 이내로 사용해 주십시오.

7.0MPa용 기종별 사양

항목 기종 형번	접속 구경	오리피스 지름 (mm)	Cv값	파일럿 접속 구경	질량(kg)	
					CVE2(2)	CVSE2(2)
CVE2(2)·CVSE2(2)-10A-70	Rc3/8	6.5	1.7	Rc1/8	1.4	1.5
CVE2(2)·CVSE2(2)-15A-70	Rc1/2	8	2.8		2.4	2.5
CVE2(2)·CVSE2(2)-20A-70	Rc3/4	10.5	4.7		3.9	4.0
CVE2(2)·CVSE2(2)-25A-70	Rc1	13	7.0		6.1	6.2

형번 표시 방법

●에어 오퍼레이트형

CVE2 **2** - **20A** - **70** - **0** **B**

●전자 밸브 탑재형

CVSE2 **2** - **15A** - **70** - **0** **2G** **S** - **1**

A 작동 방식

B 접속 구경

C 사용 압력

D 보디·Seal 재질 조합

E 코일(주1)(주2)

F 기타 옵션(주3)(주4)(주5)(주6)(주7)(주10)

G 조립 방향(주8)(주10)

H 전압

기종 형번	
에어 오퍼레이트형 (2포트)	CVE2
전자 밸브 탑재형 (2포트)	CVSE2

<형번 표시 예>

CVSE22-15A-70-02GS-1

기종: CVSE2 : 전자 밸브 탑재형(2포트)

A 작동 방식 : NO(노멀 오픈)형

B 접속 구경 : Rc1/2

C 사용 압력 : 0~7.0MPa

D 보디·Seal 재질 조합

: 보디-주철(도금), Seal-나이트릴 고무

E 코일 : DIN 단자함 부착(Pg9)

F 기타 옵션 : 서지 킬러 부착

G 조립 방향 : 옵션 없음

H 전압 : AC100V(50/60Hz), AC110V(60Hz)

주1: **E**항의 2J는 서지 킬러 부착 대응이 불가능합니다.

주2: **E**항의 2K는 서지 킬러 부착만 대응하고 있으므로 2KS로 해 주십시오.

주3: 서지 킬러와 취부판 양쪽을 옵션 추가하는 경우에는 **F**항을 SB로 표시해 주십시오. 전자 밸브 윗면 탑재의 경우에는 STB로 표시해 주십시오.

주4: 전자 밸브 윗면 탑재(**F**항 T)는 접속 구경 10A로 한정됩니다.

주5: 서지 킬러는 단자함 속에 취부됩니다.

주6: 전자 밸브 탑재형의 경우, 수동 조작(논로크식)은 표준 사양입니다.

주7: 취부판은 첨부됩니다.

주8: 에어 오퍼레이트형의 경우, 취부 방향 옵션은 선택할 수 없습니다.

주9: IN포트를 오른쪽에 두고 위에서 봤을 때 시계 방향 회전 각도를 나타냅니다.

주10: 전자 밸브 윗면 탑재(**F**항 T)의 경우, 조립 방향 옵션은 선택할 수 없습니다.

G 항 조립 방향

CVSE2 <전자 밸브 탑재형>(주9)

기호	기호 없음(표준)	X	Y	Z	R
방향	회전 없음	실린더 커버 90° 회전	실린더 커버 180° 회전	실린더 커버 270° 회전	코일 반전
배치					

		기종 형번			
		CVE2	CVSE2		
기호	내용				
A 작동 방식					
기호 없음	NC(노멀 클로즈)형	●	●		
2	NO(노멀 오픈)형	●	●		
B 접속 구경					
10A	Rc3/8	●	●		
15A	Rc1/2	●	●		
20A	Rc3/4	●	●		
25A	Rc1	●	●		
C 사용 압력					
70	0~7.0MPa	●	●		
D 보디·Seal 재질 조합					
		보디	Seal		
0	표준	주철(도금)	나이트릴 고무	●	●
B	옵션	주철(도금)	불소 고무	●	●
E 코일					
2G	DIN 단자함 부착(Pg9)				●
2H	램프 부착 DIN 단자함 부착(Pg9)				●
2J	DIN 단자함 부착(M12-4P 커넥터)				●
2K	램프 부착 DIN 단자함 부착(M12-4P 커넥터)				●
3T	T형 단자함 부착(G1/2)				●
3R	램프 부착 T형 단자함 부착(G1/2)				●
F 기타 옵션					
기호 없음	옵션 없음			●	●
S	서지 킬러 부착				●
T	전자 밸브 윗면 탑재				●
B	취부판			●	●
G 조립 방향					
기호 없음	옵션 없음			●	●
X	실린더 커버 90° 회전				●
Y	실린더 커버 180° 회전				●
Z	실린더 커버 270° 회전				●
R	코일 180° 반전 <전자 밸브 탑재형>				●
배치도에 대해서는 아래 그림을 참조해 주십시오.					
H 전압					
1	AC100V(50/60Hz) AC110V(60Hz)				●
2	AC200V(50/60Hz) AC220V(60Hz)				●
3	DC24V				●

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
관용
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
기타 밸브
S·W·D
집진용
CVE·CVSE
CCH·CPE/D
생명 과학
가스 연소
자동차
실수
옥외용
특수 유체
수주 생사판
권말

CVSE2-70 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

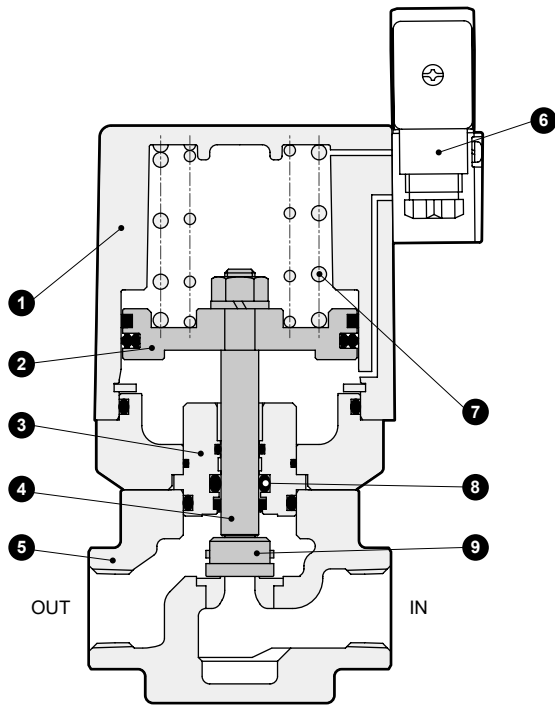
특수
유체

수주
생산물

권말

내부 구조 및 부품 리스트

●CVSE2



품번	부품 명칭	재질	
1	실린더 커버	ADS12	알루미늄 다이캐스트
2	피스톤	A2017	알루미늄
3	어댑터	SUS303	스테인리스
4	피스톤 로드	SUS304	스테인리스
5	보디	FCD450	주철(도금)
6	파일럿 전자 밸브	-	-
7	스프링	SWP	피아노선
8	로드 패킹	NBR(FKM)	나이트릴 고무 (불소 고무)
9	주 밸브	SUS420J2	스테인리스

