

진공 이젝터 각 기능 독립형 CVA2 컨범



- 컨범, 압력스위치, 진공 파괴밸브의 조합이 자유로움
- 진공 발생용 전자밸브 탑재
- 진공 파괴밸브 탑재

진공 파괴밸브는 진공 발생(전자밸브)이 정지 후에 자동적으로 진공 파괴를 실시합니다

형식번호

CVA2-**①**05**②**H**③**S**④**AB**⑤**DN**⑥**4**⑦**B**⑧**L

① 노즐사이즈		② 도달 진공 압력		③ 정격압력		④ 압력스위치		⑤ 파괴밸브		⑥ 전자밸브 전압		⑦ 공급공기 유로상태		⑧ 전자밸브 배선 방법	
05	∅0.5	H	-87kPa (압력형)	S	0.5MPa	AB	MVS-030AB부착	DN	파괴 유량 조정식	4	DC24V	A	상시개	L	커넥터 타입(램프·서지킬러 부착)
10	∅1.0	L	-53kPa (유량형)	R	0.35MPa	35G	MVS-035G 부착	DNS	파괴 확인 스위치부착	무기호	파괴밸브 없음	B	상시폐		
15	∅1.5	Q	-46kPa (유량형)			V	CVA-V 부착					W	자기 보관 유지		

무기호 압력스위치 없음

주) ②③④ 조합표

②	③	④	
		S	R
05	H	○	x
	L	○	x
	Q	x	x
10	H	○	○
	L	○	x
	Q	○	○
15	H	○	○
	L	○	x
	Q	○	○

보수부품 형식번호

- 전자밸브 (가스킷·취부나사 포함)
CKV010-4E
주) DC24V, 커넥터 타입만 해당.
상세사양은 P77를 참조.
- 자기 보관 유지형 전자밸브 (가스킷·취부나사 포함)
LV290-4E
주) 상세사양은 P77를 참조.

- 압력스위치(취부나사 포함)
MVS-030AB-CVA
MVS-035G-CVA
CVA-V

주) 상세사양은 P368, 370, 373를 참조하시기 바랍니다.

- CVA-V용 스위치 유니트 : CV-CK
- 파괴밸브
CVA-DN 파괴유량 조정식
CVA-DNS 파괴확인 스위치 부착

- 싸이렌서

MSS-01	CVA2-05, CVA2-10H/L
MSS-03	CVA2-10Q
MSM-01	CVA2-15H/L
MSM-02	CVA2-15Q

사양

항목	단위	CVA2-05		CVA2-10					CVA2-15					
		HS	LS	LS	LS	QS	HR	QR	HS	LS	QS	HR	QR	
사용 유체		무급유 압축공기												
주위 온도	°C	0 ~ 60 (동결이 없을 것)												
사용 압력 범위	MPa	0.2~0.6												
노즐사이즈	∅mm	0.5		1.0					1.5					
정격압력	MPa	0.5		0.5			0.35		0.5			0.35		
흡입유량	ℓ/min(ANR)	6	9	27	36	54	25	50	63	95	136	54	123	
도달진공압력	kPa	-87	-57	-92	-57	-47	-91	-47	-92	-57	-47	-91	-47	
공기소비유량	ℓ/min(ANR)	13		44					100					
질량(파괴밸브·센서 없음)	g	280					300							

전자밸브 사양

항목	단위	CKV010-4E	LV290-4E 주
전자밸브 종별		상시폐	자기 보관 유지
정격전압	V	DC24	
허용 전압 변동	%	± 10	
소비 전력	W	1	1.3/1.5
절연 클래스		B Class	
수동 조작		Non-lock 방식	
표시 · 서지킬러		LED · 다이오드	
배선		리드선 부착 커넥터(300mm)	

주) 컨범 공통 주의사항 '자기 보관 유지 기능 전자 밸브'를 확인하십시오(P26)

파괴밸브 사양

항목	단위	
사용 유체		무급유 압축공기
사용 압력 범위	MPa	0.3 ~ 0.6
진공 파괴 시간	S	0.3 ~ 3 ※주1
주위 온도	℃	0 ~ +60 ※주2
진공 파괴 유량	ℓ /min (ANR)	max. 50
질량	g	140

주1. 진공파괴시간은 정격압력 0.5 Mpa일때의 조정범위입니다.
 주2. 5℃이하에서 사용하는 경우에는 동결의 우려가 있으므로,
 에어 드라이어를 통과한 공기를 사용해 주십시오.

