

초보자를 위한 일반밸브

연재 순서

- ① 실별난방제어시스템, 온수분배기 : 6월호
- ② 익스펜션조인트 : 7월호
- ③ 배관용 강관 : 8월호
- ④ 동관 : 9월호
- ⑤ 초보자를 위한 스테인레스강관 : 10월호
- ⑥ 초보자를 위한 배관부속-엘보·티 : 11월호
- ⑦ 초보자를 위한 일반밸브 : 12월호



설비건설업을 하다보면 여러 가지 자재들을 사용해야 한다. 하지만 비슷한 제품을 우리가 시공하는 현장에는 어떤 제품이 적합한 것인지 궁금할 때가 많다. 더욱이 제품 특징 및 단가 등이 알고 싶을 때 일일이 찾아봐야 하는 번거로움이 따른다.

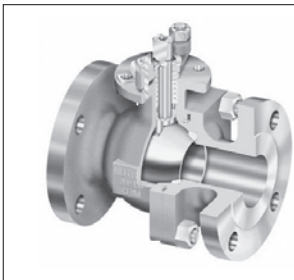
본지는 회원사의 설비자재에 대한 궁금증을 해소하기 위해 지난 6월호부터 특정 자재를 선정하여 제품의 특징, 회사명, 연락처 등을 담은 '자재의 모든 것'을 게재한다.

일반밸브

밸브는 관로 도중이나 용기에 설치해 유체의 유량 · 압력 등을 제어하는 장치를 말한다.

사용 목적에 따라 그 종류가 다양하며 일반적으로 볼 밸브, 버터플라이밸브, 게이트밸브, 체크밸브 등이 사용된다. Ⓞ

볼밸브



- 플러그가 구(Ball)형 이며 가운데 유체통로가 있음
- 90° 회전으로 밸브 개폐 가능
- 체적이 작아 좁은 공간 사용 가능
- 조절범위가 다른 밸브에 비해 대단히 큼
- 회전각도에 따라 유량 변동이 심해 미세유량 조절에 부적당

버터플라이밸브




- 회전운동식(Rotary Motion) 밸브의 대표적 형식
- 완전개방시 유체저항 작음
- 90° 회전으로 완전개폐 가능, 작동속도 빠름
- 소구경에서 대구경까지 제조 가능
- 부식성 방지 위한 라이닝 간편
- 미세한 유량제어 부적당
- 구조상 고온, 고압 사용 부적절

게이트밸브



- 밸브 디스크가 유체의 통로를 수직으로 막음
- 디스크가 시트면과 마찰해 개폐 되면서 유체 흐름 제어
- 전개시 유동저항 적고 개폐가 서서히 진행되므로 유체에 충격 거의 없음
- 밸브 열팽창 및 배관작용력에 대한 디스크 흡수여유 없어 상온 이외상용시 디스크 고착, 누설 가능성 높음

체크밸브

	<ul style="list-style-type: none"> • 한쪽 방향으로만 공기나 유체를 흐르도록 하고 역방향 흐름 차단 • 공기나 유체가 한쪽으로부터 통과를 요할 때 사용
---	--

일반밸브 생산업체

업체명	연락처	생산품목			
		볼밸브	버터플라이 밸브	게이트밸브	체크밸브
(주)미진인터네셔널	02-2163-6555	○	○	○	○
하이콤이엔씨	02-3296-0125	○	×	○	○
(주)하이스텐	055-329-0837	○	×	○	○
하이록코리아(주)	051-970-0800	○	×	×	○
토탈엔지니어링	055-313-2123	×	×	○	×
케이엠씨(주)	041-534-2347	○	×	×	×
케이비(주)	055-329-4614	×	○	×	×
초록금속(주)	02-928-6288	○	○	○	○
정오기계	02-2632-8025	×	×	○	×
(주)일신밸브	031-433-8176	○	○	○	○
이성테크	031-667-0721	○	×	×	○
유니온금속공업(주)	032-822-6600	○	×	×	○



저녁식사 후 반드시 이를 닦아야 하는 이유!

이는 하루에 2번 정도만 닦아도 무방하다. 하지만 저녁 식사 후 만큼은 반드시 이를 닦아야 한다. 충치가 가장 많이 발생하는 시간이기 때문이다. 우리 입 안에 있는 수억 마리의 박테리아는 낮에는 침에 씻겨나가 활동을 제대로 못한다. 그러다가 우리가 잠자는 시간에 가장 왕성하게 활동한다. 취침 중에는 침이 많이 분비되지 않기 때문이다.

따라서 저녁 식사 후 양치질을 하지 않는 것은 박테리아가 마음껏 이를 파먹도록 내버려주는 것과 같다. 박테리아는 당분을 먹고살기 때문에 자기 전에 칫솔로 당분을 깨끗이 닦아내버리면 배가 고파 활동을 못하게 된다.

「내 몸을 망가뜨리는 건강상식사전」 중에서