

## 사양

기타 재질 또는 변경 사항은 Emerson 영업 담당자에게 문의하시기 바랍니다.

## 작동 파라미터

ANSI/ASME B31.3 기준에 따른 정격 압력

### 최대 주입구 압력

표준: 3500 psig / 241 bar / 24,132 kPa

옵션: 6000 psig / 414 bar / 41,370 kPa

### 최대 배출구 압력

0-25, 0-50, 0-100, 0-250, 0-500 psig

0-1.7, 0-3.4, 0-6.9, 0-17.2, 0-34.5 bar

0-172, 0-345, 0-690, 0-1724, 0-3448 kPa

### 설계 증명 압력

최대 정격 150%

### 누설

완전 기밀(Bubble-tight)

다이어프램:  $2 \times 10^{-8}$  atm cc/sec He

### 섹션 A 및 B 주변 온도

공급 전압(VAC) & 히터 와트(W)	최소 주변 온도	최대 주변 온도
120 VAC 기준 100 W, 240 VAC 기준 400 W	-40 °F(-40°C)	185 °F(85°C) ①
		149 °F(65 °C) ②

① 레귤레이터 본체 최대 주변 온도.

② 전기 하우징 최대 주변 온도.

### 히터 온도 아날로그 출력

히터 코일 온도 모니터링을 위한 4-20mA 신호

### 유동 용량

Cv 0.02

## 매질 접촉 소재

### 본체

316 스테인리스 스틸 또는 비활성 코팅 옵션

### 다이어프램 및 스프링

코발트 크롬 니켈 합금(Elgiloy®), 니켈 합금(Hastelloy®)

### 시트

Vespel®

### 나머지 부품

316 스테인리스 스틸 또는 비활성 코팅 옵션

## 기타

### 연결부

NPTF, 튜브 스텝

### 세척

CGA 4.1 및 ASTM G93

### 중량

전기: 6.3 lbs / 2.9 kg 증가: 3.1 lbs / 1.4 kg



중기 버전



전기 버전, HAZLOC  
인증 이체형 어셈블리



전기 버전, HAZLOC 인증 일체형 어셈블리

TESCOM 44-6800 시리즈 기화 레귤레이터는 가스 크로마토그 래프 분석기용 샘플 컨디셔닝 시스템의 핵심 부품으로, 단상 증기 샘플을 분석기로 전달합니다.

전압 스파이크 및 높은 주변 온도에 대한 뛰어난 내성을 갖춘 이 레귤레이터는 전 세계적으로 사용하도록 설계되었습니다.

## 응용 분야

- 석유 및 가스, 석유화학 및 화학 응용 분야의 분석기 시스템

## 기능 및 장점

- 설치 유연성 - 레귤레이터 본체를 전기 하우징에서 분리하는 옵션
- 전 세계에서 사용 가능하도록 100-240 VAC, 50/60 Hz 용으로 설계
- T3(200°C) 등급에 대한 TR CU, CSA, ATEX 및 IECEx 인증 획득
- 원격 온도 모니터링 및 데이터 획득을 위한 4-20mA 아날로그 출력
- 옵션: LED 온도 디스플레이
- 옵션: 패널 장착
- 첨단 열전달 기술
- PID 히터 제어
- NACE MR0175/ISO 15156
- 인클로저 등급 NEMA 4, IP65

Vespel®은 E.I. du Pont de Nemours and Company의 등록 상표입니다.

Elgiloy®은 Elgiloy Corp.의 등록 상표입니다.