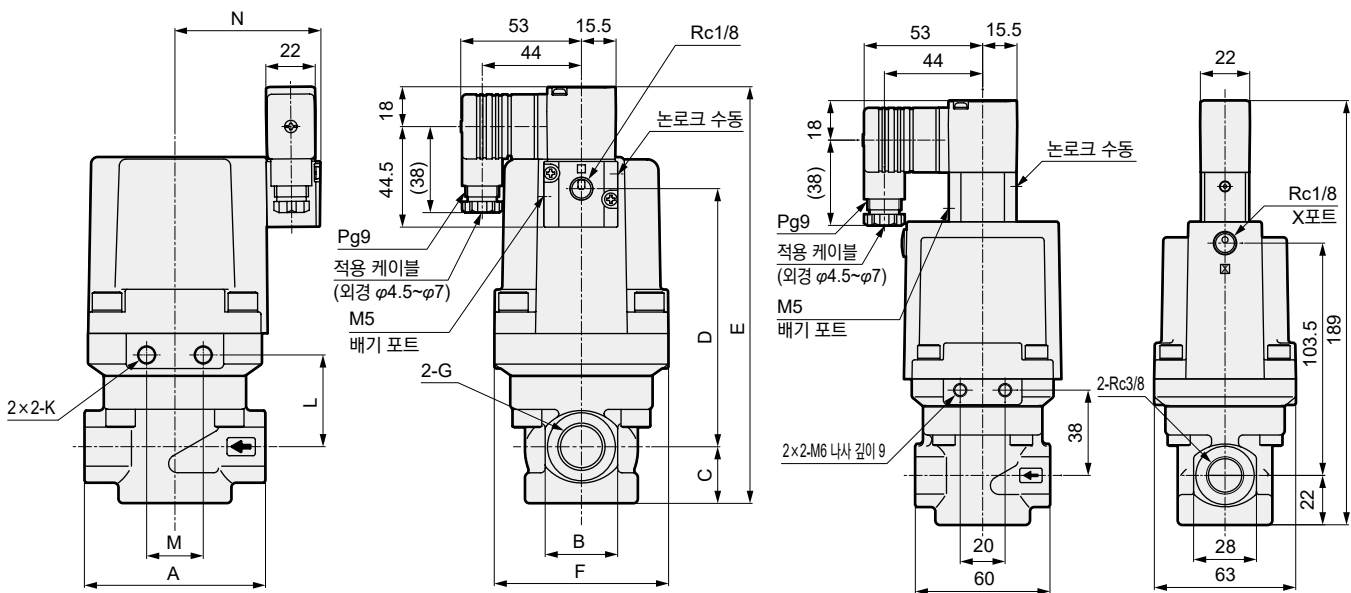
외형 치수도



●DIN 단자함 부착(Pg9)

CVSE2·CVSE22-10A~25A-70-※2G

●CVSE2·CVSE22-10A-70-※2GT

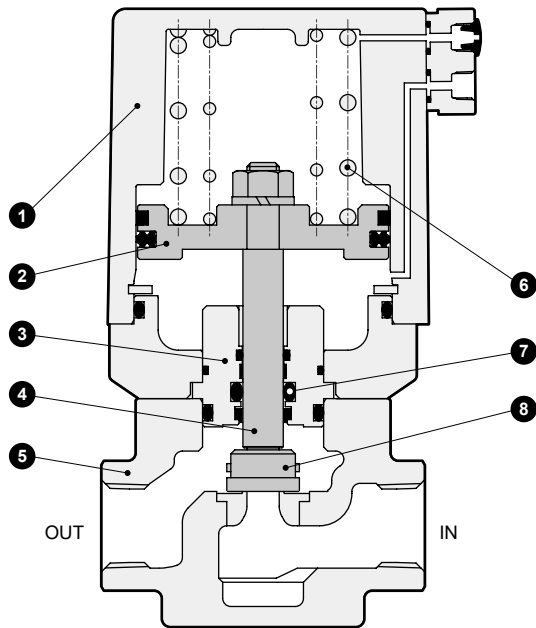


※그림은 조립 방향 옵션 없음을 나타냅니다.

형번	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N
CVSE2·CVSE22-10A-70-※2G	60	28	22	92.5	159.5	63	Rc3/8	M6 나사 깊이 9	38	20	57.5
CVSE2·CVSE22-15A-70-※2G	80	32	25	114	184	77	Rc1/2	M8 나사 깊이 10	40.5	25	64.5
CVSE2·CVSE22-20A-70-※2G	90	40	29	136.5	210.5	95	Rc3/4	M8 나사 깊이 10	45.5	25	72.5
CVSE2·CVSE22-25A-70-※2G	110	48	33.5	149.5	228	113	Rc1	M12 나사 깊이 14	49	45	82.5

내부 구조 및 부품 리스트

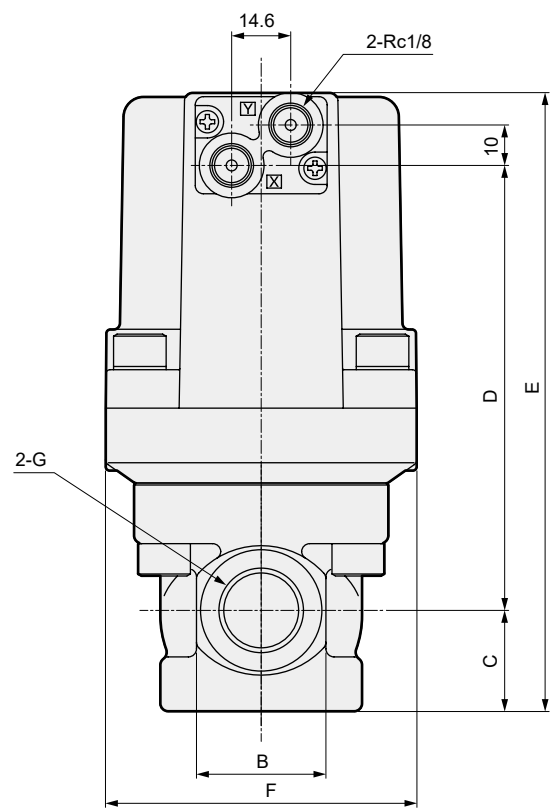
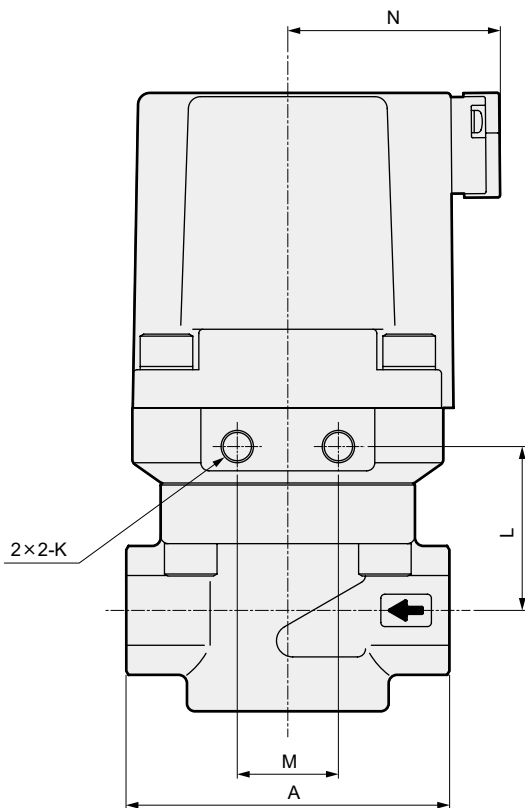
●CVE2



