

## Specifiche

Per altri materiali o modifiche, contattare il distributore Emerson di zona.

## Parametri operativi

Pressione nominale secondo i criteri di ANSI/ASME B31.3

### Pressione di ingresso massima

Standard 3500 psig / 241 bar / 24,132 kPa

Opzionale 6000 psig/414 bar/41,370kPa

### Massima pressione di valle

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

### Pressione di prova di progettazione

150% nominale max

### Trafilamento

A tenuta

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

### Temperatura ambiente per sezione A e B

| Tensione di alimentazione (VAC) & watt riscaldatore (W) | Temperatura ambiente min. | Temperatura ambiente max. |
|---|---------------------------|---------------------------|
| 100 W a 120 V CA, 400 W a 240 V CA                      | -40 °F (-40°C)            | 185 °F (85°C) ①           |
|   |                           | 149 °F (65 °C) ②          |

① Temperatura ambiente max. corpo del riduttore.

② Temperatura ambiente max. alloggiamento elettrico.

### Uscita analogica temperatura riscaldatore

Segnale 4-20 mA per il monitoraggio della temperatura della bobina del riscaldatore

### Portata

Cv 0.02

## Contatto media materiali

### Corpo

Opzioni 316 acciaio inox o rivestimento inerte

### Membrana e molla

Lega di lega di cobalto-cromo-nichel (Elgiloy®), lega di nichel (Hastelloy®)

### Sede

Vespe®

### Parti rimanenti

Opzioni 316 acciaio inox o rivestimento inerte

## Altro

### Attacchi

NPTF, NIPPLO DI RACCORDO

### Pulizia

CGA 4.1 e ASTM G93

### Peso

Elettrico: 6,3 lbs / 2, kg Vapore: 3,1 lbs / 1,4 kg



VERSIONE A  
VAPORE



VERSIONE ELETTRICA HAZLOC  
GRUPPO A DUE PEZZI SEPARATO  
CERTIFICATO



### VERSIONE ELETTRICA HAZLOC GRUPPO INTEGRATO CERTIFICATO

Il regolatore di vaporizzazione serie TESCOM 44-6800 è un componente essenziale dei sistemi di condizionamento dei campioni per gli analizzatori gascromatografici e garantisce il trasferimento dei campioni di vapore monofase all'analizzatore.

Grazie alla sua elevata tolleranza ai picchi di tensione e alle temperature ambiente elevate, questo regolatore è concepito per l'impiego in applicazioni a livello internazionale.

## Applicazioni

- Analizzatori per applicazioni nel settore petrolchimico, chimico e del petrolio e del gas

## Caratteristiche e vantaggi

- Installazione flessibile - Opzione per separare il corpo del regolatore dall'alloggiamento elettrico
- Per l'impiego a livello internazionale: progettato per 100-240 V CA, 50/60 Hz
- Certificazione TR CU, CSA, ATEX e IECEX per classe T3 (200°C)
- Uscita analogica 4-20 mA per monitoraggio remoto della temperatura e acquisizione dati
- Indicatore di temperatura LED opzionale
- Montaggio su pannello opzionale
- Avanzata tecnologia trasferimento del calore
- Controllo PID riscaldatore
- NACE MR0175/ISO 15156
- Contenitore di classe NEMA 4, IP65

Vespe® è un marchio depositato della E.I. du Pont de Nemours and Company.

Elgiloy® è un marchio registrato di Elgiloy Corp.

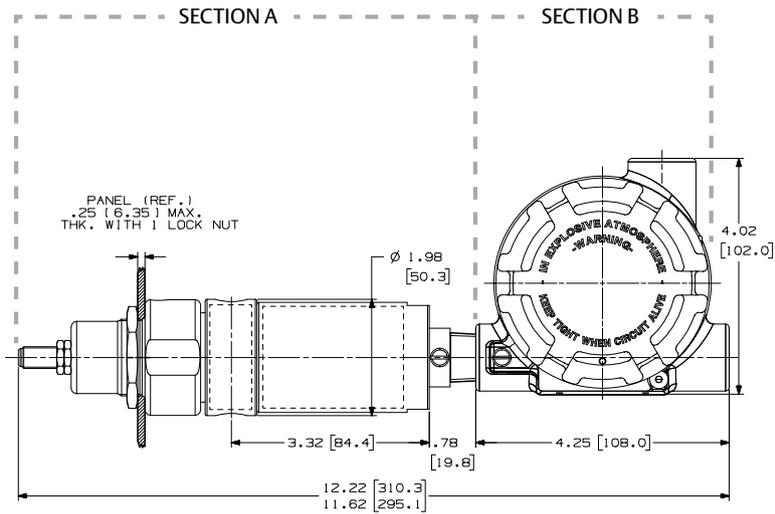
Monel® è un marchio depositato di Special Metals Corporation.