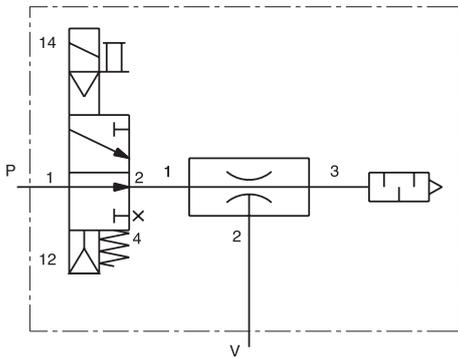
파괴 확인 스위치 사양

진공파괴동작 종료시(파괴에어가 분출하며 정지)에 스위치가 ON됩니다.
 스위치 형식 : SCW - S10
 스위치 사양 : P402를 참조해 주십시오.

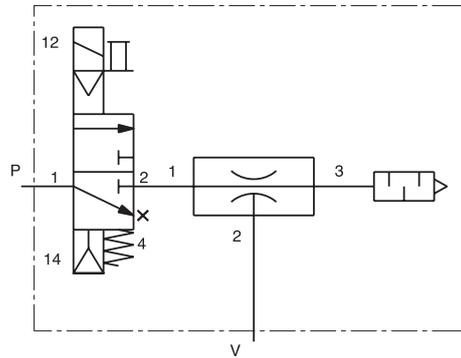
표시기호

진공센서, 파괴밸브 없음

상시개

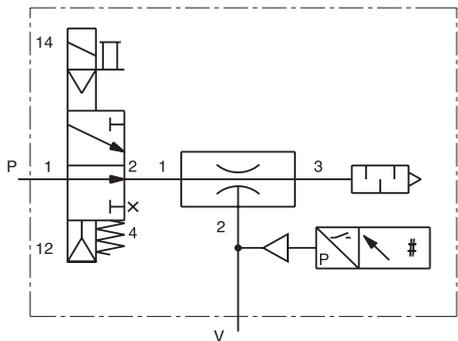


상시폐

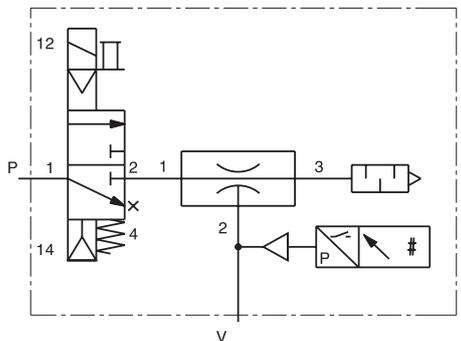


진공센서 부착

상시개

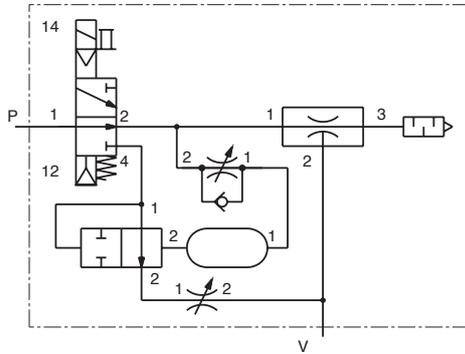


상시폐

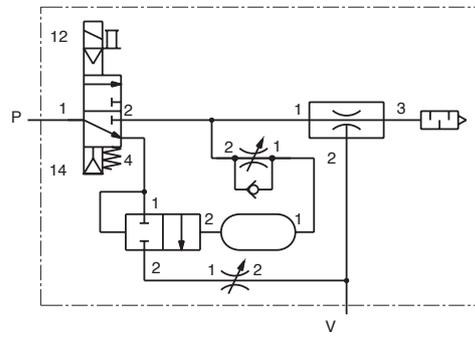


파괴밸브 부착

상시개 (Normally open)