품번	부품 명칭	재질
1	실린더 커버	ADC12 알루미늄 다이캐스트
2	피스톤	A2017 알루미늄
3	어댑터	SUS303 스테인리스
4	피스톤 로드	SUS304 스테인리스
5	보디	FCD450 주철(도금)
6	스프링	SWP 피아노선
7	로드 패킹	NBR(FKM) 나이트릴 고무 (불소 고무)
8	주 밸브	SUS420J2 스테인리스

외형 치수도

●CVE2·CVE22-10A~25A-70-※※



※파일럿 가압 포트는 NC형은 X포트, NO형은 Y포트입니다.

형번	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N
CVE2·CVE22-10A-70-※	60	28	22	88.5	128.5	63	Rc3/8	M6 나사 길이 9	38	20	46
CVE2·CVE22-15A-70-※	80	32	25	110	153	77	Rc1/2	M8 나사 길이 10	40.5	25	53
CVE2·CVE22-20A-70-※	90	40	29	132.5	179.5	95	Rc3/4	M8 나사 길이 10	45.5	25	61
CVE2·CVE22-25A-70-※	110	48	33.5	145.5	197	113	Rc1	M12 나사 길이 14	49	45	71

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

CVE2·CVSE2-70 Series



EXA

옵션 외형 치수도

FWD

●취부판

재질: 강철

아연 도금 처리

HNB/G

CVE2·CVE22 -10A~25A-70-※※ [B]·[B-R]·[B-Y]
CVSE2·CVSE22

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

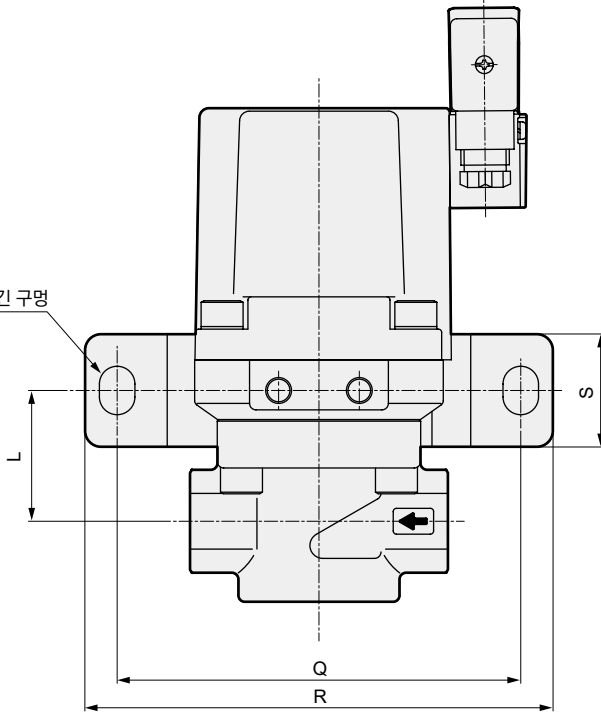
자동 살수

옥외용

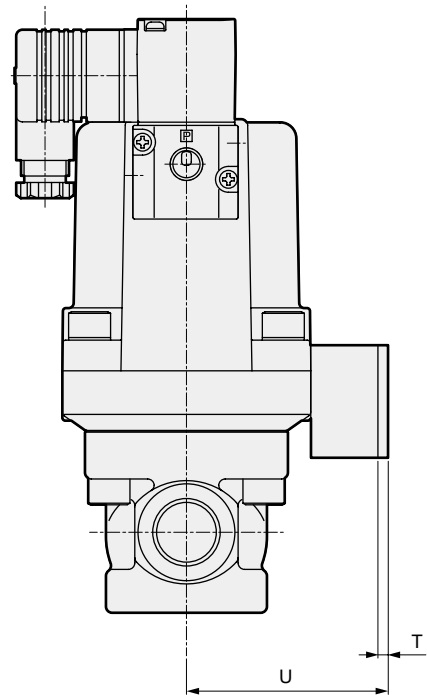
특수 유체

수주 생상품

권말



※그림은 [B]를 나타냅니다.

