

Innovation Technology Development

Manufacturing

Installation Services

www.daepoong.com



DAEPOONG

Construction



대풍건설
DAEPOONGCONSTRUCTION

PERMANENT VALVE

퍼머넌트 밸브

영구적 사용을 목적에 둔 차세대 혁신 기술 밸브

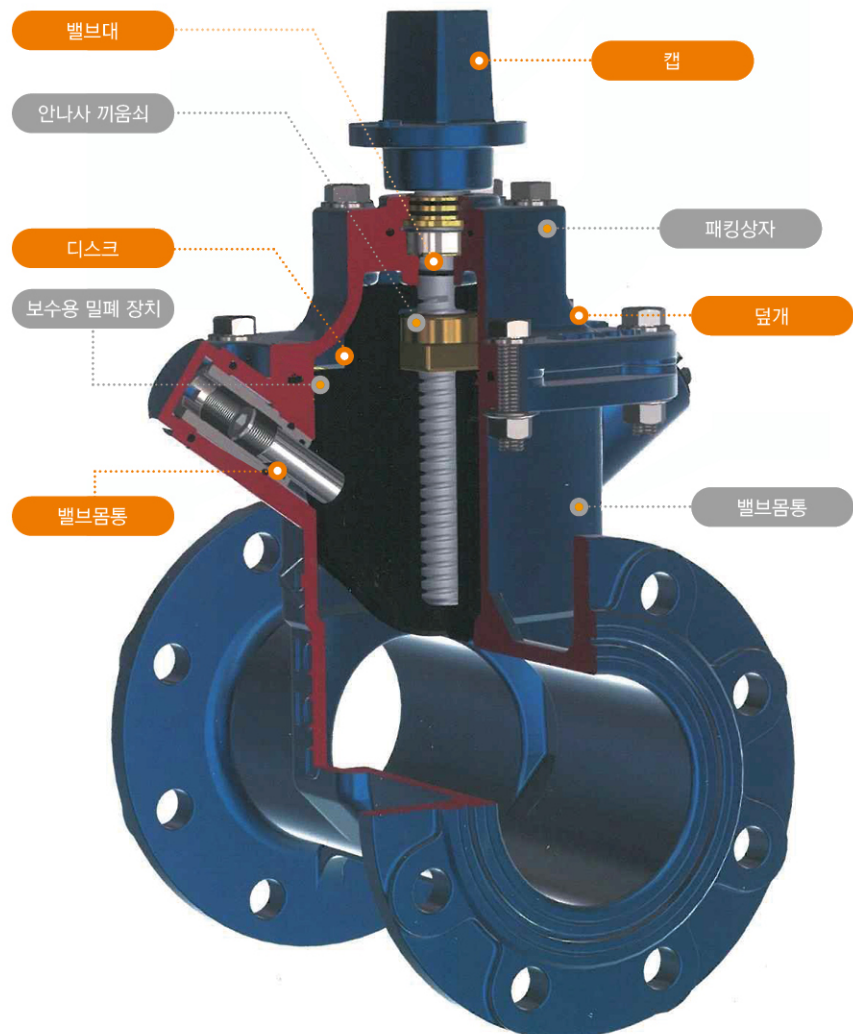
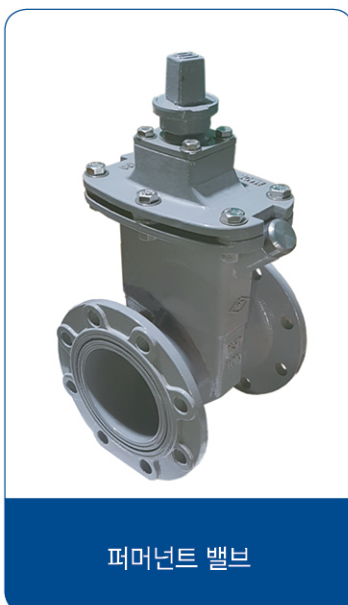
단수 없이 신속하고 용이하게 부속품을 교체하는 기술·경제적 밸브



퍼머넌트 밸브란 단수 없이 간단한 공법으로 밸브에 내장된 구성품들을 신속하고 용이하게 교체하여 새 제품으로 탄생시키는 기술·경제적 밸브입니다. 밸브를 이루고 있는 각종 구성품들은 유체의 흐름 속에 존재하고 있기 때문에 다양한 이유로 그 수명이 영원할 수 없고, 이렇게 수명이 다한 밸브는 교체를 필요로 하기에 단수(단류)와 관련된 문제를 야기시킵니다.