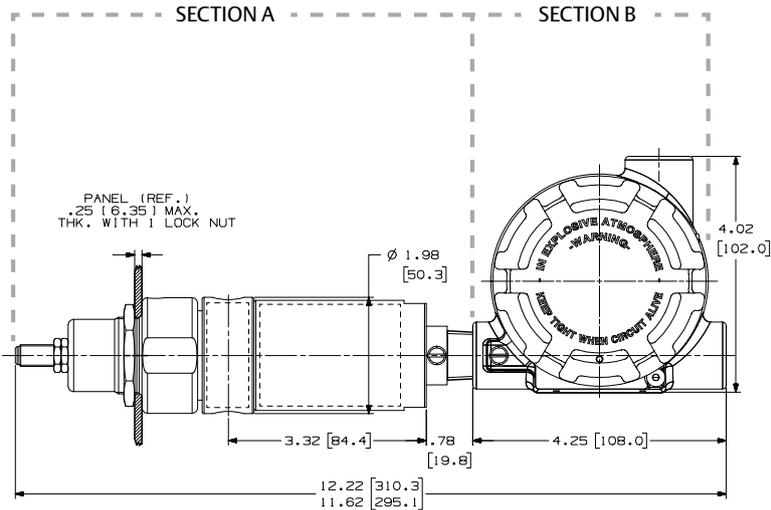
Monel®은 Special Metals Corporation의 등록 상표입니다.

Dursan®은 SilcoTek Corporation의 등록 상표입니다.

SilcoNert®는 SilcoTek Corporation의 등록 상표입니다.

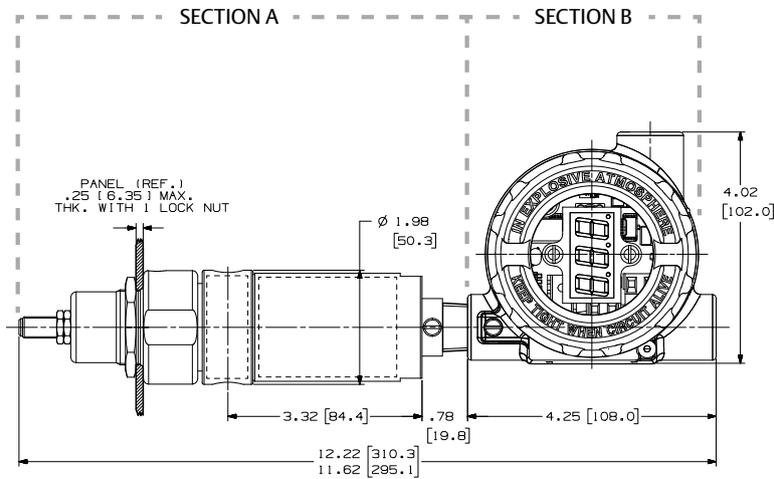
## 44-6800 시리즈 레귤레이터 도면

### 전기 모델

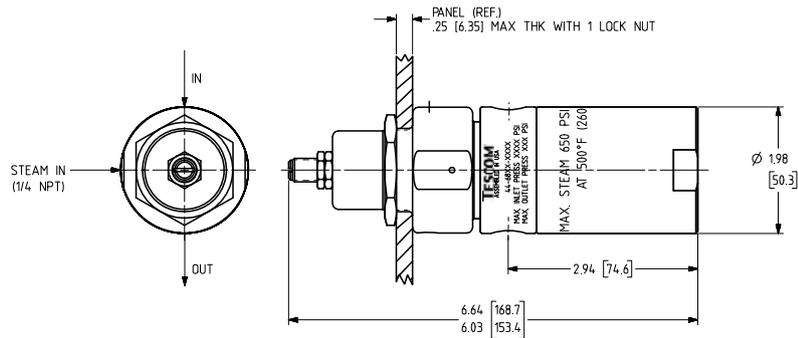


참고: 스프링이 장착되어 있으며, 드라이버로 조정 가능. 패널 장착 너트 미포함, 부품 번호 8686-1로 별도 주문

### 전기 모델 LED 디스플레이 및 가스 커 버 포함



### 증기 모델



모든 치수는 참조 및 공칭 치수  
미터[밀리미터] 환산값은 괄호 안에 표시

참고: 공정 연결부(동일 평면)에 90°로 증기를 주입합니다.