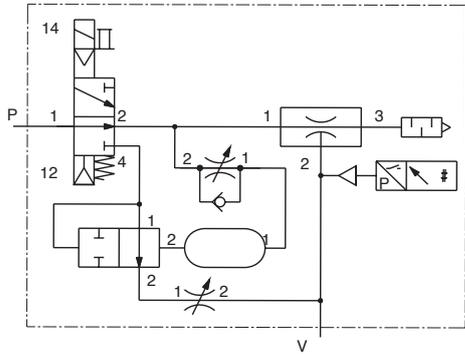


상시폐 (Normally closed)

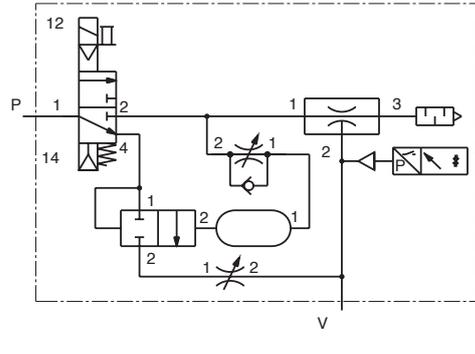


진공센서, 파괴밸브

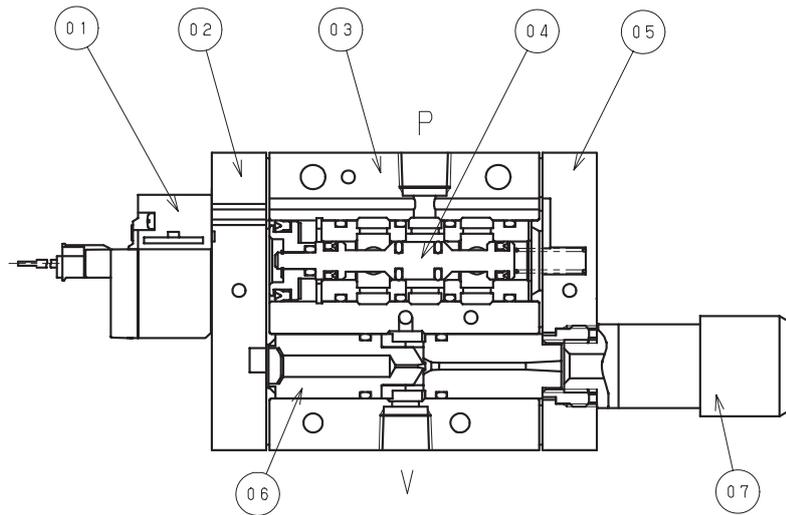
상시개 (Normally open)



상시폐 (Normally closed)



구조도



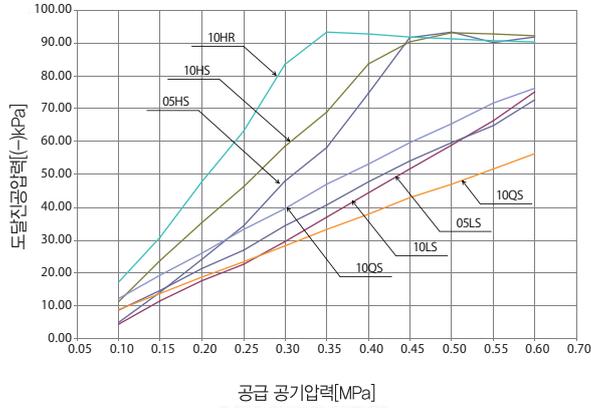
주요 부품

부번	부품 명칭	재질
1	진공 발생용 전자밸브	—
2	측판A	알루미늄, NBR
3	CVA 본체	알루미늄
4	스플 Assy	—
5	측판B	황동, 알루미늄, NBR
6	노즐 Assy	황동, 알루미늄, NBR
7	사이렌서	POM, 양모 펠트

