

정 압 기

(G O V E R N O R)

정압기 (GOVERNOR) 제원

가)압력 조정기(REGULATOR)

(1)종 류 : 2"-1883 REGULATOR (S/저압)

(2)개 요 : * 입구압력범위 : 3.0 - 990 kPa (0.03 - 9.9 Kgf/Cm²)

* 출구압력범위 : 0.9 - 45 kPa (90 - 4,500 mmH₂O)

* 용 량 범 위 : 14 - 566 m³/h

* 제 어 방 식 : 직 동 식

(3)선택사양: * REG' SPRING NO. : 71424P019

(설정압력범위: 2.1 - 3.5 kPa/ 210 - 350 mmH₂O)

| | | | | | | | |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------|
| 입구압력 | 200 | 250 | 300 | 450 | 600 | 850 | kPa |
| | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 4.5 | 6.0 | 8.5 | kgf/cm ² |
| 출구압력 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | kPa |
| | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | mmH ₂ O |
| 최대용량 | 506 | 566 | 566 | 566 | 566 | 334 | Nm ³ /h |

나)이상압력 상승 방지조치

(1)종 류 : OPSO (OVER PRESSURE SHUT OFF) 내장형

(2)개 요 : * 설정압력범위 : 1.5 - 140 kPa (0.015 - 1.4 Kgf/Cm²)

*SPRING NO:70017P075(설정압력범위):3.5-7.1kPa(350-710mmH₂O)

다) 안전밸브 (SAFETY RELIEF VALVE)

(1)종 류 : J48KL RELIEF VALVE

(2)개 요 : *설정압력범위 : 1.2 - 15 kPa (120 - 1,500 mmH₂O)

*SPRING NO:J4808-007(설정압력범위):3.7-6.2kPa(370-620mmH₂O)

라) SETTING PRESSURE

(1) WORKER REGULATOR 설정압력 : 2.3 kPa (230 mmH₂O)

(2) MONITOR REGULATOR 설정압력 : -

(3) WORKER 이상압력상승 방지장치 설정압력 : 4.4 kPa (440 mmH₂O)

(4) MONITOR이상압력상승 방지장치 설정압력 : -

(5) 이상압력 통보장치 설정압력 : 1.2-3.2kPa(120-320mmH₂O)

(6) SAFETY RELIEF VALVE 설정압력 : 4.2 kPa (420 mmH₂O)

마) 주요 부속 설비

(1)입.출구 차단밸브의 종류 : BALL VALVE

(2)이상압력 상승방지 조치 : OPSO 내장형

(3)이상압력 통보장치 : PRESSURE SWITCH

(4)압력 기록 장치 : PRESSURE RECORDER (2PEN)

(5)불순물 제거 장치 : GAS FILTER

(6)가스누설 검지장치 : GAS DETECTOR(공업용)

(7)통 풍 장 치 : 자연급배기식

(8)안 전 밸 브 : SAFETY RELIEF VALVE(J48KL)

(9)전 기 설 비 : 방폭구조