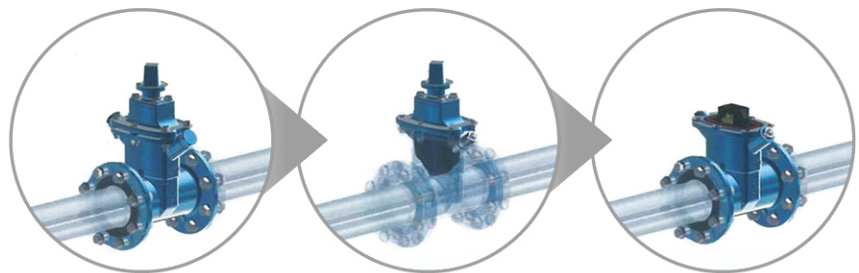
특히 밸브의 중요 부품인 디스크가 고무로 이루어진 소프트 밸브를 최초로 설치했던 일본의 경우, 고무의 경화와 부속품들의 부식으로 인한 문제들이 최근 두각을 나타내기 시작했으며, 밸브 교체에는 과중한 예산이 소요되고 재설치 및 수리가 진행되어야 하기에 전 세계적인 고민으로 이어지게 됩니다.

밸브의 구성



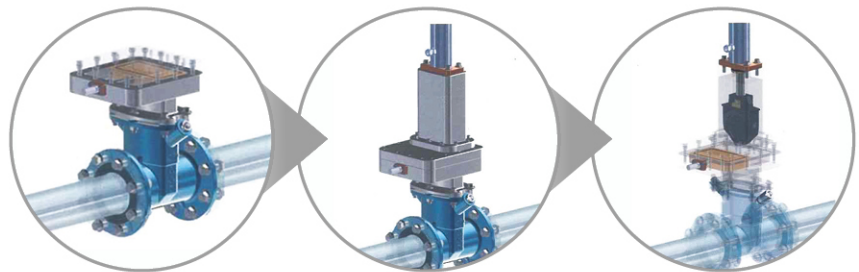
이러한 세계적 흐름 속에서 관련 문제점들을 해소하기 위해 개발 및 탄생된 퍼머넌트 밸브는
단수 없이 간단한 공법으로 밸브에 내장된 모든 구성품들을 신속하게 교체하여 다시 새 제
품으로 탄생시키고, 한 번의 설치로 영구히 사용하는데에 목적을 두고 설계된 차세대 혁신형
밸브입니다. 모든 게이트 밸브에 적용 가능한 이 기술은 현대의 제품에 관한 문제점을 파악
하여 미래 지향적으로 개발 및 설계 되었습니다.

공법순서



디스크 고정
스톱 플러그 CLOSE

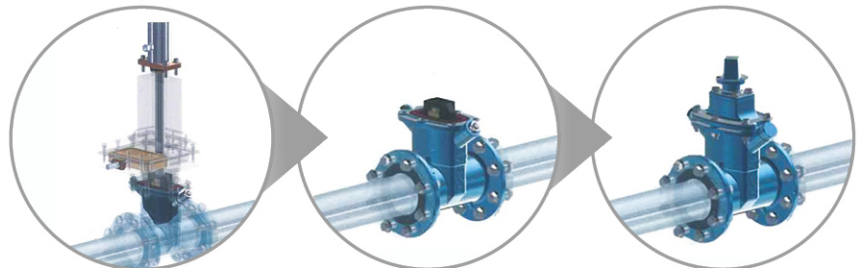
덮개 제거
덮개에 포함된
부품 교체 가능



보조밸브 설치

교체유닛 설치

디스크 고정 해제후
디스크 제거
스톱 플러그 OPEN



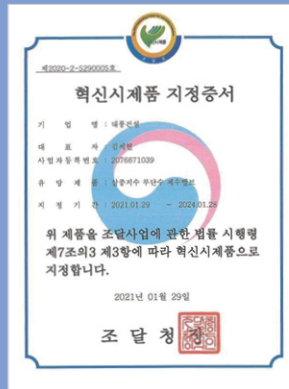
새 디스크 교체 후
디스크 고정
스톱 플러그 CLOSE

교체유닛 및
보조밸브 제거

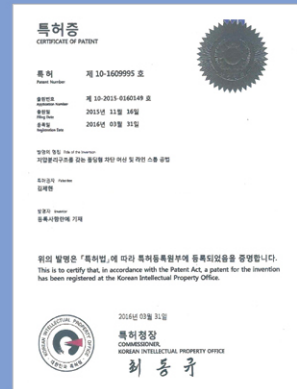
덮개 조립 및 시공완료
스톱 플러그 OPEN



우수제품지정증서
지정번호 2020197



혁신시제품 지정증서
제20-2-5290005호



특허증
제10-169995호

수상 내역

- 2010년 서울 지방 중소기업청장 표창장
- 2014년 성동 세무서장 표창장
- 2014년 대한민국 건설환경 기술상 설비기술부문 (국토교통부장관)
- 2014년 대한민국 건설환경 기술상 (조달청장)
- 2015년 대한민국 건설문화 대상 (수자원공사사장)
- 2015년 대한민국 건설환경 기술상 기술개발부문

부단수 전문 기업 | 대풍건설

DAEPOONG
Construction

문의처 **02. 456. 7456**

Fax. 02-455-8726

E-Mail. daepoong-co@hanmail.net

본사

서울특별시 성동구 아차산로7길 44(성수동2가, 대풍빌딩)

수도권 사업소 (생산 공장)

경기도 남양주시 와부읍 고래산로 15

중부권 사업소

충청남도 천안시 서북구 입장면 숲머리2길 12-29

영남권 사업소

경상북도 고령군 다산면 다산로 47-5