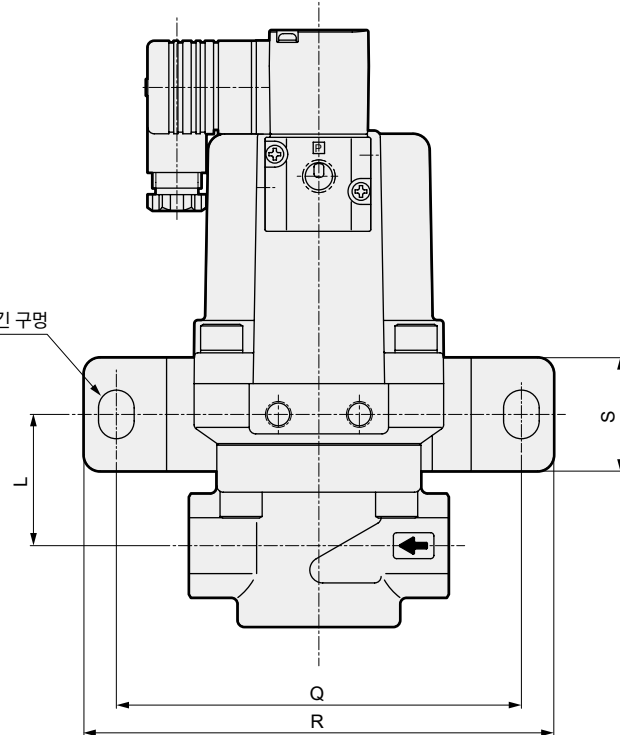


●취부판

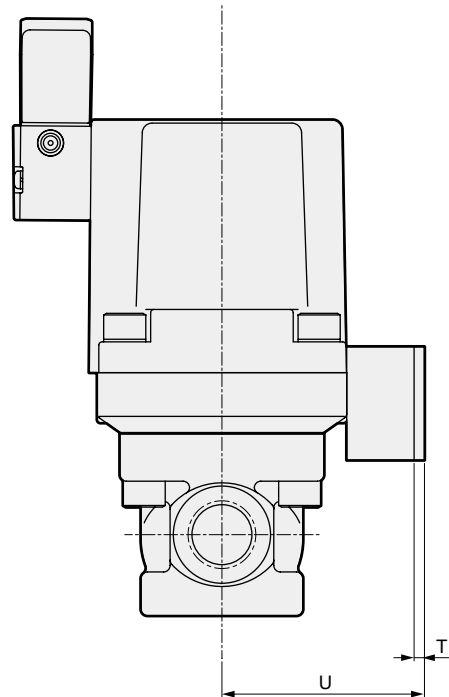
재질: 강철

아연 도금 처리

CVE2·CVE22 -10A~25A-70-※※ [B-X]·[B-Z]
CVSE2·CVSE22



※그림은 [B-X]를 나타냅니다.



형번	L	P	Q	R	S	T	U
CV※E2※-10A-70-※B	38	9×12	85	100	25	3.2	45
CV※E2※-15A-70-※B	40.5	11×15	125	145	35	3.2	62.5
CV※E2※-20A-70-※B	45.5	11×15	125	145	35	3.2	71.5
CV※E2※-25A-70-※B	49	14×20	160	190	40	4	84

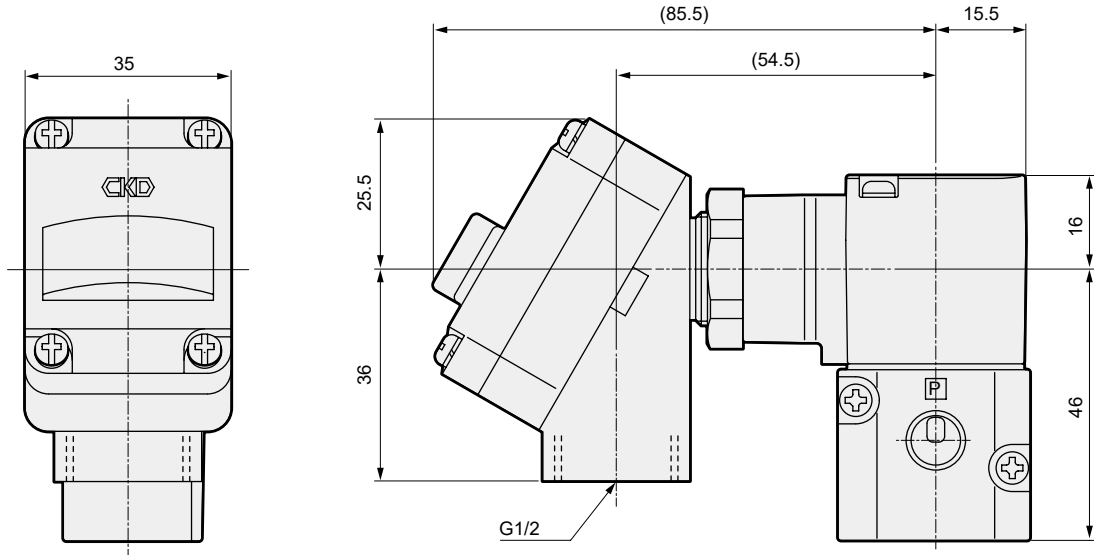


옵션 외형 치수도

●T형 단자함 부착(G1/2)

T형 단자함 램프 부착(G1/2)

CVSE2·CVSE22-※-70-※ 3T
3R

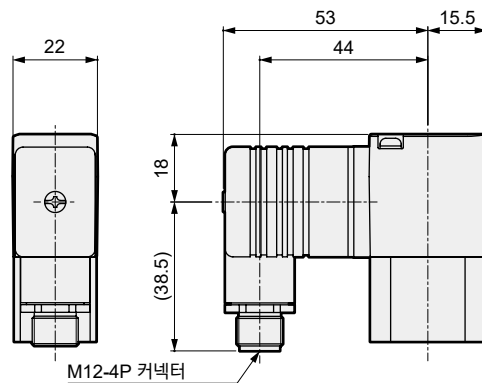


전자 밸브 윗면 탑재 옵션 외형 치수도

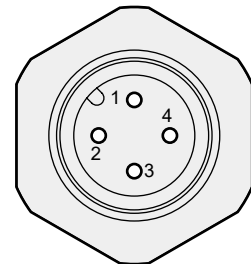
●DIN 단자함 부착(M12-4P 커넥터)

DIN 단자함 램프·서지 킬러 부착(M12-4P 커넥터)

CVSE2·CVSE22-10A-70-※ 2J T
2KS



커넥터 핀 배열



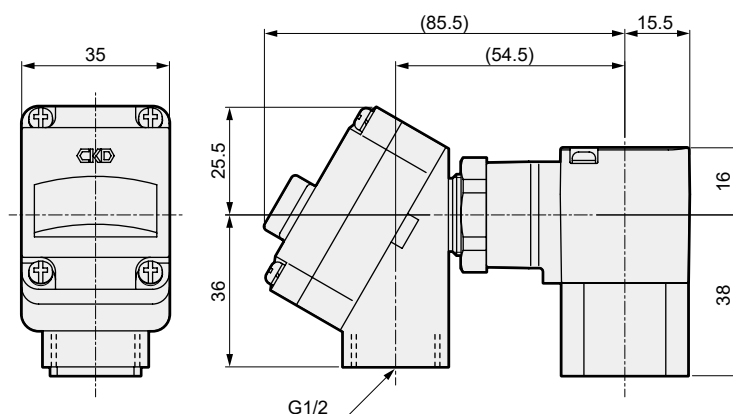
PIN No.	용도
1PIN	어스
2PIN	(사용하지 않음)
3PIN	전원 -
4PIN	전원 +

※커넥터 핀 위치는 나사 조임때문에 제품에 따라 다릅니다.