성능그래프

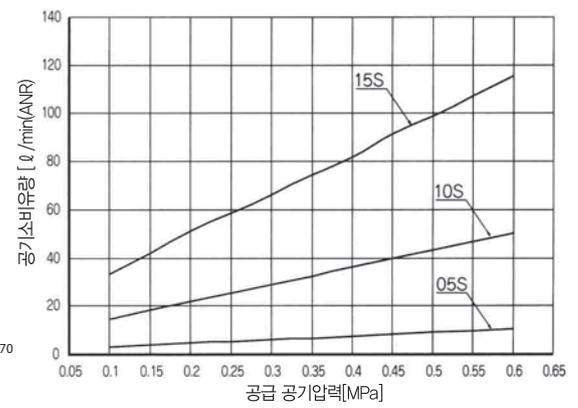
도달진공압력특성

● CVA2-□□ HS, LS

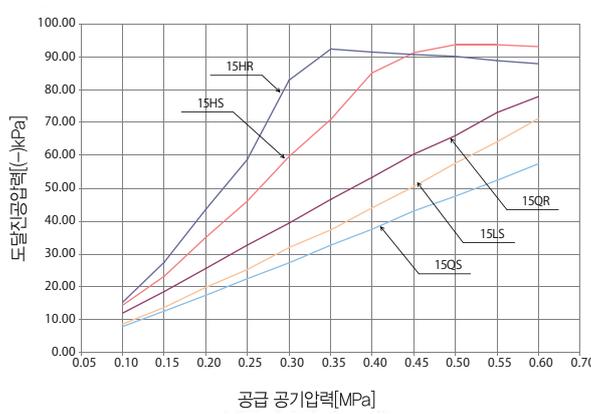


공기소비유량 특성

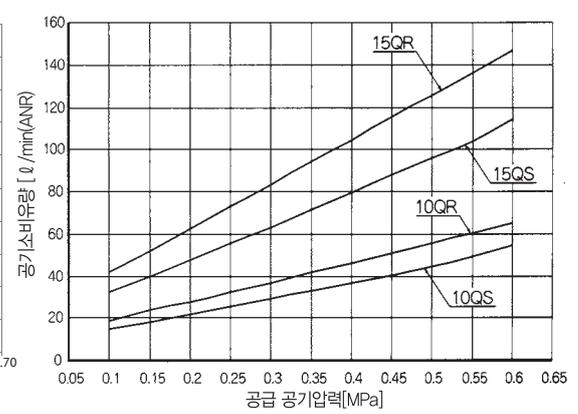
● CVA2-05, 10, 15HS, LS



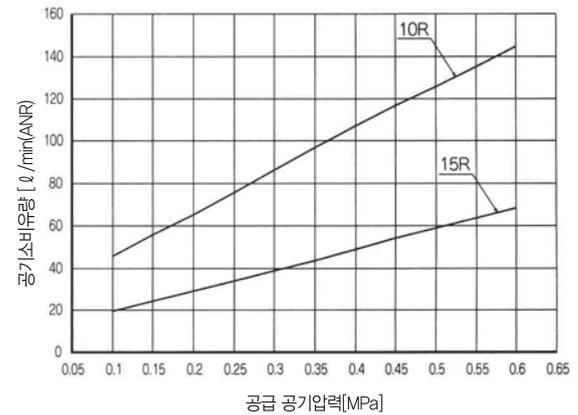
● CVA2-□□ HR, QS



● CVA2-10, 15QS, QR

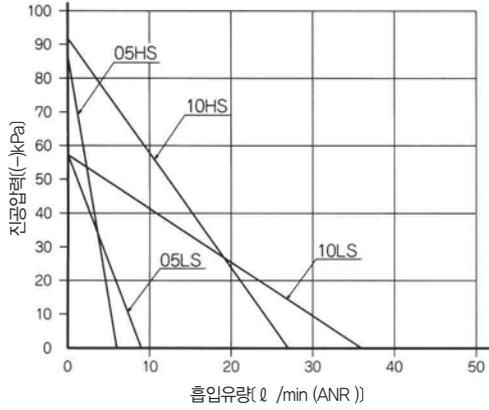


