

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)
* 용 량 범 위 : 14 - 300 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	20	40	250	400	500	850	kPa
	0.2	0.4	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	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