Dursan® è un marchio registrato di SilcoTek Corporation.

SilcoNert® è un marchio registrato di SilcoTek Corporation.

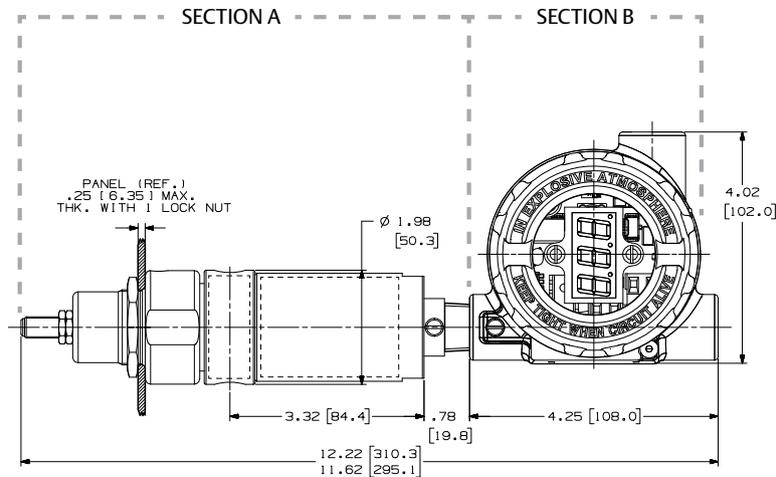
## Disegno del regolatore serie 44-6800 Series

### MODELLO ELETTRICO

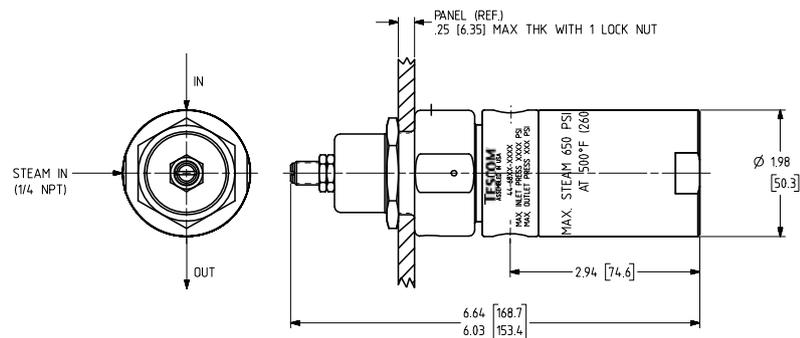


Nota: a molla, regolazione avvitatrice. Montaggio su pannello non incluso - ordinare separatamente con codice 8686-1

### MODELLO ELETTRICO con indicatore LED e copertura in vetro



### MODELLO A VAPORE



Tutti i valori relativi alle dimensioni sono nominali e solo di riferimento  
I valori equivalenti espressi con il sistema metrico decimale [millimetri] sono tra parentesi

Nota: vapore interno a 90° verso le connessioni di processo (medesimo piano).

## Selettore codice regolatore serie 44-6800

Esempio per la selezione di un codice:

### VERSIONE ELETTRICA

44-68

6

1

D

2

4

| SERIE BASE | MATERIALE   |                                  |                                  |   | CAMPO DI PRESSIONE DI USCITA   | RISCALDATORE              |                      | TIPO DI RACCORDO D'INGRESSO E DI USCITA   | TIPO DI RACCORDO D'INGRESSO E DI USCITA |
|------------|---|----------------------------------|----------------------------------|---|--|---------------------------|----------------------|---|---|
|            | CORPO   | MEMBRANA                         | MOLLA                            | PARTI RIMANENTI   |  | 120 V CA                  | 240 V CA             |   |   |
| 44-68      | 6 – Acciaio inox 316<br>F – Acciaio inox 316 Dursan® Rivestito<br>G – Acciaio inox 316 SilcoNert® Rivestito | Elgiloy®<br>Elgiloy®<br>Elgiloy® | Elgiloy®<br>Elgiloy®<br>Elgiloy® | Acciaio inox 316<br>Acciaio inox 316 Dursan® Rivestito<br>Acciaio inox 316 SilcoNert® Rivestito | 0 – 0-25 psig<br>0-1,7 bar<br>0-172 kPa<br>1 – 0-50 psig<br>0-3,4 bar<br>0-345 kPa<br>2 – 0-100 psig<br>0-6,9 bar<br>0-690 kPa<br>3 – 0-250 psig<br>0-17,2 bar<br>0-1724 kPa<br>4 – 0-500 psig<br>0-34,5 bar<br>0-3448 kPa | D – 100 WATT<br>0,83 amps | 400 WATT<br>1,67 Amp | 2 – NPTF<br><br>T- Nipplo di raccordo (solo versione 3500 psig, 241 bar, 24132 kPa) | 4 – 1/4"                                |

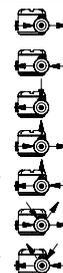
Per applicazioni che richiedono più di 0,5 SCFM, sono necessari 240 V CA.

1

E

0

| PRESSIONE DI MONTE   | OPZIONI  | DIMENSIONI PORTA DI INGRESSO E DI USCITA   |
|--|--|--|
| 1 – 6000 psig<br>414 bar<br>41370 kPa<br>2 – 3500 psig<br>241 bar<br>24132 kPa | E – Copertura solida senza indicatore<br>E1 – Copertura in vetro con indicatore LED<br>E2 – Copertura solida con indicatore LED<br>E3 – Regolatore e alloggiamento separabili (copertura solida/senza LED) (4 piedini)<br>E4 – Regolatore e alloggiamento separabili (copertura in vetro/LED) (4 piedini)<br>E5 – Regolatore e alloggiamento separabili (copertura solida/LED) (4 piedini) | 0 – Senza attacchi di misura LH ingresso<br>1 – Senza attacchi di misura RH ingresso<br>2 – Senza attacchi di misura RH ingresso a 90°<br>3 – Ingresso LH con attacco di misura NPT 1/4 a 90°<br>4 – Ingresso RH con attacco di misura NPT 1/4 a 90°<br>5 – Ingresso LH con attacco di misura NPT 1/4 a 70°<br>6 – Ingresso RH con attacco di misura NPT 1/4 a 70° |



VAPORI

### MODELLO A VAPORE

44-68

6

1

-2

4

1

S

| SERIE BASE | MATERIALE   |                                  |                                  |   | CAMPO DI PRESSIONE DI USCITA   | TIPO DI PORTA DI INGRESSO E DI USCITA | DIMENSIONI PORTA DI INGRESSO E DI USCITA | PRESSIONE DI MONTE  |
|------------|---|----------------------------------|----------------------------------|---|--|---------------------------------------|--|---|
|            | CORPO   | MEMBRANA                         | MOLLA                            | PARTI RIMANENTI   |  |                                       |  |   |
| 44-68      | 6 – 316 Acciaio inox<br>F – Acciaio inox 316 Dursan® Rivestito<br>G – Acciaio inossidabile 316 SilcoNert® Rivestito | Elgiloy®<br>Elgiloy®<br>Elgiloy® | Elgiloy®<br>Elgiloy®<br>Elgiloy® | 316 Acciaio inox<br>316 Dursan® Rivestito<br>316 SilcoNert® Rivestito | 0 – 0-25 psig<br>0-1,7 bar<br>0-172 kPa<br>1 – 0-50 psig<br>0-3,4 bar<br>0-345 kPa<br>2 – 0-100 psig<br>0-6,9 bar<br>0-690 kPa<br>3 – 0-250 psig<br>0-17,2 bar<br>0-1724 kPa<br>4 – 0-500 psig<br>0-34,5 bar<br>0-3448 kPa | 2 – NPTF<br>T – Nipplo di raccordo    | 4 – 1/4"                                 | 1 – 6000 psig<br>414 bar<br>41.370 kPa<br>2 – 3500 psig<br>241 bar,<br>24.130 kPa |

Disponibilità, design e specifiche soggetti a modifiche senza preavviso.  
© 2024 Emerson Electric Co. Tutti i diritti riservati.