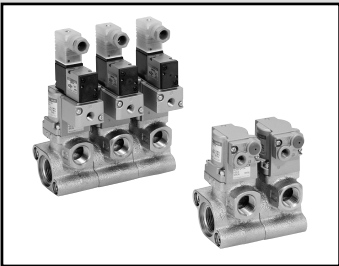
●T형 단자함 부착(G1/2)

T형 단자함 램프 부착(G1/2)

CVSE2·CVSE22-10A-70-※ 3T T
3R



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



모듈 쿨러트 밸브

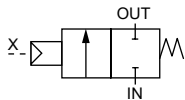
GCVE2·GCVSE2 Series

- NC(노멀 클로즈)형, NO(노멀 오픈)형
- 접속 구경: Rc1/2, Rc3/4(OUT 포트)
- 저압 0.5MPa, 1.0MPa용, 중압 1.6MPa용

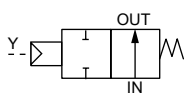


JIS 기호

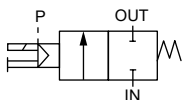
- GCVE2(에어 오퍼레이트형)
: NC형



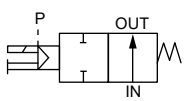
- GCVE22(에어 오퍼레이트형)
: NO형



- GCVSE2(전자 밸브 탑재형)
: NC형



- GCVSE22(전자 밸브 탑재형)
: NO형



사양

기종 형번	0.5MPa		1.0MPa		1.6MPa	
	GCVE2-GCVSE2	GCVE22-GCVSE22	GCVE2-GCVSE2	GCVE22-GCVSE22	GCVE2-GCVSE2	GCVE22-GCVSE22
작동 방식	NC(노멀 클로즈)형	NO(노멀 오픈)형	NC(노멀 클로즈)형	NO(노멀 오픈)형	NC(노멀 클로즈)형	NO(노멀 오픈)형
사용 유체	쿨런트액·기타 부식성 없는 액체 ^(주1)					
유체 점도	mm ² /s	500 이하				
사용 압력	MPa	0~0.5	0~1.0		0~1.6	
내압력(수압에서)	MPa	2.0	2.0		6.0	
유체 온도	℃	-10~60(동결 없을 것)				
주위 온도	℃	-5~50				
밸브 시트 누설	cm ³ /min	20 이하(수압에서)				
취부 자세		자유				
파일럿 유체		공기				
파일럿 압력	MPa	0.25~0.7				

주1: 주철(니켈 도금), 스테인리스, 나이트릴 고무 또는 불소 고무, 에폭시 수지 접착제에 영향을 주지 않는 액체

전기 사양(전자 밸브 탑재형·공통 사양)

정격 전압		AC100V(50/60Hz)·AC110V(60Hz), AC200V(50/60Hz)·AC220V(60Hz), DC24V	
기동 전류(A)		AC100V: 0.068/0.054, AC200V: 0.034/0.027, DC24V: -	
유지 전류(A)		AC100V: 0.041/0.032, AC200V: 0.021/0.016, DC25V: 0.075	
소비 전력(W)	AC	2.2(50Hz), 1.8(60Hz) <램프 부착> 2.4(50Hz), 2.0(60Hz)	
	DC	1.8 <램프 부착> 2.0	
내열 등급		등급 130(B)	
보호 구조(IEC 규격 529)		IPX5	

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

0.5MPa용 기종별 사양

항목 기종 형번	접속 구경		오리피스 지름(mm)	Cv값	파일럿 접속 구경	질량(kg) ^(주3)	
	OUT포트	IN포트				GCVE2(2)	GCVSE2(2)
GCVE2(2)·GCVSE2(2)- <u>연수</u> -15A-05	Rc1/2	Rc3/4	14	5	Rc1/8	1.0	1.2
GCVE2(2)·GCVSE2(2)- <u>연수</u> -20A-05	Rc3/4	Rc1	19	10		1.5	1.7

1.0MPa용 기종별 사양

항목 기종 형번	접속 구경		오리피스 지름(mm)	Cv값	파일럿 접속 구경	질량(kg) ^(주3)	
	OUT포트	IN포트				GCVE2(2)	GCVSE2(2)
GCVE2(2)·GCVSE2(2)- <u>연수</u> -15A-10	Rc1/2	Rc3/4	10	3.5	Rc1/8	1.0	1.2
GCVE2(2)·GCVSE2(2)- <u>연수</u> -20A-10	Rc3/4	Rc1	14	6.5		1.5	1.7

1.6MPa용 기종별 사양

항목 기종 형번	접속 구경		오리피스 지름(mm)	Cv값	파일럿 접속 구경	질량(kg) ^(주3)	
	OUT포트	IN포트				GCVE2(2)	GCVSE2(2)
GCVE2(2)·GCVSE2(2)- <u>연수</u> -15A-16	Rc1/2	Rc3/4	7	1.7	Rc1/8	1.0	1.2
GCVE2(2)·GCVSE2(2)- <u>연수</u> -20A-16	Rc3/4	Rc1	10.5	4		1.5	1.7

주3: 질량은 1연당의 질량입니다. 모듈 질량은 기재된 질량×연 수에서 산출해 주십시오.

형번 표시 방법

●에어 오퍼레이트형

GCVE2 **2** - **2** - **15A** - **05** - **0**

●전자 밸브 탑재형

GCVSE2 **2** - **5** - **20A** - **10** - **0** **2H** **S** - **1**

(주1)

A 작동 방식(주2)

B 모듈 연 수(주3)

●증설에 대하여

증설 시에는 'B: 관통 구멍 타입'을
선택해 주십시오.

연결용 부재는 별도 판매합니다.
896page를 참조해 주십시오.

C 접속 구경(OUT 포트 구경)(주4)

D 사용 압력(주5)

E 보디·Seal 재질 조합

F 코일

G 기타 옵션(주6)(주7)(주8)

H 전압

<형번 표시 예>

GCVSE22-5-20A-10-02HS-1

기종: GCVSE2: 전자 밸브 탑재형

- A** 작동 방식 : NO(노멀 오픈)형
- B** 모듈 연 수 : 5연
- C** 접속 구경 : Rc3/4(OUT 포트)
- D** 사용 압력 : 0~1.0MPa
- E** 보디·Seal 재질 조합 : 보디-주철(도금),
Seal-나이트릴 고무
- F** 코일 : 램프 부착 DIN 단자함 부착(Pg9)
- G** 기타 옵션 : 서지 킬러 부착
- H** 전압 : AC100V(50/60Hz),
AC110V(60Hz)

주1: 기종 형번 GCVE2와 GCVSE2의 믹스 모듈은 특별 주문으로 대응하고 있으므로 문의해 주십시오.

주2: 작동 방식(A항)의 믹스 모듈은 특별 주문으로 대응하고 있으므로 문의해 주십시오.

주3: 최대 연 수는 5연입니다.

주4: 15A와 20A의 믹스 모듈은 구조상 대응할 수 없습니다.

주5: 사용 압력(D항)의 믹스 모듈은 구조상 대응할 수 없습니다.

주6: 코일 2G(F항)의 경우에는 서지 킬러 부착(-S)는 첨부됩니다.
(2H는 내장입니다.)

