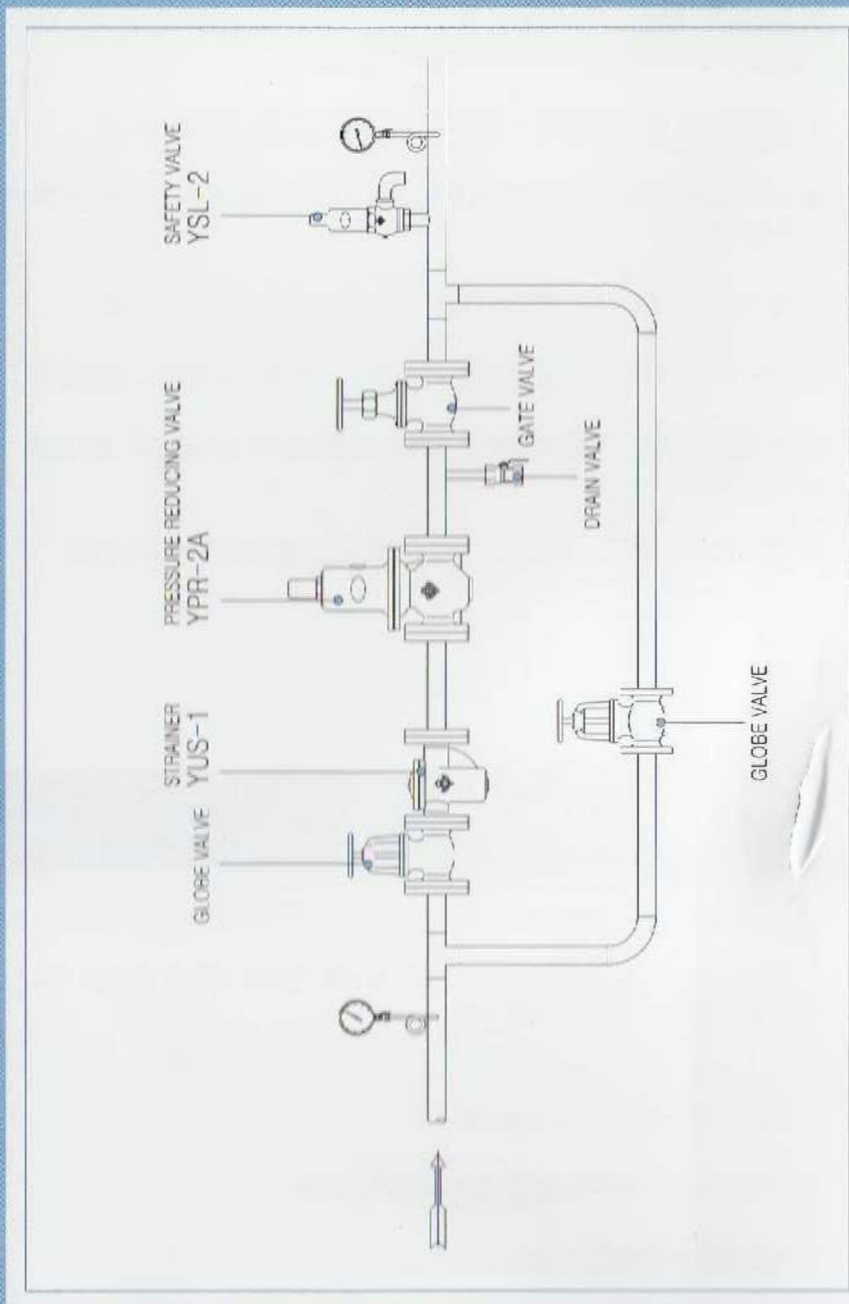


### 제품 문제시 해결방안

증상	원인	조치 사항
누수	오링 및 다이어프램 파손	오링 및 다이어프램 교체
동압걸림	내부 이물질 유입	분해 후 청소
	By-Pass 배관 밀림	By-Pass 밸브 점검
	다이어프램 파손	다이어프램 교체
감압불량	셋팅 잘 못 됨	스프링셋팅 범위 확인
	메인 디스크, 시트 스케일 및 이물질	디스크 및 시트 청소
	AIR 정체	감압밸브 전단에 DISCAL 및 AIR SEPARATOR 설치
	팽창탱크 압력이 배관을 통해 전달됨	팽창탱크 및 밸브 2차측을 드레인 후 감압 재 셋팅
1차측 배관이 심하게 떨림	과다한 1차압 및 배관내 AIR 정체	감압밸브 전단에 DISCAL 및 AIR SEPARATOR 설치
과압발생	연결배관 2차측 자체 배압	연결배관 시스템 수정

