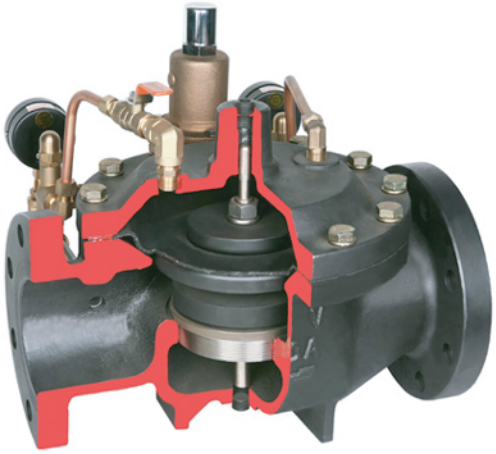


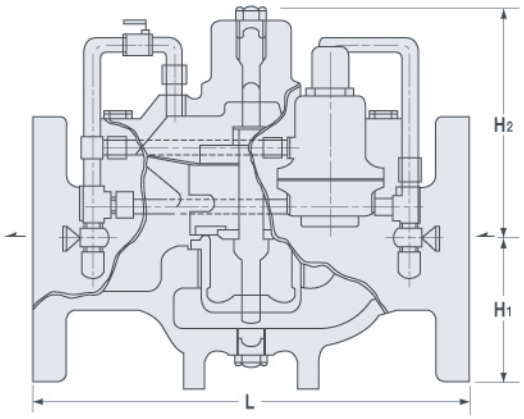


# 워터콘트롤밸브[SWCV-4형]차압식
# [Pressure Regulating Control Valve]

## 사용방법

- 입구측 출구측 압력의 1.5배 되는 압력계를 각각 부착한다.
- 밸브의 상단에 BALL 밸브를 열어 공기를 완전 제거한다.
- 출구측의 수동벨브를 완전히 잠그고 양측의 압력계를 보면서 차압의 셋팅을 한다.
- 셋팅이 끝난뒤 밸브를 열어 펌프를 가동하면서 LANE의 순환관계를 확인하면서 재셋팅한다.
- 셋팅시 보조차압면 상단의 조절나사를 서서히 시계방향으로 돌려 조정한 뒤 조절나사의 록크너트를 잠근다.
- 겨울의 동파에 유의하여 보온을 완전히 한다.

## Section[단면도]




## Specifications[사양]

| 적용유체 | 적용압력 | 적용온도 | 작동최소차압 | 접속방법 | 수압시험 | 재 질 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| WATER<br>AIR<br>OIL | MAX<br>10kgf/<br>$cm^2g$ | MAX<br>80° | 0.5kgf/<br>$cm^2g$ | KS 10k<br>FF<br>FLANGE | 15kgf/<br>$cm^2g$ | BODY:GC<br>TRIM:<br>STS,BSBM<br>DIAPHRAGM<br>N.B.R |

✻20K주강, ALL STS, MAX TEMP 80℃ 이상 주문생산

## Dimension[치수]

(mm)

| Size | 40A | 50A | 65A | 80A | 100A | 125A | 150A | 200A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L | 250 | 250 | 270 | 330 | 360 | 370 | 450 | 480 |
| $H_1$ | 70 | 80 | 90 | 95 | 110 | 125 | 145 | 170 |
| $H_2$ | 140 | 140 | 150 | 165 | 190 | 205 | 225 | 250 |
| CV | 50 | 55 | 80 | 100 | 200 | 360 | 500 | 840 |

## Features[특징]

- SUPPLY HEADER와 RETURN HEADER간에 설치하여 차압과 유량을 조절하는 자력식으로 배관, 기기의 과부하나 파손 및 고장을 방지한다.
- 중온수 LINE등의 고온용도 사양에 따라 생산한다.

(표준도면)

