



106/206-RPS-L&H

서지 예측 릴리프 밸브

- 수충격을 예측하여 밸브를 사전 개방
- 빠른 개방으로 압력 방출
- 단순한 구조 & 간편한 압력 설정

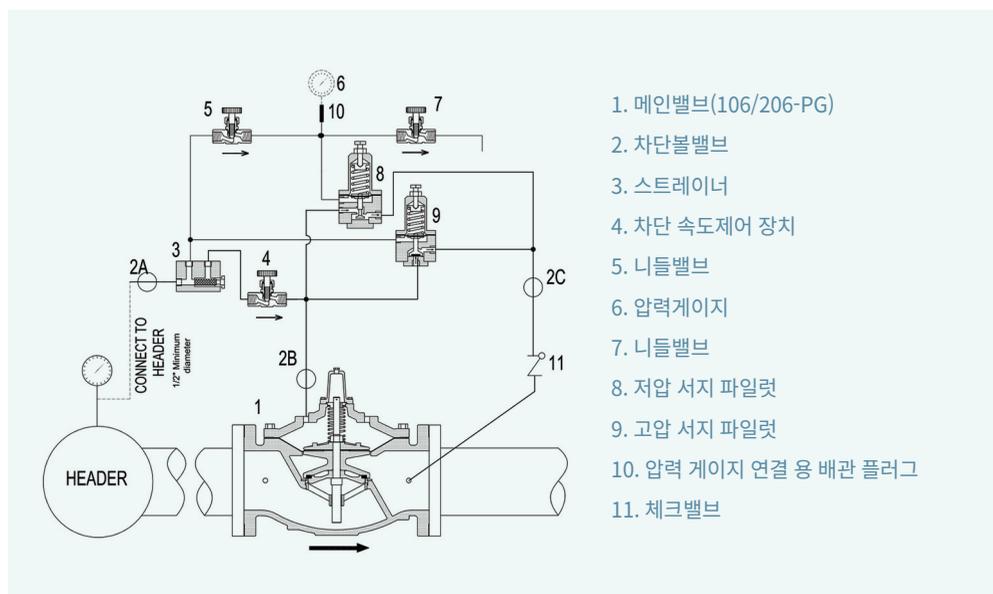
제 품 개 요

- 서지 예측 릴리프 밸브는 과잉 압력으로부터 시스템을 보호합니다.
- 수충격 발생으로 배관의 압력이 순간적으로 낮아져 저압 서지 파일럿 설정 압력 이하로 형성될 경우 메인 밸브를 미리 개방합니다. 또한 배관 압력이 고압 서지 파일럿 설정압력 이상으로 높아지면 밸브를 개방하여 압력을 외부로 배출시킵니다.
- 압력 릴리프 밸브는 설치 시 배관 최대 유량의 1/4의 용량으로 밸브 사이즈를 선정합니다.
- 밸브 용량은 순간적인 최대 유량 기준으로 선정합니다.

적 용 처

- 펌프실, 가압장 등 압력 상승으로 장비 보호가 필요한 곳

간략도&구성



1. 메인밸브(106/206-PG)
2. 차단볼밸브
3. 스트레이너
4. 차단 속도제어 장치
5. 니들밸브
6. 압력게이지
7. 니들밸브
8. 저압 서지 파일럿
9. 고압 서지 파일럿
10. 압력 게이지 연결 용 배관 플러그
11. 체크밸브