

도시가스압력조정기

압력조정기 제원

가)압력 조정기(REGULATOR)

- (1)종 류 : 1"-1843B2 REGULATOR (S/저압)
- (2)개 요 : * 입구압력범위 : 3.0 - 990 kPa (0.03-9.9 Kg_f/Cm²)
 * 출구압력범위 : 0.90 - 15 kPa (90-1,500 mmH₂O)
 * 용 량 범 위 : 3 - 70 m³/h
 * 제 어 방 식 : 직 동 식
- (3)선택사양: * REG¹ SPRING NO. : 70017P042
 (설정압력범위: 1.50 - 3.80 kPa/150-380 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	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	kPa
	230	230	230	230	230	230	mmH ₂ O
최대용량	18	27	70	70	70	65	Nm ³ /h

나)이상압력 상승 방지조치

- (1)종 류 : OPSO (OVER PRESSURE SHUT OFF) 내장형
- (2)개 요 : * 설정압력범위 : 3.50 - 24 kPa (350-2400 mmH₂O)
 *SPRING NO.:72978G070(설정압력범위):3.50-9kPa(350-900mmH₂O)

다) 안전밸브 (SAFETY RELIEF VALVE)

- (1)종 류 : INTERNAL RELIEF (내장형)
- (2)개 요 : *설정압력범위 : 2차압력+ (1.40-2.20 kPa) (140-220 mmH₂O)
 *SPRING NO:70017P044(설정압력범위):+1.40-2.20kPa(140-220mmH₂O)

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