● CVA2-10, 15HR

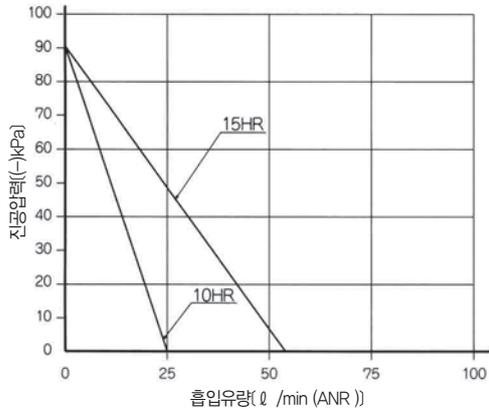


흡입유량 · 진공압력 특성

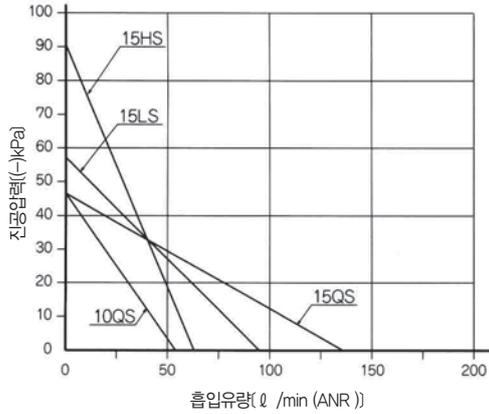
- CVA2-05、10HS、LS



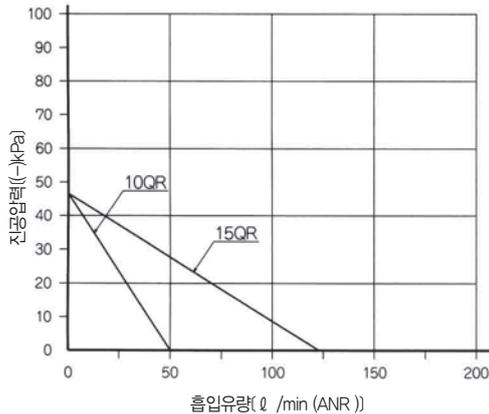
- CVA2-10、15HR



- CVA2-10QS、15HS · LS · QS

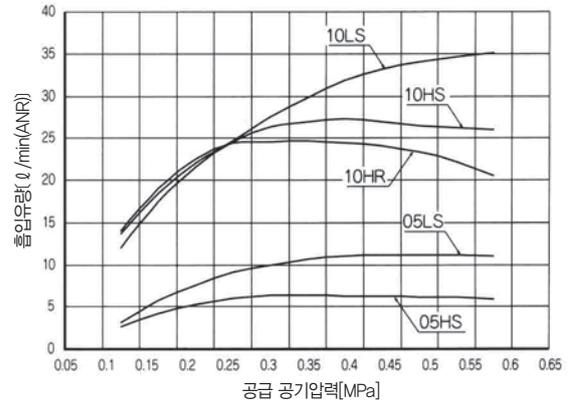


- CVA2-10、15QR

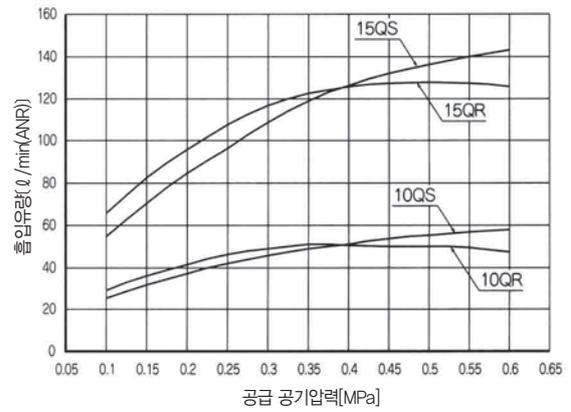