주7: 취부판은 첨부됩니다.

주8: 서지 킬러와 취부판의 양쪽을 옵션 추가하는 경우에는 G항을 SB로 표시해 주십시오.

기종 형번

GCVE2 GCVSE2

A 작동 방식

기호 없음	NC(노멀 클로즈)형	●	●
2	NO(노멀 오픈)형	●	●

B 모듈 연 수

A	1연 나사 타입	●	●
B	1연 관통 구멍 타입	●	●
2	2연	●	●
3	3연	●	●
4	4연	●	●
5	5연	●	●

C 접속 구경(OUT 포트 구경)

15A	Rc1/2(IN 포트는 Rc3/4입니다.)	●	●
20A	Rc3/4(IN 포트는 Rc1입니다.)	●	●

D 사용 압력

05	0~0.5MPa	●	●
10	0~1.0MPa	●	●
16	0~1.6MPa	●	●

E 보디·Seal 재질 조합

		보디	Seal		
O	표준	주철(도금)	나이트릴 고무	●	●
B	옵션	주철(도금)	불소 고무	●	●

F 코일

2G	DIN 단자함 부착(Pg9)		●
2H	램프 부착 DIN 단자함 부착(Pg9)		●

G 기타 옵션

기호 없음	옵션 없음	●	●
S	서지 킬러 부착		●
B	취부판 부착	●	●

H 전압

1	AC100V(50/60Hz) AC110V(60Hz)		●
2	AC200V(50/60Hz) AC220V(60Hz)		●
3	DC24V		●

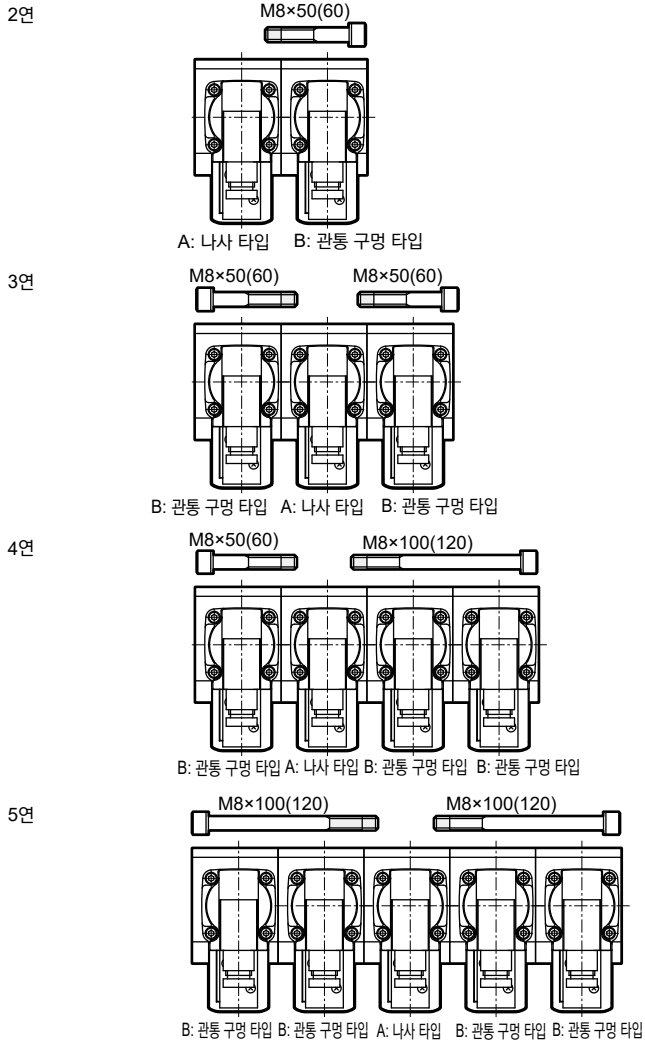
EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
드라이
에어용
EX 뱃지형
방폭형
HVB·HVL
S·B·NAB
LAD·NAD
물용
관련
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
기타
밸브
SWD·MWD
집진용
CVE·CVSE
CCH·CPE/D
생명
과학
가스
연소
자동
살수
옥외용
특수
유체
수주
생산물
권말

GCVE2·GCVSE2 Series

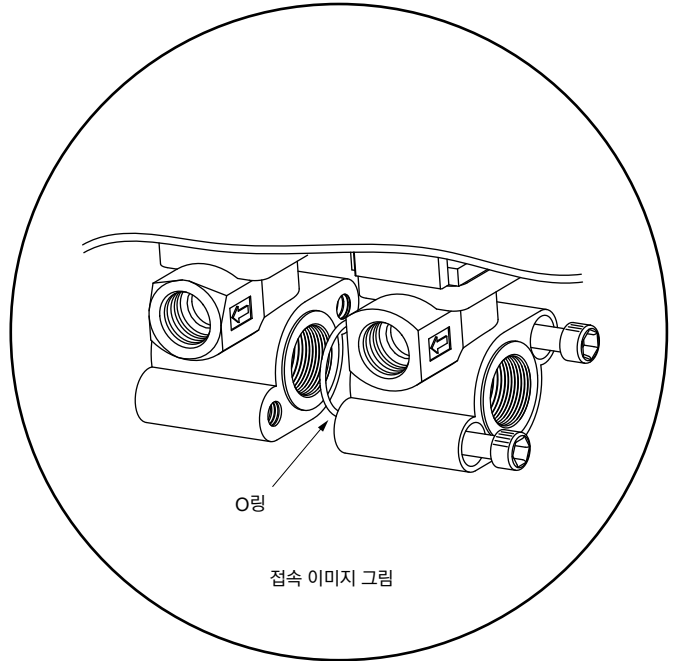
EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
드라이
에어용
EX 방폭형
방폭형
HVB·HVL
S·B·NAB
LAD·NAD
물용
관련
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
기타
밸브
SWD·MWD
집진용
CVC·CVCSE
CCH·CPE/D
생명
과학
가스
연소
자동
살수
옥외용
특수
유체
수주
생산물
권말

●모듈 구성에 대하여

●본 제품은 각 모듈을 연결용 O링으로 Seal하고 육각 렌치 볼트로 고정하는 방식을 채용하고 있습니다.
보디 형상은 A: 나사 타입과 B: 관통 구멍 타입으로 구성되어 있습니다.
각 연 수마다의 구성은 아래와 같습니다.



