

정 압 기

(G O V E R N O R)

정압기 (GOVERNOR) 제원

가) 압력 조정기(REGULATOR)

(1) 종 류 : 2"-2083 REGULATOR (S/준저압)

- (2) 개 요 : * 입구압력범위 : 35 – 990 kPa (0.35 – 9.9 Kgf/Cm²)
* 출구압력범위 : 3.5 – 100 kPa (0.035 – 1.0 Kgf/Cm²)
* 용량 범위 : 28 – 566 m³/h
* 제어방식 : 직동식

(3) 선택사양: * REG' SPRING NO. : 71411P023

(설정압력범위: 35 – 705 kPa/ 3,500 – 7,000 mmH₂O)

입구압력	200	250	300	400	500	850	kPa
	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	8.5	kgf/cm ²
출구압력	40	40	40	40	40	40	kPa
	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	mmH ₂ O
최대용량	566	566	566	566	566	413	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:70017P079(설정압력범위):35–56kPa(3,500–5,600mmH₂O)

다) 안전밸브 (SAFETY RELIEF VALVE)

(1) 종 류 : J48KH RELIEF VALVE

(2) 개 요 : *설정압력범위 : 7 – 76 kPa (700 – 7,600 mmH₂O)

*SPRING NO:0.15549/0(설정압력범위):34–76kPa(3,400–7,600mmH₂O)

라) SETTING PRESSURE

- (1) WORKER REGULATOR 설정압력 : 40 kPa (4,000 mmH₂O)
(2) MONITOR REGULATOR 설정압력 : –
(3) WORKER 이상압력상승 방지장치 설정압력 : 56 kPa (5,600 mmH₂O)
(4) MONITOR이상압력상승 방지장치 설정압력 : –
(5) 이상압력 통보장치 설정압력 : 28–44kPa(2,800–4,400mmH₂O)
(6) SAFETY RELIEF VALVE 설정압력 : 52 kPa (5,200 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(J48KH)
(9) 전기설비 : 방폭구조

도시가스압력조정기

압력조정기 제원

가) 압력 조정기(REGULATOR)

(1) 종 류 : 2"-1843 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)

* 용량 범위 : 14 – 300 m³/h

* 제어방식 : 직동식

(3) 선택사양: * REG¹ SPRING NO. : 71424P019

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

입구압력	20	40	250	400	500	850	kPa
출구압력	0.2	0.4	2.5	4.0	5.0	8.5	kgf/cm ²
최대용량	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	kPa
	230	230	230	230	230	230	mmH ₂ O
	203	300	300	300	300	300	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(350–710 mmH₂O)

다) 안전밸브 (SAFETY RELIEF VALVE)

(1) 종 류 : INTERNAL RELIEF (내장형)

(2) 개 요 : * 설정압력범위 : 2차압력+ (0.8–5.0 kPa) (80–500 mmH₂O)

* SPRING NO:70017P074(설정압력범위):+0.8–5.0kPa(80–500mmH₂O)

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 : –

(6) SAFETY RELIEF VALVE 설정압력 : 4.0 kPa (400 mmH₂O)

마) 주요 부속 설비

(1) 입.출구 차단밸브의 종류 : BALL VALVE

(2) 이상압력 상승방지 조치 : OPSO 내장형

(3) 이상압력 통보장치 : –

(4) 압력 기록 장치 : –

(5) 불순물 제거 장치 : GAS FILTER

(6) 가스누설 검지장치 : –

(7) 통 풍 장 치 : 자연급배기식

(8) 안 전 밸 브 : INTERNAL RELIEF (내장형)

(9) 전 기 설 비 : 방폭구조