



드라이 파인 기기 종합
카탈로그 No.CB-035

고진공용 에어 오퍼레이트 밸브 NC형

AVB※13 Series

●성형 벨로즈 방식 ●스테인리스 보디 콤팩트 타입

RoHS



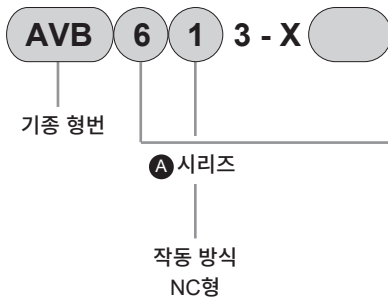
사양

항목	AVB513	AVB613	AVB713	AVB813
사용 유체	진공 및 불활성 가스			
사용 압력 Pa(abs)	$1.3 \times 10^{-6} \sim 1 \times 10^5$			
사용 최대 차압 MPa	0.1			
밸브 시트 누설 $\text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}(\text{He})$	1.3×10^{-10} 이하			
외부 누설 $\text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}(\text{He})$	1.3×10^{-11} 이하			
내압력 MPa	0.3			
유체 온도 $^{\circ}\text{C}$	5~60			
주위 온도 $^{\circ}\text{C}$	0~60(동결 없을 것)			
오리피스 지름 mm	ø24	ø40	ø50	ø80
스트로크 mm	10	20	22	32
컨덕턴스(주1) L/s	13	52	80	242
접속 방식	NW25	NW40	NW50	NW80
조작 압력 MPa	0.4~0.6			
JIS 기호	 NC형			

주1: 컨덕턴스값은 분자 유역에서의 이론 계산값으로 실측값은 아닙니다.

주2: 외부 Seal부의 O링에는 진공용 그리스를 도포하고 있습니다.

형번 표시 방법



기호	내용
A 시리즈	
5	오리피스 지름 ø24
6	오리피스 지름 ø40
7	오리피스 지름 ø50
8	오리피스 지름 ø80

형번 선정 시 주의사항

주1: 스위치는 별도 구입입니다.

주2: 스위치에 대해서는 권두 23~권두 26page를 참조해 주십시오.

주3: 수주 생상품입니다. CKD 영업부로 문의해 주십시오.

상품별 대응표

	AVB※13
접속 구경	NW25, NW40, NW50, NW80
P4	▲

●: 대상 기종 ○: 준대상 기종 ▲: 문의 필요 □: 대상 외

주: 사용 유체와 접가스부 구조 재료의 적합성을 확인한 후에 사용해 주십시오.



고진공용 에어 오퍼레이트 밸브 NC형

AVB※17 Series

●성형 벨로즈 방식 알루미늄 보디 타입

RoHS

CAD

P4
Series

사양

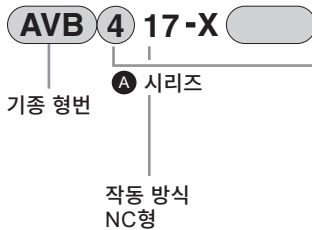
항목	AVB217	AVB317	AVB417	AVB517	AVB617
사용 유체	진공 및 불활성 가스				
사용 압력 Pa(abs)	$1.3 \times 10^{-6} \sim 1 \times 10^{-5}$				
사용 최대 차압 MPa	0.1				
밸브 시트 누설 $\text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}(\text{He})$	1.3×10^{-10} 이하				
외부 누설 $\text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}(\text{He})$	1.3×10^{-11} 이하				
내압력 MPa	0.3				
유체 온도 $^{\circ}\text{C}$	5~60(5~150) ^(주1)				
주위 온도 $^{\circ}\text{C}$	0~60(동결 없을 것)				
오리피스 지름 mm	ø17	ø24	ø39	ø48	ø68
컨덕턴스 ^(주2) L/s	5	13	43	74	166
접속 방식	NW16	NW25	NW40	NW50	NW63
조작 압력 MPa	0.4~0.6				
질량 kg	0.4	0.5	1.2	2.0	3.5
JIS 기호	 NC형				

주1: () 안은 고온 사양 타입입니다.

주2: 컨덕턴스의 값은 분자 유역의 이론 계산값으로 실측값은 아닙니다.

주3: 외부 Seal부의 O링에는 진공용 그리스가 도포되어 있습니다.

형번 표시 방법



기호	내용
A 시리즈	
2	오리피스 지름 ø17
3	오리피스 지름 ø24
4	오리피스 지름 ø39
5	오리피스 지름 ø48
6	오리피스 지름 ø68

형번 선정 시 주의사항

주1: 스위치는 별도 구입입니다.

주2: 스위치에 대해서는 권두 23~권두 26page를 참조해 주십시오.

주3: 조작 포트 위치, 스위치 취부 위치에 대해서는 CKD로 문의해 주십시오.

주4: 수주 생상품입니다. CKD 영업부로 문의해 주십시오.

상품별 대응표

	AVB※7
접속 구경	NW16, NW25, NW40, NW50, NW63
P4	▲

●: 대상 기종 ○: 준대상 기종 ▲: 문의 필요 □: 대상 외

주: 사용 유체와 접가스부 구조 재료의 적합성을 확인한 후에 사용해 주십시오.