※() 안의 치수는 OUT 포트 접속 규격 20A인 경우

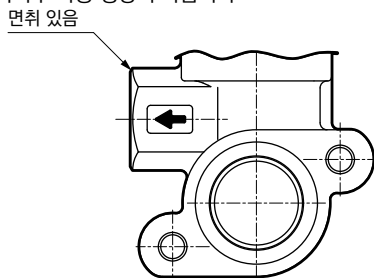


●연결용 부재

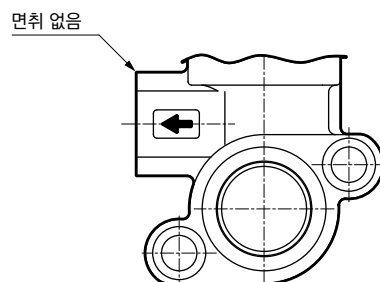
주문 형번	
GCVE2-15A-50-0-JOINT-KIT	연결용 나사(M8×50 2개), 연결용 O링(나이트릴 고무, 1개), 와셔(2개)
GCVE2-20A-60-0-JOINT-KIT	연결용 나사(M8×60 2개), 연결용 O링(나이트릴 고무, 1개), 와셔(2개)
GCVE2-15A-50-B-JOINT-KIT	연결용 나사(M8×50 2개), 연결용 O링(불소 고무, 1개), 와셔(2개)
GCVE2-20A-60-B-JOINT-KIT	연결용 나사(M8×60 2개), 연결용 O링(불소 고무, 1개), 와셔(2개)
GCVE2-15A-100-0-JOINT-KIT	연결용 나사(M8×100 2개), 연결용 O링(나이트릴 고무, 2개), 와셔(2개)
GCVE2-20A-120-0-JOINT-KIT	연결용 나사(M8×120 2개), 연결용 O링(나이트릴 고무, 2개), 와셔(2개)
GCVE2-15A-100-B-JOINT-KIT	연결용 나사(M8×100 2개), 연결용 O링(불소 고무, 2개), 와셔(2개)
GCVE2-20A-120-B-JOINT-KIT	연결용 나사(M8×120 2개), 연결용 O링(불소 고무, 2개), 와셔(2개)

■A타입(나사 타입)과 B타입(관통 구멍 타입) 구분법

●OUT포트 나사부 가공 형상이 다릅니다.



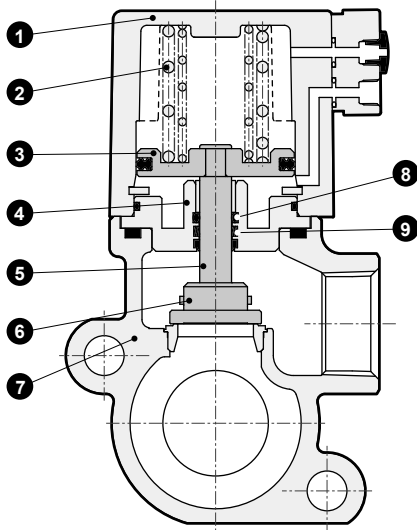
A: 나사 타입



B: 관통 구멍 타입

내부 구조 및 부품 리스트

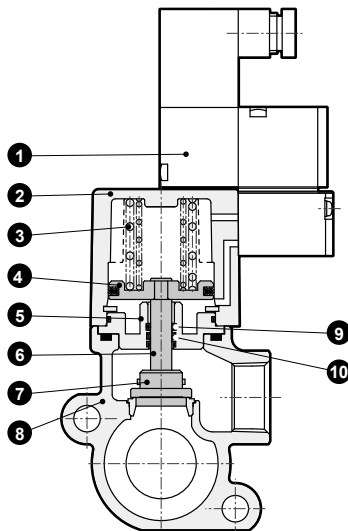
●GCVE2-연수-구경-05·10·16



GCVE2

품번	부품 명칭	재질	
1	실린더 커버	ADC12	알루미늄 다이캐스트
2	스프링	SWP	피아노선
3	피스톤	A2017	알루미늄
4	어댑터	SUS303	스테인리스
5	피스톤 로드	SUS304	스테인리스
6	주 밸브	SUS420J2	스테인리스
7	보디	FCD450	주철(도금)
	밸브 시트	SUS420J2	스테인리스
8	O링	NBR(FKM)	나이트릴 고무 (불소 고무)
9	로드 패킹	NBR(FKM)	나이트릴 고무 (불소 고무)

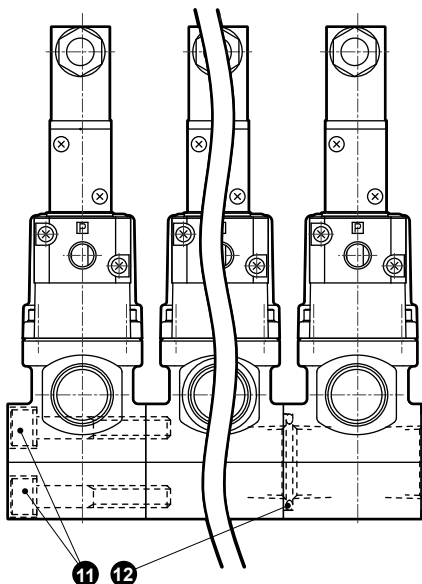
●GCVSE2-연수-구경-05·10·16



GCVSE2

품번	부품 명칭	재질	
1	파일럿 전자 밸브	-	
2	실린더 커버	ADC12	알루미늄 다이캐스트
3	스프링	SWP	피아노선
4	피스톤	A2017	알루미늄
5	어댑터	SUS303	스테인리스
6	피스톤 로드	SUS304	스테인리스
7	주 밸브	SUS420J2	스테인리스
8	보디	FCD450	주철(도금)
	밸브 시트	SUS420J2	스테인리스
9	O링	NBR(FKM)	나이트릴 고무 (불소 고무)
10	로드 패킹	NBR(FKM)	나이트릴 고무 (불소 고무)
11	육각 렌치 볼트	SCM435	강철
12	O링	NBR(FKM)	나이트릴 고무 (불소 고무)

