고진공용 매뉴얼 밸브

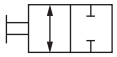
MVP 5 6 7 0 Series

●더블 O링 Seal 방식 ●핸들 회전식

RoHS 수주 생산품

형번	작동 방식 지름	접속 방식	형번	작동 방식	접속 방식
MVP50	수동	NW25	MVP70	수동	NW50
MVP60	수동	NW40			

사양

항목		MVP50	MVP60	MVP70
사용 유체		진공 및 불활성 가스		
사용 압력	Pa(abs)	1.3×10^{-6}~2×10^{5}		
사용 최대 차압	MPa	0.2		
밸브 시트 누설	$Pa\cdot m^3/s(He)$	1.3×10^{-9} 이하		
외부 누설	$Pa\cdot m^3/s(He)$	1.3×10^{-8} 이하		
내압력	MPa	0.3		
유체 온도	℃	5~60		
주위 온도	℃	0~60(동결 없을 것)		
오리피스 지름	mm	φ24	φ40	φ50
스트로크	mm	15	20	22
밸브 구조		O링 축 Seal		
접속 방식		NW25	NW40	NW50
전체 높이 ( ) 안은 밸브 열림 시	mm	160(175)	185(205)	230(252)
면간 거리	mm	50	55	70
질량	kg	1.4	2.5	3.7
JIS 기호				

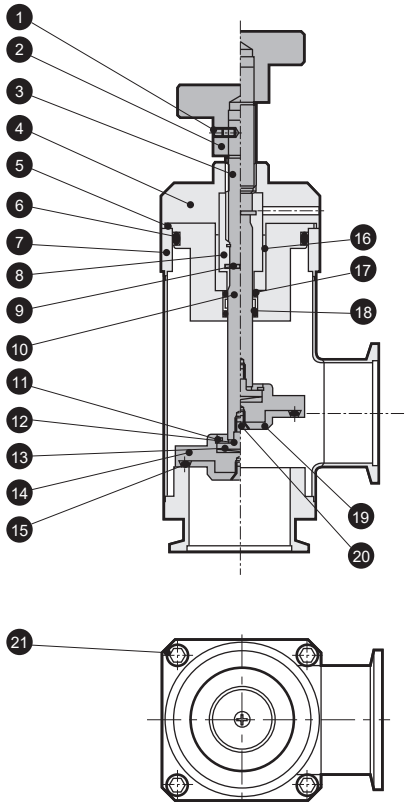
형번 표시 방법

MVP 6 0 - 40K

- 0: 수동
- Ⓐ 능력 구분
- Ⓑ 접속 방식

기호	내용	
Ⓐ 능력 구분		
5	오리피스 지름 φ24	
6	오리피스 지름 φ40	
7	오리피스 지름 φ50	
Ⓑ 접속 방식		
25K	NW25	MVP50 한정 제작 가능
40K	NW40	MVP60 한정 제작 가능
50K	NW50	MVP70 한정 제작 가능

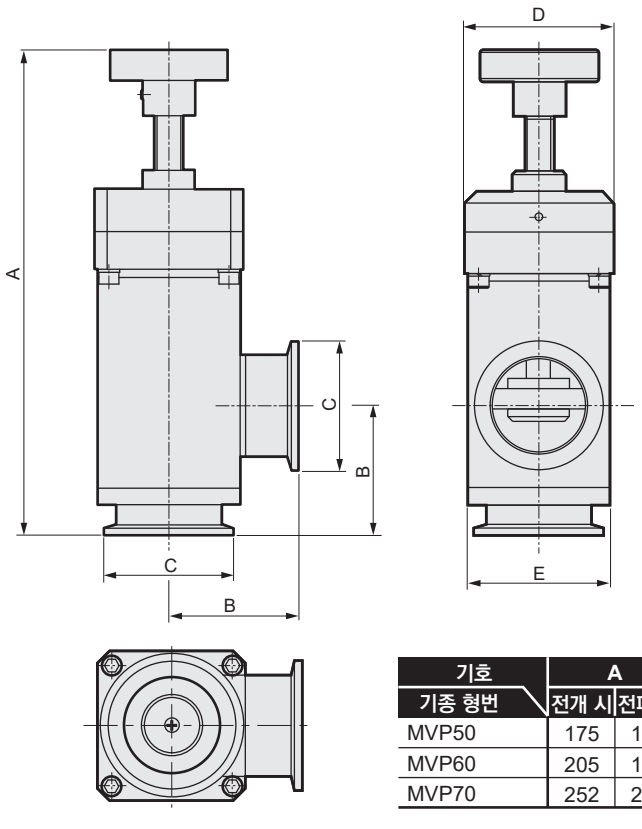
내부 구조 및 부품 리스트



품번	부품 명칭	재질
❶	육각 렌치 고정 나사	SUS304
❷	수동 핸들	
❸	수동 로드	SUS303
❹	어댑터	A2017
❺	O링 홀더	SUS316
❻	O링	FKM
❼	보디 조립	
❽	E형 스냅 링	SUS304
❾	스프링 와셔	SUS304
❿	밸브 로드	SUS316
⓫	스프링 와셔	SUS304
⓬	C형 스냅 링	SUS304
⓭	로드 피스	SUS304
⓮	밸브 디스크 A	SUS316
⓯	O링	FKM
⓰	O링 홀더	A5056
⓱	O링	FKM
⓲	그리스 실드	SUS304
⓳	밸브 디스크 B	SUS316
⓴	십자 나사	SUS304
㉑	십자 렌치 볼트	SUS304

외형 치수도

MVP※0



기호 / 기종 형번	A 전개 시	A 전폐 시	B	C	D	E
MVP50	175	160	50	φ40(NW25)	63	φ48.6
MVP60	205	185	55	φ55(NW40)	63	φ60.5
MVP70	252	230	70	φ75(NW50)	78	φ79