

## Especificaciones

Para otros materiales o modificaciones, póngase en contacto con su representante de ventas de Emerson.

## Parámetros de funcionamiento

Clasificación de presión según los criterios de ANSI/ASME B31.3

### Presión máxima de entrada

Estándar 3500 psig/241 bar/24 132 kPa  
Opcional 6000 psig/414 bar/41 370 kPa

### Presión máxima de salida

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

### Presión a prueba de diseño

150 % clasificación máxima

### Fuga

Hermético a las burbujas  
Diafragma 2x10-8 atm cc/s He

### Temperaturas ambiente para secciones A y B

Tensión de alimentación (VAC) y vatios de la resistencia (W)	Temperatura ambiente mín.	Temperatura ambiente máx.
100 W a 120 VAC, 400 W a 240 VAC	-40 °F (-40 °C)	185 °F (85 °C) ①
		149 °F (65 °C) ②

① Temperatura ambiente máx. del cuerpo regulador.

② Temperatura ambiente máxima de la carcasa eléctrica.

### Salida análoga de temperatura del calefactor

Señal de 4-20 mA para controlar la temperatura de la bobina del calentador

### Capacidad de caudal

Cv 0.02

## Materiales de contacto de medios

### Cuerpo

Acero inoxidable 316 u opciones de revestimiento inerte

### Diafragma y muelle

Aleación de níquel, cromo y cobalto (Elgiloy®), aleación de níquel (Hastelloy®)

### Asiento

Vespel®

### Partes restantes

Acero inoxidable 316 u opciones de revestimiento inerte

## Otro

### Conexiones

NPTF, EXTENSIÓN DE TUBO

### Limpieza

CGA 4.1 Y ASTM G93

### Peso

Eléctrico: 6.3 lbs/2.9 kg Vapor: 3.1 lbs/1.4 kg



VERSIÓN DE VAPOR



VERSION ELÉCTRICA HAZLOC MONTAJE DE DOS PIEZAS CERTIFICADO



REGULADOR CUERPO ①  
INDICADOR LED OPCIONAL  
CARCASA ELÉCTRICA ②  
VERSIÓN ELÉCTRICA, MONTAJE INTEGRAL CON CERTIFICACIÓN HAZLOC

El regulador de vaporización serie 44-6800 de TESCOM es un componente clave de los sistemas de acondicionamiento de muestras para analizadores de cromatografía de gases que garantizan el suministro de muestras de vapor monofásicas al analizador.

Con una alta tolerancia a los picos de voltaje y temperaturas ambiente altas, este regulador está diseñado para aplicaciones a nivel mundial.

## Aplicaciones

- Sistemas analizadores para aplicaciones de petróleo y gas, petroquímicas y químicas.

## Características y ventajas

- Montaje flexible: opción para separar el cuerpo del regulador de la carcasa eléctrica
- Para uso a nivel mundial: diseñado para 100-240 VAC, 50/60 Hz
- Certificación TR CU, CSA, ATEX e IECEx para clasificación T3 (200 °C)
- Salida análoga de 4-20 mA para la adquisición de datos y supervisión de temperatura remota
- Indicador de temperatura LED opcional
- Montaje de panel opcional
- Tecnología avanzada de transferencia de calor
- Control de calentador PID
- NACE MR0175/ISO 15156
- Carenado con clasificación NEMA 4, IP65

Vespel® es una marca comercial registrada de E.I du Pont de Nemours and Company.

Elgiloy® es una marca comercial registrada de Elgiloy Corp.

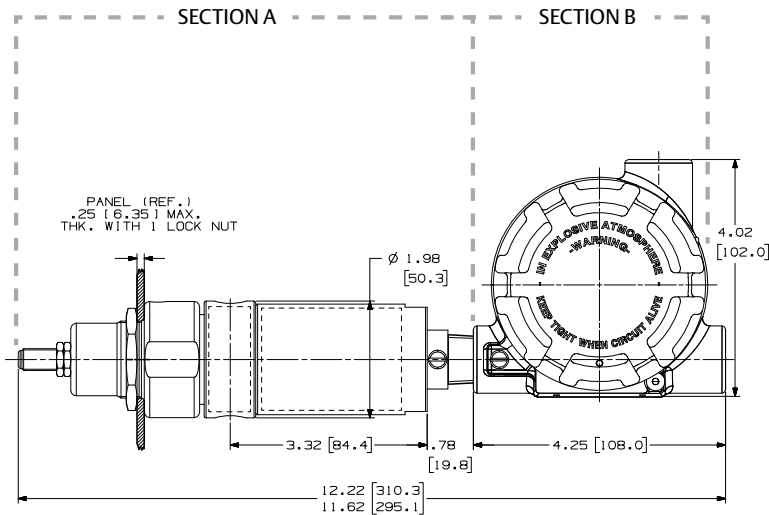
Monel® es una marca comercial registrada de Special Metals Corporation.

Dursan® es una marca comercial registrada de SilcoTek Corporation.

SilcoNert® es una marca comercial registrada de SilcoTek Corporation.

