

# 정 압 기

( G O V E R N O R )

## 정압기 (GOVERNOR) 제원

### 가)압력 조절기(REGULATOR)

(1)종 류 : 2"-AFV REGULATOR (T/준저압)

(2)개 요 : \* 입구압력범위 : 0 - 990 kPa (0 - 9.9 Kgf/Cm<sup>2</sup>)

\* 출구압력범위 : 1.2 - 42 kPa (120 - 4,200 mmH<sub>2</sub>O)

\* 용 량 범 위 : 50 - 10,162 Nm<sup>3</sup>/h

\* 제 어 방 식 : 1203 pilot

(3)선택사양: \* REG' SPRING NO. : 70017P078

(설정압력범위: 14 - 42 kPa/ 1,400 - 4,200 mmH<sub>2</sub>O)

입구압력	200	250	400	450	500	850	kPa
	2.0	2.5	4.0	4.5	5.0	8.5	kgf/cm <sup>2</sup>
출구압력	40	40	40	40	40	40	kPa
	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	mmH <sub>2</sub> O
최대용량	3,201	3,728	5,310	5,837	6,111	10,055	Nm <sup>3</sup> /h

### 나)이상압력 상승 방지장치

(1)종 류 : S.S.V (SLAM SHUT VALVE)

(2)개 요 : \* 설정압력범위 : 1.5 - 140 kPa (0.015 - 1.4 Kgf/Cm<sup>2</sup>)

\*SPRING NO:70017P079(설정압력범위):35-56kPa(3,500-5,600mmH<sub>2</sub>O)

### 다) 안전밸브 (SAFETY RELIEF VALVE)

(1)종 류 : J48KH RELIEF VALVE

(2)개 요 : \*설정압력범위 : 7 - 76 kPa (700 - 7,600 mmH<sub>2</sub>O)

\*SPRING NO:J4806-078(설정압력범위):34-76kPa(3,400-7,600mmH<sub>2</sub>O)

### 라) SETTING PRESSURE

(1) WORKER REGULATOR 설정압력 : 40 kPa (4,000 mmH<sub>2</sub>O)

(2) MONITOR REGULATOR 설정압력 : 38 kPa (3,800 mmH<sub>2</sub>O)

(3) WORKER 이상압력상승 방지장치 설정압력 : 48 kPa (4,800 mmH<sub>2</sub>O)

(4) MONITOR이상압력상승 방지장치 설정압력 : 56 kPa (5,600 mmH<sub>2</sub>O)

(5) 이상압력 통보장치 설정압력 :28-44kPa(2,800-4,400 mmH<sub>2</sub>O)

(6) SAFETY RELIEF VALVE 설정압력 : 52 kPa (5,200 mmH<sub>2</sub>O)

### 마) 주요 부속 설비

(1)입.출구 차단밸브의 종류 : BALL VALVE

(2)이상압력 상승방지 장치 : SSV

(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(J48KH)

(9)전 기 설 비 : 방폭구조