

정 압 기

(G O V E R N O R)

정압기 (GOVERNOR) 제원

가) 압력 조정기(REGULATOR)

(1) 종 류 : 2"-1883 REGULATOR (T/저압)

(2) 개 요 : * 입구압력범위 : 3.00 - 990 kPa (0.03 - 9.9 Kgf/Cm²)
* 출구압력범위 : 0.90 - 45.00 kPa (90 - 4,500 mmH₂O)
* 용량 범위 : 14 - 566 m³/h
* 제어방식 : 직동식

(3) 선택사양: * REG¹ SPRING NO. : 71424P019
(설정압력범위: 2.10 - 3.50 kPa (210 - 350 mmH₂O))

입구압력	40	200	250	400	600	850	kPa
	0.4	2.0	2.5	4.0	5.0	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	325	506	566	566	566	334	Nm ³ /h

나) 이상압력 상승 방지조치

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

(2) 개 요 : * 설정압력범위 : 3.5 - 140 kPa (0.035 - 1.4 Kgf/Cm²)

*SPRING NO:70017P075(설정압력범위):3.5-7.1 kPa(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 : 2.0 kPa (200 mmH₂O)
- (3) WORKER 이상압력상승 방지장치 설정압력 : 3.8 kPa (380 mmH₂O)
- (4) MONITOR이상압력상승 방지장치 설정압력 : 4.4 kPa (440 mmH₂O)
- (5) 이상압력 통보장치 설정압력 : 1.2-3.2kPa(120-320 mmH₂O)
- (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) 통풍장치 : 자연급배기식
- (8) 안전밸브 : SAFETY RELIEF VALVE(J48KL)
- (9) 전기설비 : 방폭구조