●모듈의 경우

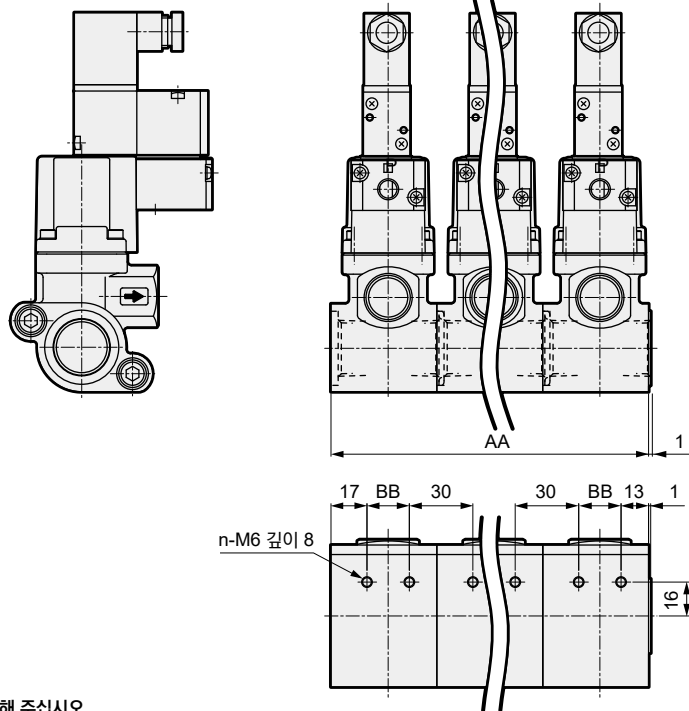


GCVE2·GCVSE2 Series

EXA	외형 치수도																																															
FWD	●GCVE2·GCVE22																																															
HNB/G																																																
USB/G																																																
FAB/G																																																
FGB/G																																																
FVB																																																
FWB/G																																																
FHB																																																
FLB																																																
AB																																																
AG																																																
AP·AD																																																
APK·ADK																																																
드라이 에어용																																																
EX 방폭형	※파일렛 가압 포트는 NC형은 X포트, NO형은 Y포트입니다.																																															
방폭형	<table> <tr> <th>형번</th><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>F</th><th>G</th><th>H</th><th>J</th><th>K</th><th>BB</th></tr> <tr> <td>GCVE2(2)-15A-05·10·16</td><td>69.5</td><td>44.5</td><td>29</td><td>20.5</td><td>72</td><td>110.5</td><td>50</td><td>38</td><td>Rc3/4</td><td>Rc1/2</td><td>20</td></tr> <tr> <td>GCVE2(2)-20A-05·10·16</td><td>78.5</td><td>50</td><td>35</td><td>25</td><td>85.5</td><td>128.5</td><td>60</td><td>41.5</td><td>Rc1</td><td>Rc3/4</td><td>30</td></tr> </table>	형번	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	BB	GCVE2(2)-15A-05·10·16	69.5	44.5	29	20.5	72	110.5	50	38	Rc3/4	Rc1/2	20	GCVE2(2)-20A-05·10·16	78.5	50	35	25	85.5	128.5	60	41.5	Rc1	Rc3/4	30											
형번	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	BB																																					
GCVE2(2)-15A-05·10·16	69.5	44.5	29	20.5	72	110.5	50	38	Rc3/4	Rc1/2	20																																					
GCVE2(2)-20A-05·10·16	78.5	50	35	25	85.5	128.5	60	41.5	Rc1	Rc3/4	30																																					
HVB·HVL	●GCVSE2·GCVSE22																																															
S◇B·NAB																																																
LAD·NAD																																																
물용 관련																																																
NP·NAP·NVP																																																
SNP																																																
CHB/G																																																
MXB/G																																																
기타 밸브																																																
SWD·MWD																																																
집진용																																																
CVE·CVSE	<table> <tr> <th>형번</th><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>F</th><th>G</th><th>H</th><th>J</th><th>K</th><th>BB</th></tr> <tr> <td>GCVSE2(2)-15A-05·10·16</td><td>69.5</td><td>44.5</td><td>29</td><td>20.5</td><td>75</td><td>179</td><td>50</td><td>62</td><td>Rc3/4</td><td>Rc1/2</td><td>20</td></tr> <tr> <td>GCVSE2(2)-20A-05·10·16</td><td>78.5</td><td>50</td><td>35</td><td>25</td><td>89</td><td>197</td><td>60</td><td>65</td><td>Rc1</td><td>Rc3/4</td><td>30</td></tr> </table>												형번	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	BB	GCVSE2(2)-15A-05·10·16	69.5	44.5	29	20.5	75	179	50	62	Rc3/4	Rc1/2	20	GCVSE2(2)-20A-05·10·16	78.5	50	35	25	89	197	60	65	Rc1	Rc3/4	30
형번	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	BB																																					
GCVSE2(2)-15A-05·10·16	69.5	44.5	29	20.5	75	179	50	62	Rc3/4	Rc1/2	20																																					
GCVSE2(2)-20A-05·10·16	78.5	50	35	25	89	197	60	65	Rc1	Rc3/4	30																																					
CCH·CPE/D																																																
생명 과학																																																
가스 연소																																																
자동 살수																																																
옥외용																																																
특수 유체																																																
수주 생상품																																																
권말																																																

외형 치수도

● 모듈의 경우



주1: 모듈 구성에 대해서는 896page를 참조해 주십시오.

연 수	AA		BB		n	모듈 구성(주1)
	15A	20A	15A	20A		
단품	50	60	20	30	2	A
2연	100	120	20	30	4	A+B
3연	150	180	20	30	6	B+A+B
4연	200	240	20	30	8	B+A+B+B
5연	250	300	20	30	10	B+B+A+B+B

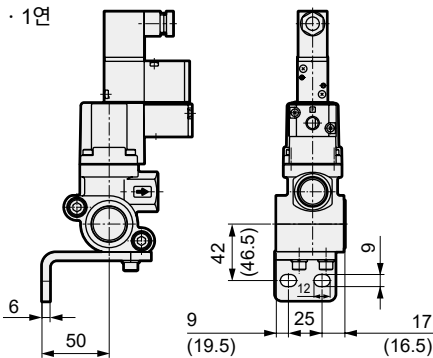
옵션 부착 외형 치수도

● 취부판

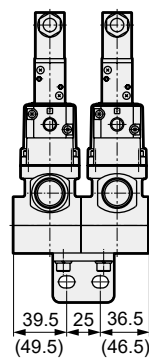
GCVE2·GCVSE2 -15A·20A-※B
GCVSE2·GCVSE22

재질: 강철
아연 도금 처리

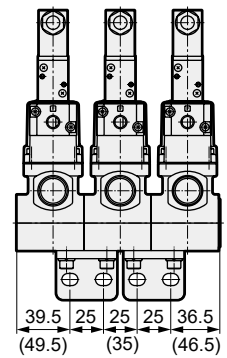
· 1연



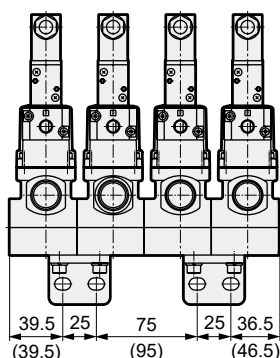
· 2연



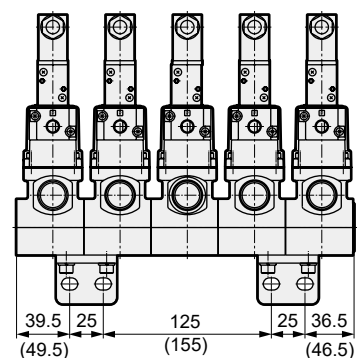
· 3연



· 4연



· 5연



※() 안의 치수는 OUT 포트 접속 구경 20A인 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 생산물
권말