

PRESSURE REDUCING



Patent - 106/206 PFC

[국제특허] 유량연동 비례제어 감압밸브

- 전기설비가 필요 없는 수력학적 제어
- 원거리 수용가의 안정적인 압력 제공
- 화재 발생에 따른 소화전 사용에도 더 높은 압력을 제공
- 간단한 설정

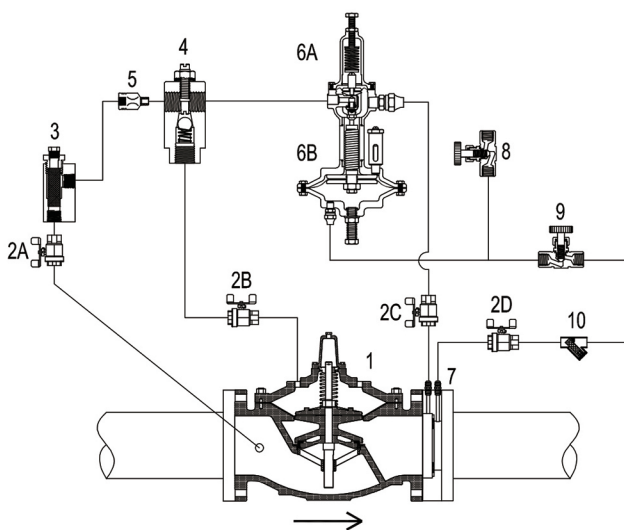
제품 개요

- 유량 연동 비례제어 감압밸브는 수용가의 물 사용량에 연동하여 2차측 수압을 비례적으로 제어합니다.
- 수용가의 물 사용량이 증가 할 경우 밸브는 2차측 수압을 증가 시키고, 물 사용량이 감소 할 경우 2차측 수압을 감소 시키는 작동원리로 제어합니다.
- 수압 제어 범위 : 2.4bar

적용처

- 물 사용량 증가로 원거리 수용가 수압이 낮아져 물 공급에 문제가 발생하는 지역
- 화재 시 소화전의 사용에 따른 물 사용량 증가에도 안정적인 수압 공급이 필요한 지역

간략도 & 구성



1. 메인밸브(106/206-PGM)
- 2A, 2B. 차단볼밸브
- 2C, 2D. 차단볼밸브
3. 스트레이너
4. 유량안정기(개폐속도제어)
5. 고정형 제한 장치
6. 감압파일럿(160-PFC)
7. 오리피스
8. 테스트 밸브
9. 유량 감지 속도 제어장치
10. 스트레이너(흡선)