



고진공용 에어 오퍼레이트 밸브

AVB21-8T Series

●NC형 성형 벨로즈 Seal 1/4" 튜브

AVP21-8T Series

●NC형 더블 O링 Seal 1/4" 튜브



LG D 시리즈

MGDD / OGD /

고내구 타입

가스용 밸브

레귤레이터

진접착화 가스

주의 사항

에어 오퍼레이트 밸브

매뉴얼

진공압력 제어

주의 사항

관련 기기

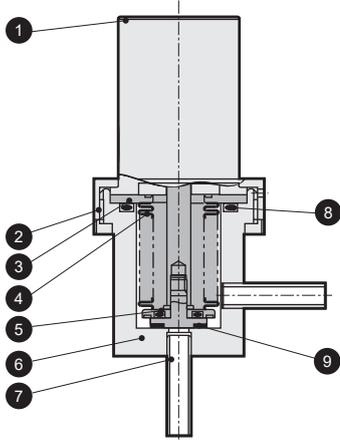
사양

항목	AVB21-8T	AVP21-8T
사용 유체	진공 및 불활성 가스	
사용 압력 Pa(abs)	1.3×10 ⁻⁶ ~2.5×10 ⁵	
사용 최대 차압 MPa	0.25	
밸브 시트 누설 Pa·m ³ /s(He)	1.3×10 ⁻⁹ 이하	
외부 누설 Pa·m ³ /s(He)	1.3×10 ⁻⁹ 이하	
내압력 MPa	0.3	
유체 온도 °C	5~60	
주위 온도 °C	0~60(동결 없을 것)	
오리피스 지름 mm	5	
스트로크 mm	3	
컨덕턴스(주1) l/s	—	
접속 방식	1/4" 튜브	
조작 압력 MPa	0.3~0.5	
질량 kg	0.25	
JIS 기호	●NC형	

주1: 컨덕턴스의 값은 분자 영역의 이론 계산값으로 실측값은 아닙니다.

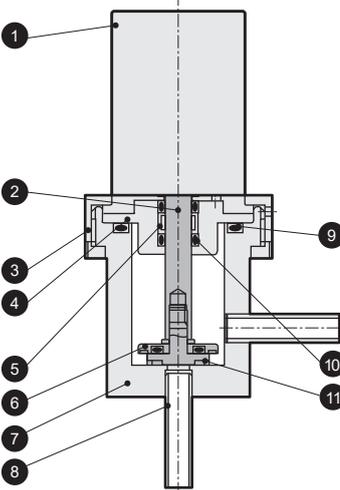
내부 구조 및 부품 리스트

●AVB21-8T(NC형)



품번	부품 명칭	재질
①	실린더	
②	링	C3604
③	벨로즈 링	SUS304
④	벨로즈	SUS316L
⑤	밸브 디스크 B	SUS304
⑥	보디	SUS304
⑦	파이프	SUS304
⑧	O링	FKM
⑨	밸브 디스크 A	FKM·SUS304

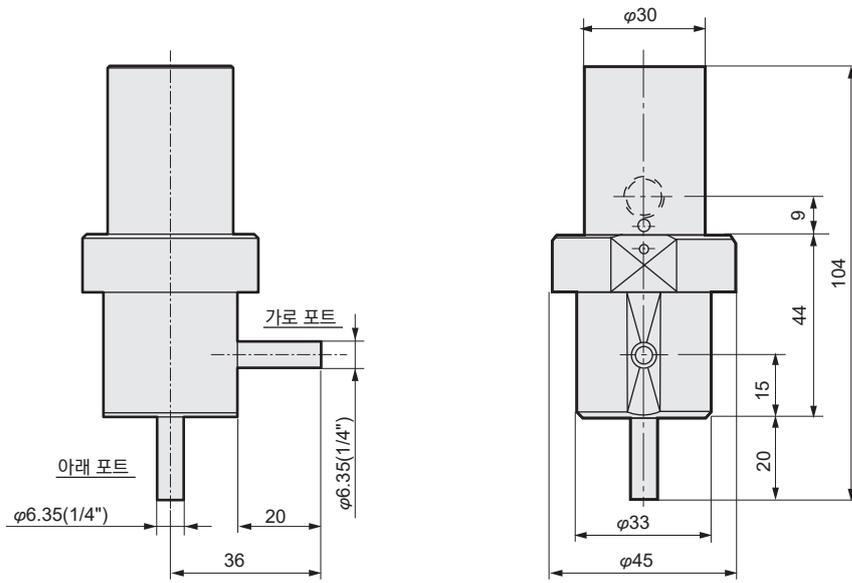
●AVP21-8T(NC형)



품번	부품 명칭	재질
①	실린더	
②	로드	SUS304
③	링	C3604
④	O링 홀더	SUS304
⑤	그리스 실드	SUS304
⑥	밸브 디스크 B	SUS304
⑦	보디	SUS304
⑧	파이프	SUS304
⑨	O링	FKM
⑩	O링	FKM
⑪	밸브 디스크 A	FKM·SUS304

외형 치수도

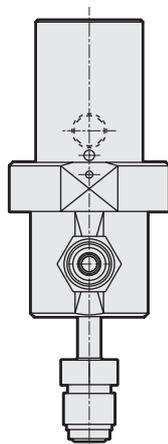
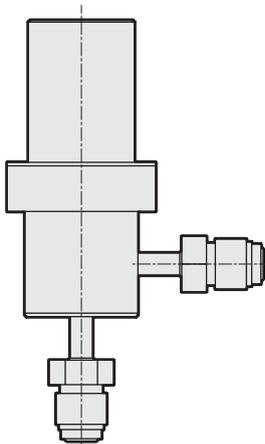
- AVB21-8T(NC형)
- AVP21-8T(NC형)



플랜지 대응

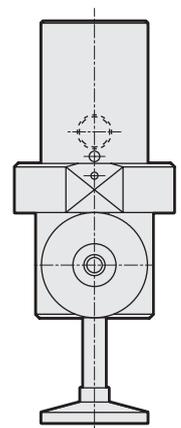
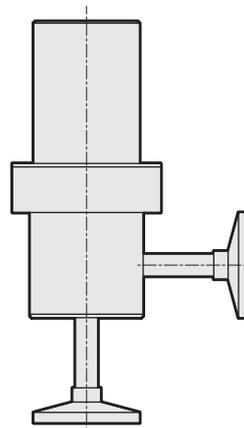
- 피팅 부착

수주 생산품



- NW 플랜지

수주 생산품



LG D 시리즈

M G D / O G D /
M G D R 시리즈

고내구 타입

프로세스 가스용 기기
기타 프로세스
가스용 밸브

레플레이터

직접화가스
공급 시스템

사용상의
주의사항

에어 퍼레이트
밸브

매뉴얼
밸브

진동압력 제어
밸브

사용상의
주의사항

관련 기기

프로세스 가스용 기기

고진동용 기기