최대 흡입유량 특성

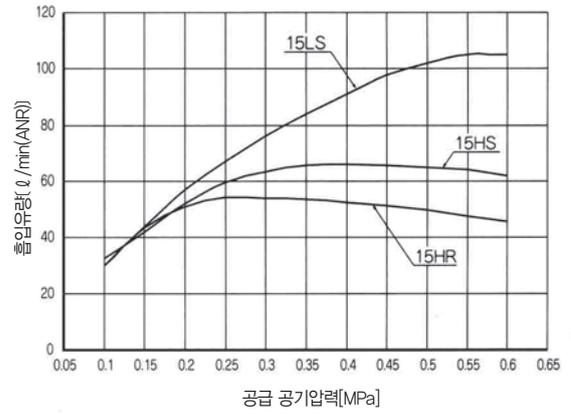
- CVA2-05HS、LS CVA-10HS · HR · LS



- CVA2-10、15QS · QR



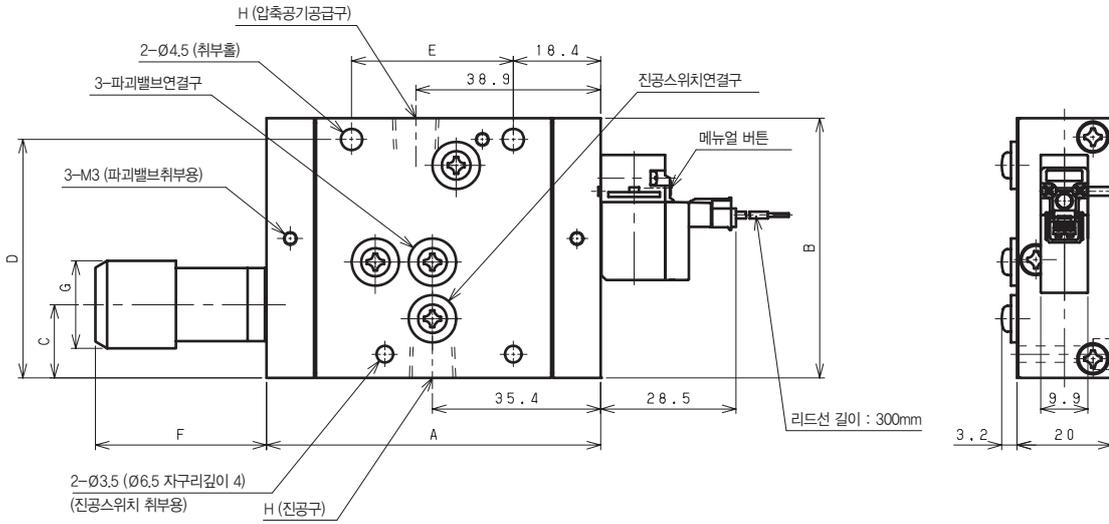
- CVA2-15HS · HR · LS



외형치수

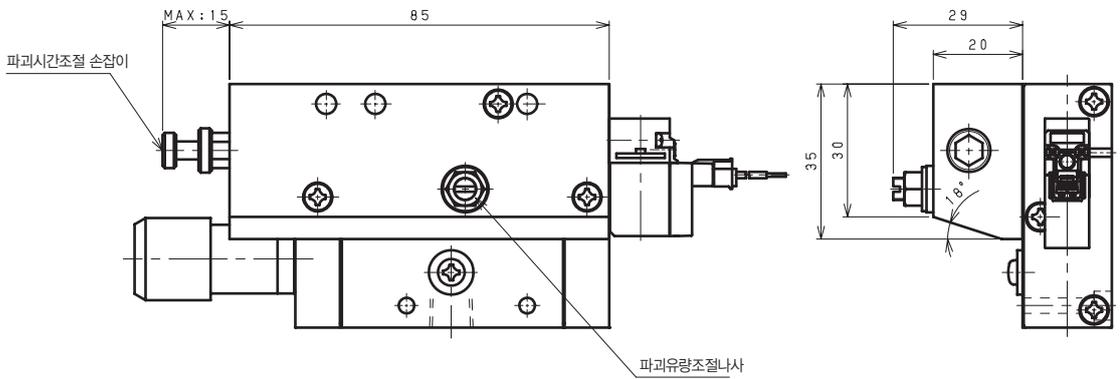
단위 : mm

진공 센서 · 스위치 · 파피밸브 없음

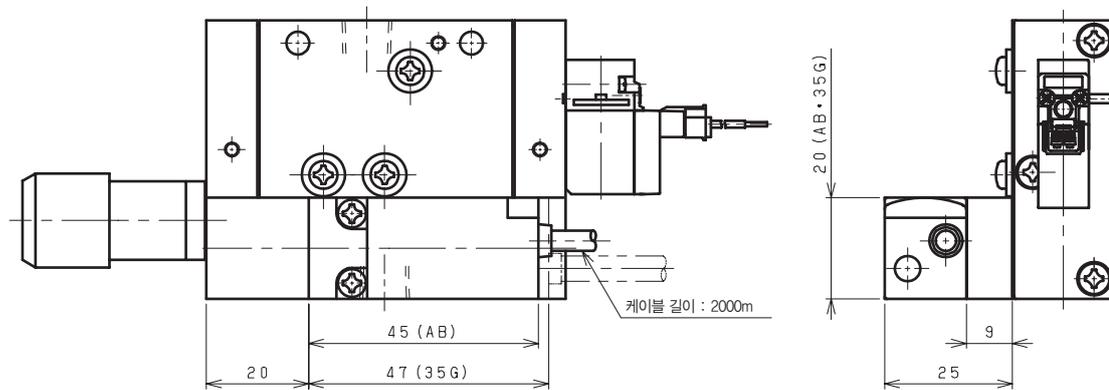


