

1. 밸브 설치

1.1 일반

- 밸브를 설치하기 전 밸브 표면에 이물질이 있는지 확인 하시기 바랍니다. 만약 이물질이 있다면 제거해 주시기 바랍니다.
- 밸브 설치 전 배관 내 이물질을 모두 제거해 주시기 바랍니다.
- 밸브 설치를 위해 이동할 때에는 밸브 무게를 감안하여 필요 시 리프트를 사용하여야 안전 사고를 방지할 수 있습니다.

1.2 설치 방법

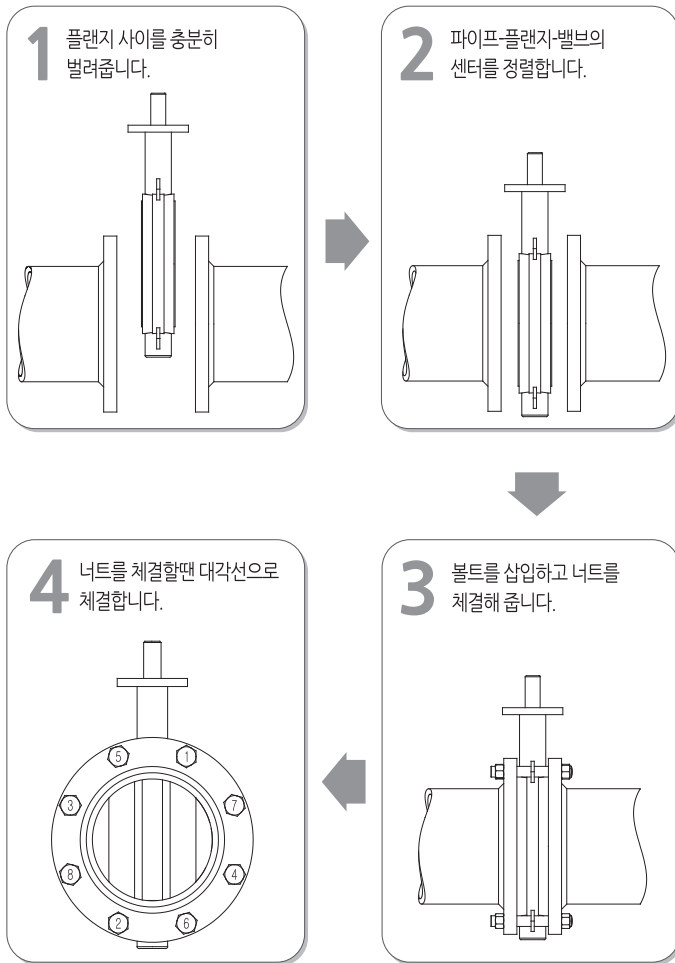


Figure 1. 밸브설치

1.3 설치 주의사항

- 디스크를 약간 연 상태(15°)로 밸브를 삽입합니다.
- 밸브 삽입 시, 플랜지의 간격을 충분히 벌려줍니다. 그렇지 않으면 시트가 찢어질 염려가 있고, 디스크가 완전히 열린 상태로 삽입하면 플랜지와 디스크의 가장자리가 부딪혀 디스크의 씰링면이 손상될 수 있습니다.
- 파이프-플랜지-밸브의 센터를 정렬합니다. 정렬이 되지 않은 채 플랜지 볼트를 조이게 되면, 디스크의 가장 자리와 플랜지 사이에 틈이 발생하여 누수가 되기 쉽고 밸브에 과도한 토크가 발생할 수 있습니다.
- PS series(중심형 버터플라이 밸브)의 시트는 가스켓의 기능을 수행할 수 있으므로 추가로 가스켓이 필요하지 않습니다.
- 구동기가 지면을 향하지 않도록 설치 바랍니다.

2. 사용 및 유지 보수

2.1 일반

- 밸브를 배관에 설치한 후 디스크와 시트의 고착 현상을 방지하기 위하여 최소 3개월 주기로 밸브를 동작해 주시기 바랍니다.

2.2 점검사항

구 분	체크사항	점검주기
구동기	밸브 열고 닫을 때, 인디케이터의 위치 확인	년 1회
	인디케이터 내부 습기 유무 확인	수시
	기어박스 내부 그리스 유무 확인	3년
	소방용 리미트 스위치의 결선 이상 유무 확인	수시
밸브	배관과 밸브의 체결 상태 확인	년 1회
	핸들 동작 시, 밸브의 개폐 동작 여부 확인	분기 1회
	핸들 작동 시, 인디케이터와 밸브가 동일하게 작동 되는지 확인	점검시
	밸브 닫힘 상태에서 디스크 밀림 유무 확인	점검시
	시트 부분 누수 확인	분기 1회
환경	외부에 설치된 밸브의 우수 처리 확인	수시

Table 1. 점검사항

2.3 동작이상 원인 및 조치방법

1) 플랜지 접촉 부분의 누수

발생원인	조치사항
볼트 조임 상태의 불균형	설치 기준에 따라 밸브 재설치
가스켓 위치의 불일치	
시트 위치의 이탈	시트 교체 및 A/S접수
시트의 손상	

2) 축 및 인디케이터 내부의 습기 발생

발생원인	조치사항
온도차로 인한 결로	보온처리 보완
오링 및 패킹 손상	파트 교체 작업으로 인한 A/S 접수
시스템의 손상	

3) 밸브 누수

발생원인	조치사항
이물질에 의한 디스크와 시트고착	밸브를 수차례 동작하여 이물질 제거
디스크가 완전히 닫히지 않음	기어박스 셋팅 조정 및 교체 (A/S접수)
기어박스 파손	

사전 공지 없이 내용이 변경될 수 있습니다.