### 설치배관도 (YPR-2A)

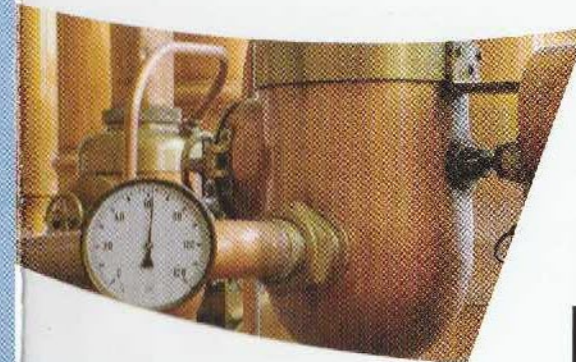


**SAMYANG**  
SYSTEM GROUP

본사 · 공장      경기도 부천시 오정구 삼정동 48-14  
A/S 및 문의전화      032-678-3121 / 032-683-8016~7  
홈페이지      www.samyangsys.com

제품의 색상은 인쇄과정으로 인해 실제와 약간 다를 수 있습니다.  
제품의 외관, 사양 등은 제품개발을 위해 사전예고 없이 변경 될 수 있습니다.

Printed in 2013.



**YPR-2A**

물용 감압밸브

반드시 읽어 보십시오

**SAMYANG**  
SYSTEM GROUP

## 제품특징

1. 빌딩의 고가수조로부터 각 층의 급수압력 조절에 탁월한 기능을 가지고 있습니다.
2. 소형 경량으로 취급이 용이합니다.
3. 수평, 수직 어느 방향으로도 설치가 가능합니다.
4. 최초 한 번만 압력을 조정해 놓으면 항상 일정한 압력으로 유지됩니다.
5. 조절가능 유량의 범위가 넓고 안정된 흐름의 상태를 유지할 수 있습니다.
6. 밸브의 상부로 모든 부품의 분해가 가능하여 빌딩의 좁은 공간에서도 완벽한 수리가 가능합니다.

## 설치 방법 및 유의사항

1. 감압밸브 앞에는 반드시 스트레이너를 설치하여 이물질에 의해 디스크와 시트가 손상되는 일이 발생되지 않게 해 주십시오.
2. 감압밸브의 정비를 위하여 바이패스 배관을 설치해 주어야 합니다.
3. 바이패스밸브의 구경은 통상적으로 감압밸브의 구경 같거나 크게 선정하여 주십시오.
4. 설치는 수평배관에 수직으로 설치하는 것을 기본으로 해야 합니다.
5. 밸브의 상·하부는 분해 수리할 수 있도록 여유공간을 확보되어야 합니다.
6. 몸체의 화살표 방향을 확인하여 유체의 흐름방향과 일치하도록 설치하여 주십시오.
7. 밸브 설치시 전단에 스트레이너(40MESH이상)를 설치하여 주십시오.

## 2차압력 조절방법

1. 1차측, 2차측의 수동밸브를 닫는다.
2. 바이패스 밸브를 열고 배관내의 이물질을 완전히 제거한다. 후레싱은 10분 정도가 필요하고 이때, 2차측의 압력이 과다하게 올라가지 않도록 주의할 것.
3. 바이패스 밸브를 완전히 닫는다.
4. 감압밸브의 상부의 캡을 열고 로크너트를 풀어낸다.(반 시계방향)
5. 1차측 수동밸브를 서서히 연다(Full Open)
6. 감압밸브 2차측의 압력 게이지를 보면서 상부의 조절 나사를 돌려 압력을 맞춘다. (시계방향-2차 입력 상승)
7. 압력조절이 끝나면 2차측 수동밸브를 열고 로크너트로 조절나사를 고정시킨 후 캡을 닫는다.

## 제품사양

적 용 유 체	WATER
호 칭 지 림	15A~150A
1차측적용압력	1.0MPa이하
2차측조절압력	0.05~0.35, 0.3~0.69MPa
밸브전후의 최소차압	0.05MPa
최 대 감 압 비	10:1
최 대 허용온도	80°C이하
접 속 방 식	KS PT SCREW(15A~25A), KS 10K FF FLANGE(32~150A)
본 체 내 압 시험	수압 1.5 MPa

## 제품 취급시 주의사항

본 제품의 취급시 아래의 내용을 잘 숙지하시어 제품의 성능을 최대한 발휘할 수 있도록 관리해 주시기 바랍니다.

1. 제품에 충격을 가하지 마십시오.
2. 보관시 습기나 먼지가 많은 곳을 피해주십시오.
3. 제품 내부에 이물질이 들어가지 않도록 특별히 주의 하십시오.
4. 2차측의 조절 압력이 0.35MPa 이하일 때는 내 스프링을 제거하여 주십시오. (제품 출고 시에는 2차 측 조절압력이 0.3~0.69MPa 범위에서 조절할 수 있도록 내·외 스프링이 함께 내장되어 있습니다.)
5. 배관에 부착할 때에는 물때, 모래, 찌꺼기 등을 깨끗하게 제거 하시고 가스켓이 닿는 부위도 깨끗이 청소하여 주십시오.

제품의 성능향상 및 개선을 위해 구조, 치수, 재질등은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

## 제품 단면도