44-6800 시리즈 레귤레이터 부품 번호 셀렉터

부품 번호 선택 예시:

전기 버전

44-68

기본 시리즈	재질				배출구 압력 범위	히터		주입구 및 배출구 포트 유형	주입구 및 배출구 포트 유형
	본체	다이어프램	스프링	나머지 부품		120 VAC	240 VAC		
44-68	<b>6</b> - 316 스테인리스 스틸 <b>F</b> - 316 SST Dursan® 코팅 처리 <b>G</b> - 316 SST SilcoNert® 코팅 처리	Elgiloy®	Elgiloy®	316 스테인리스 스틸 316 SST Dursan® 코팅 처리 316 SST SilcoNert® 코팅 처리	<b>0</b> - 0-25 psig 0-1.7 bar 0-172 kPa <b>1</b> - 0-50 psig 0-3.4 bar 0-345 kPa <b>2</b> - 0-100 psig 0-6.9 bar 0-690 kPa <b>3</b> - 0-250 psig 0-17.2 bar 0-1724 kPa <b>4</b> - 0-500 psig 0-34.5 bar 0-3448 kPa	<b>D</b> - 100 WATTS 0.83 amps  400 WATTS 1.67 amps	2 - NPTF  T- Tube Stub (3500 psig, 241 bar, 24132 kPa 버전 전용)	4 - 1/4"	

0.5 SCFM 이상이 필요한 애플리케이션에서는 240VAC를 사용하여 작동합니다.

1

E

0

주입구 압력	옵션	주입구 및 배출구 포트 크기
<b>1</b> - 6000 psig 414 bar 41370 kPa <b>2</b> - 3500 psig 241 bar 24132kPa	<b>E</b> - 솔리드 커버, 디스플레이 미포함 <b>E1</b> - 유리 커버, LED 디스플레이 포함 <b>E2</b> - 솔리드 커버, LED 디스플레이 포함 <b>E3</b> - 분리형 레귤레이터 및 인클로저 (솔리드 커버/LED 미포함) (4피트) <b>E4</b> - 분리형 레귤레이터 및 인클로저 (유리 커버/LED) (4피트) <b>E5</b> - 분리형 레귤레이터 및 인클로저 (솔리드 커버/LED) (4피트)	<b>0</b> - 왼쪽 주입구, 게이지 포트 미장착 <b>1</b> - 오른쪽 주입구, 게이지 포트 미장착 <b>2</b> - 오른쪽 주입구, 90°에서 게이지 포트 미장착 <b>3</b> - 왼쪽 주입구, 90°에서 1/4 NPT 게이지 포트 장착 <b>4</b> - 오른쪽 주입구, 90°에서 1/4 NPT 게이지 포트 장착 <b>5</b> - 왼쪽 주입구, 70°에서 1/4 NPT 게이지 포트 장착 <b>6</b> - 오른쪽 주입구, 70°에서 1/4 NPT 게이지 포트 장착

증기 모델



기본 시리즈	재질				배출구 압력 범위	주입구 및 배출구 포트 유형	주입구 및 배출구 포트 크기	주입구 압력
	본체	다이어프램	스프링	나머지 부품				
44-68	<b>6</b> - 316 스테인리스 스틸 <b>F</b> - 316 SST Dursan® 코팅 처리 <b>G</b> - 316 SST SilcoNert® 코팅 처리	Elgiloy®	Elgiloy®	316 스테인리스 스틸 316 SST Dursan® 코팅 처리 316 SST SilcoNert® 코팅 처리	<b>0</b> - 0-25 psig 0-1.7 bar 0-172 kPa <b>1</b> - 0-50 psig 0-3.4 bar 0-345 kPa <b>2</b> - 0-100 psig 0-6.9 bar 0-690 kPa <b>3</b> - 0-250 psig 0-17.2 bar 0-1724 kPa <b>4</b> - 0-500 psig 0-34.5 bar 0-3448 kPa	2 - NPTF T - Tube Stub	4 - 1/4"	<b>1</b> - 6000 psig 414 bar 41,370 kPa <b>2</b> - 3500 psig 241 bar, 24,130 kPa

가용성, 설계 및 사양은 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.  
© 2024 Emerson Electric Co. 판권(저작권) 소유.