

# 직동식 정압기 유지관리

## 1. 시운전 방법

시운전은 높은 압력부터 낮은 압력으로 순차적으로 실시한다.

### \* 1843,1883 정압기 Setting 방법(1열기준)

OPSO 5.88 kPa(600mmH<sub>2</sub>O) - Relief valve 3.92kPa(400mmH<sub>2</sub>O) -  
Gov' 2.26kPa(230mmH<sub>2</sub>O)

### \* 2083 정압기 Setting 방법(1열기준)

OPSO 56.88 kPa(5800mmH<sub>2</sub>O) - Relief valve 49.04kPa(5000mmH<sub>2</sub>O) -  
Gov' 39.23kPa(4000mmH<sub>2</sub>O)

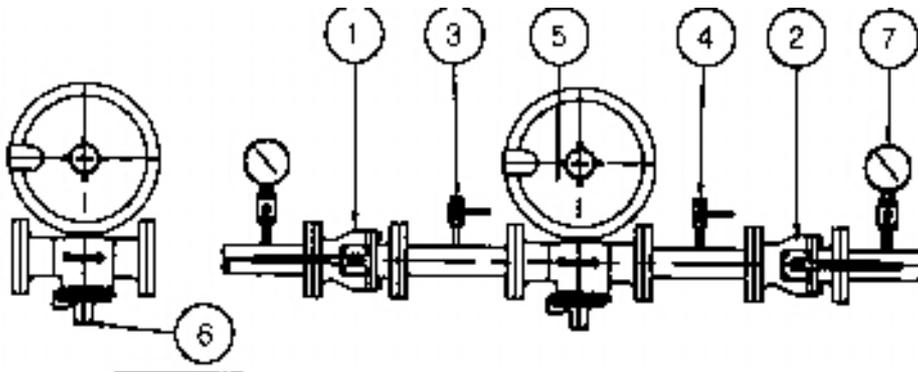
### \* 1800S 정압기 Setting 방법(2열기준)

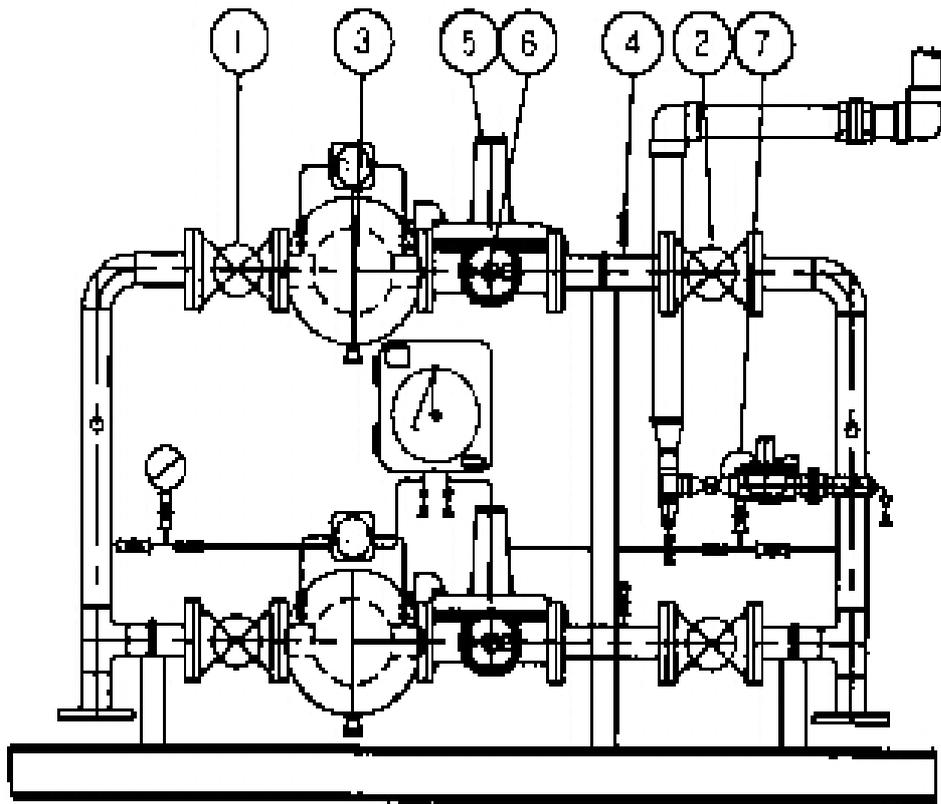
Monitor OPSO 3.92 kPa(400mmH<sub>2</sub>O) - Worker OPSO 3.43 kPa(350mmH<sub>2</sub>O) -  
Relief valve 3.14 kPa(320mmH<sub>2</sub>O)- Worker Gov'2.26 kPa(230mmH<sub>2</sub>O) -  
Monitor Gov' 1.96 kPa(200mmH<sub>2</sub>O)

### \* 2000S 정압기 Setting 방법(2열기준)

Monitor OPSO 56.88 kPa(5800mmH<sub>2</sub>O) - Worker OPSO 53.94 kPa(5500mmH<sub>2</sub>O) -  
Relief valve 49.04 kPa(5000mmH<sub>2</sub>O) - Worker Gov'39.23 kPa(4000mmH<sub>2</sub>O) -  
Monitor Gov' 36.29 kPa(3700mmH<sub>2</sub>O)

## 2. 가스 공급 중단 시 복귀방법





가. 정압기실에 입실하여 Worker& Monitor Line 어느 쪽이 차단되었는지를 확인하다.( 확인은 아래와 같은 방법으로 한다)

- 1) 2차측 압력계이지⑦ 상에 지시 압력으로 판단한다. 지시압력이 220 ~ 230 3900 ~ 4000)을 지시하면 정상, 200 ~ 210(3600 ~ 3700)을 지시하면 Worker line이 차단된 상태이다)
- 2) Gov' OPSO Cap ⑥을 열어 확인(차단 시 Cap이 완전히 열리지 않는다)

나. In, Out valve(①,②)를 차단하고 Ball Valve③④번으로 Gas를 방출한다.

다. Gov' OPSO Cap ⑥을(-)자 드라이버로 돌린 후 Cap을 힘껏 잡아당기면 ‘뽕’ 소리가 나면서 Cap이 완전히 열린다.

라. 2차측 밸브② → 1차측 밸브①를 서서히 연다. 그리고 2차측 밸브 ④에서 가스를 방출하여 Gov'가 정상작동이 되는지 확인한다.

문의처 : 세종에이엠씨 주식회사 ☎ 032) 540-2541