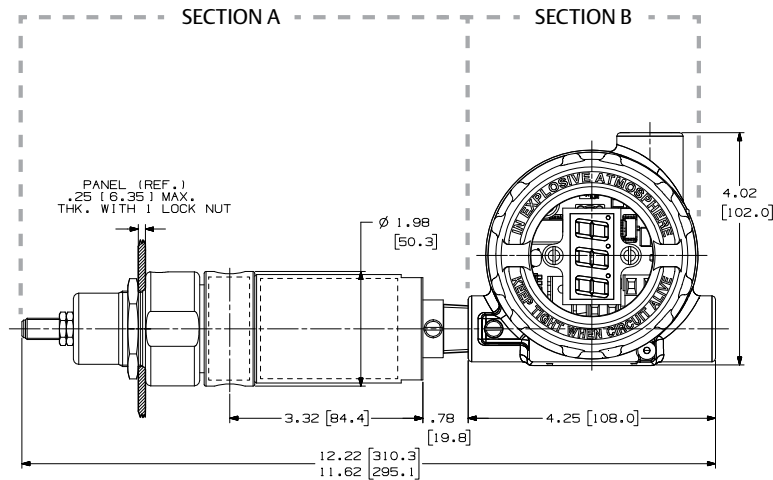
## Dibujo del regulador serie 44-6800

### MODELO ELÉCTRICO

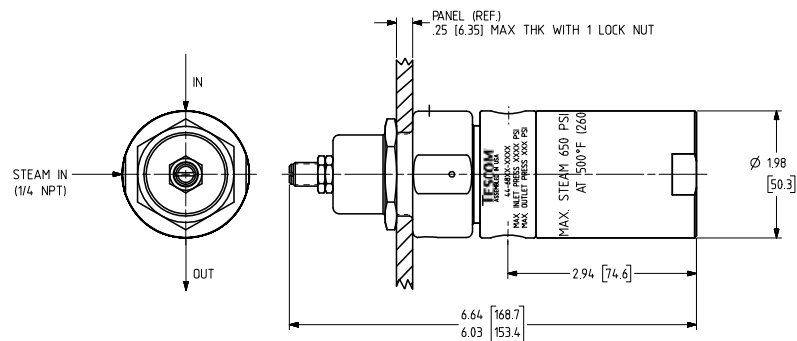


Nota: de resorte, ajuste mediante destornillador Tuerca de montaje para el panel no incluida; solicítela por separado con el número de pieza 8686-1

### MODELO ELÉCTRICO con indicador LED y tapa de vidrio



### MODELO DE VAPOR



Todas las dimensiones son de referencia y nominales  
Los equivalentes métricos [milímetros] están entre paréntesis

Nota: el vapor entra a 90° para procesar las conexiones (mismo **plano**).

## Selector del n.º de pieza del regulador serie 44-6800

Ejemplo de selección de un n.º de pieza:

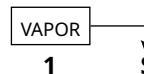
### VERSIÓN ELÉCTRICA 44-68

SERIE BÁSICA	MATERIAL				RANGO DE PRESIÓN DE SALIDA	CALENTADOR		TIPO DE ORIFICIO DE ENTRADA Y SALIDA	TIPO DE ORIFICIO DE ENTRADA Y SALIDA
	CUERPO	MEMBRANA	RESORTE	PIEZAS RESTANTES		120 VCA	240 VCA		
44-68	<b>6</b> - Acero inoxidable 316 <b>F</b> - Revestimiento Dursan® 316 SST <b>G</b> - Revestimiento SilcoNert® 316 SST	Elgiloy®	Elgiloy®	Acero inoxidable 316 Revestimiento Dursan® 316 SST Revestimiento SilcoNert® 316 SST	<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 W 0.83 amps  400 W 1.67 amps	<b>2</b> - NPTF  <b>T</b> - Extensión de tubo (solo versión 3500 psig, 241 bar, 24132 kPa)	<b>4</b> - 1/4"	

1	E	0
PRESIÓN DE ENTRADA	OPCIONES	TALLA DE ORIFICIO DE ENTRADA Y SALIDA
<b>1</b> - 6000 psig 414 bar 41370 kPa <b>2</b> - 3500 psig 241 bar 24132 kPa	<b>E</b> - Cubierta sólida sin indicador <b>E1</b> - Cubierta de vidrio con indicador LED <b>E2</b> - Cubierta sólida con indicador LED <b>E3</b> - Regulador y carcasa separables (cubierta sólida/sin LED) (4 pies) <b>E4</b> - Regulador y carcasa separables (cubierta de vidrio/LED) (4 pies) <b>E5</b> - Regulador y carcasa separables (cubierta sólida/LED) (4 pies)	<b>0</b> - Sin conexiones de medición Entrada LH <b>1</b> - Sin conexiones de medición Entrada RH <b>2</b> - Sin conexiones de medición Entrada RH a 90° <b>3</b> - Entrada LH con conexión de medición 1/4 NPT a 90° <b>4</b> - Entrada RH con conexión de medición 1/4 NPT a 90° <b>5</b> - Entrada LH con conexión de medición 1/4 NPT a 70° <b>6</b> - Entrada RH con conexión de medición 1/4 NPT a 70°

### MODELO DE VAPOR 44-68

SERIE BÁSICA	MATERIAL				RANGO DE PRESIÓN DE SALIDA	TIPO DE PUERTO DE ENTRADA Y SALIDA	TALLA DE ORIFICIO DE ENTRADA Y SALIDA	PRESIÓN DE ENTRADA
	CUERPO	MEMBRANA	RESORTE	PIEZAS RESTANTES				
44-68	<b>6</b> - 316 Acero inoxidable <b>F</b> - Revestimiento Dursan® 316 SST <b>G</b> - Revestimiento SilcoNert® 316 SST	Elgiloy®	Elgiloy®	316 Acero inoxidable Revestimiento Dursan® 316 SST Revestimiento SilcoNert® 316 SST	<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>2</b> - NPTF <b>T</b> - Extensión de tubo	<b>4</b> - 1/4"	<b>1</b> - 6000 psig 414 bar 41370 kPa <b>2</b> - 3500 psig 241 bar 24130 kPa



La disponibilidad, el diseño y las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.  
© 2024 Emerson Electric Co. Todos los derechos reservados.