형식	A	B	C	D	E	F	G	H
CVA-05,10	70.3	55	15.5	50.5	34	35	Ø18.5	Rc1/8
CVA-15	84.8	60	17	55.5	45	45.5	Ø20	Rc1/4

파피 밸브(CVA-DN) 부착



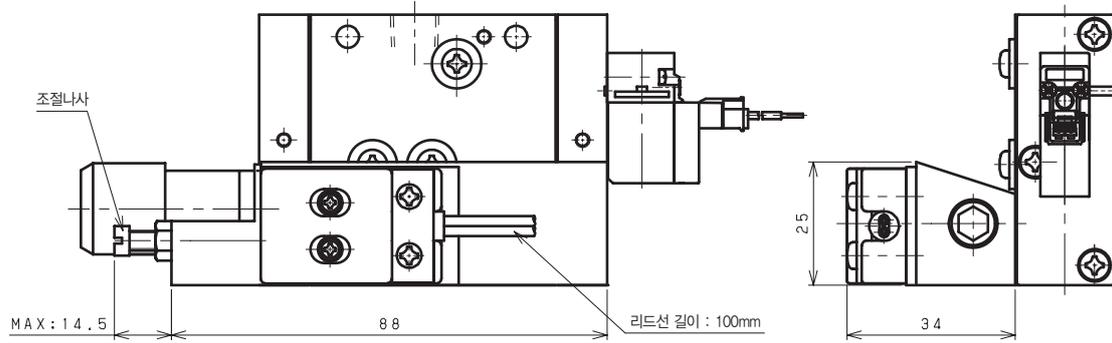
진공센서 부착



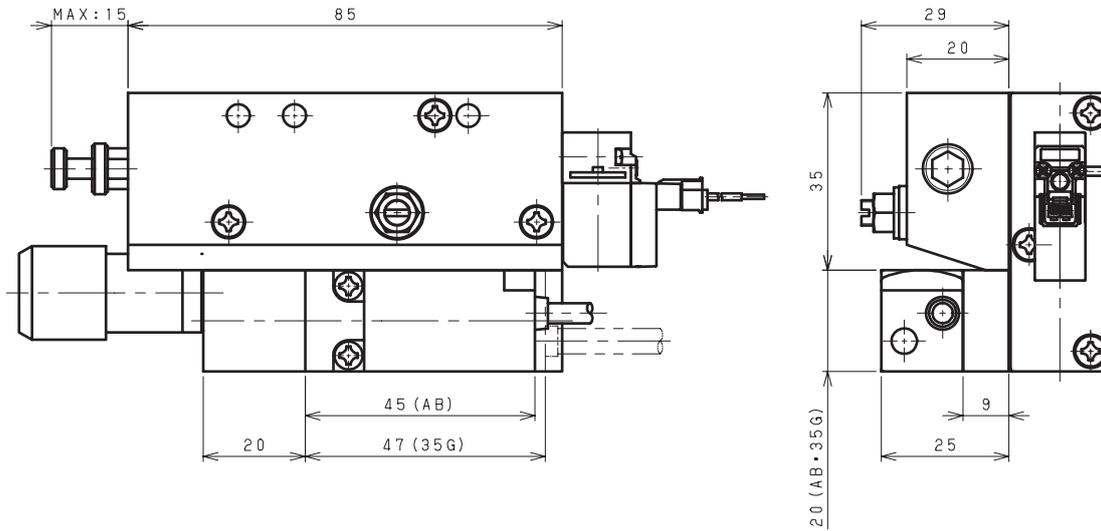
외형치수

단위 : mm

진공 스위치(CVA-V) 부착



진공 스위치 · 파괴밸브(CVA-DN) 부착



진공 스위치(CVA-V) · 파괴밸브(CVA-DN) 부착

