

PRESSURE REDUCING



106/206-PR

감압밸브

- 100% 수력학적 제어
- 정밀한 2차측 압력 유지
- 수압관리를 통한 누수량 감소 효과
- 단순한 구조 & 간편한 압력 설정

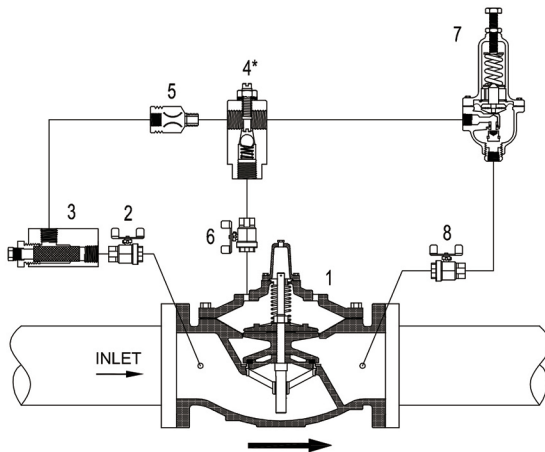
제품 개요

- 감압밸브(PR)는 밸브 2차측 수압을 설정수압으로 감압하여 일정하게 유지 시키는 밸브입니다.
- 수용가의 물 사용량에 따른 2차측 수압 변화를 감압파일럿(160)이 감지하여 2차측 수압이 설정 수압으로 유지 될 수 있도록 메인 밸브의 개도를 제어합니다.

압력설정범위(Bar)

- 1.38~13.8bar - 기본사양
- 0.35~3.5bar - 옵션사양
- 0.7~5.5bar
- 6.9~20.7bar

간략도 & 구성



1. 메인밸브(106/206-PG)
2. 차단볼밸브
3. 스트레이너
4. 유량안정기(개폐속도제어)
5. 고정형 제한 장치
6. 차단볼밸브
7. 감압파일럿(160)
8. 차단볼밸브

밸브 사이즈 선정

1. 현장 배관 사이즈 및 최대 유량을 고려하여 메인 밸브 형식 및 사이즈 선정
2. 최소 운영 유량과 밸브 최소 제어 유량 확인
3. 2차측 설정압력이 1차측 압력 대비 비율이 35% 이하인지 검토(캐비테이션)
4. 현장 배관 수압이 밸브 압력 사양을 초과 하는지 확인