

Il Miniature FIREROD® fornisce le massime prestazioni in applicazioni in cui lo spazio è limitato

Il FIREROD® Watlow non solo ha stabilito lo standard del settore per i riscaldatori a cartuccia, ma continua a introdurre miglioramenti costruttivi e di progetto. Tra queste innovazioni è compreso il FIREROD da 1/8 pollice. Questo riscaldatore miniaturizzato garantisce elevate densità in watt, funziona a elevate temperature e fornisce lunga durata nelle applicazioni in cui le dimensioni ridotte sono essenziali.

Come per tutti gli altri FIREROD della Watlow, anche quello da 1/8 di pollice è dotato di un filamento resistivo più vicino al rivestimento e di un isolamento in MgO compattato, che massimizza il trasferimento del calore.

Applicazioni

- Gascromatografi
- Stampanti a getto d'inchiostro
- Confezionamento
- Protezione antigelo



Caratteristiche e vantaggi

Dimensioni miniaturizzate

- Elevate prestazioni in uno spazio ridotto

Bassa massa termica

- Miglior trasferimento del calore
- Tempo di risposta più rapido
- Durata maggiore grazie alla temperatura interna inferiore

Costruzione compatta

- Densità più elevata di watt
- Capacità di temperature più elevate
- Massimo trasferimento del calore
- Rigidità dielettrica migliorata

Termocoppia interna opzionale

- Soluzione ideale per applicazioni in spazi ristretti

Disponibilità di magazzino

- Sono disponibili a magazzino i riscaldatori con lunghezze da 32 a 51 mm (da 1 1/4 a 2 pollici). Controllare il catalogo prodotti per le dimensioni e i valori elettrici nominali.



Better Thermal Solutions...Faster

Watlow Italy Srl
Viale Italia, 52/54
20094 Corsico MI
Tel: +39 024588841
Fax: +39 0245869954
Internet: www.watlow.it
e-mail: italyinfo@watlow.comITA

ITA-1-8FR-0106



Specifiche tecniche

Materiale di guaina

- Inconel® è standard
- Disponibilità di acciaio inossidabile 304

Temperatura massima dell'applicazione

- 760 °C (1400 °F)

Tensione massima

- 240 V

Potenza massima a 240 V

- 744 W

Intensità di corrente massima

- 3,1 A

Tolleranze sulla potenza

- +10 percento, -15 percento

Dimensioni

- Il diametro effettivo è 0,122 pollici (3,10 mm) ± 0,002 pollici (0,05 mm)
- La lunghezza minima complessiva è di 0,875 pollici (22,22 mm) (la lunghezza minima può variare in base alla costruzione dei cavi, i valori in volt e watt, consultare la fabbrica).
- La lunghezza massima complessiva è di 12 pollici (304,8 mm)
- Tolleranza sulla lunghezza per cartucce fino a 3 pollici (76 mm) pari a $\pm \frac{3}{32}$ pollice (2,4 mm)
- Tolleranza sulla lunghezza per cartucce oltre 3 pollici (76 mm) ± 3 percento

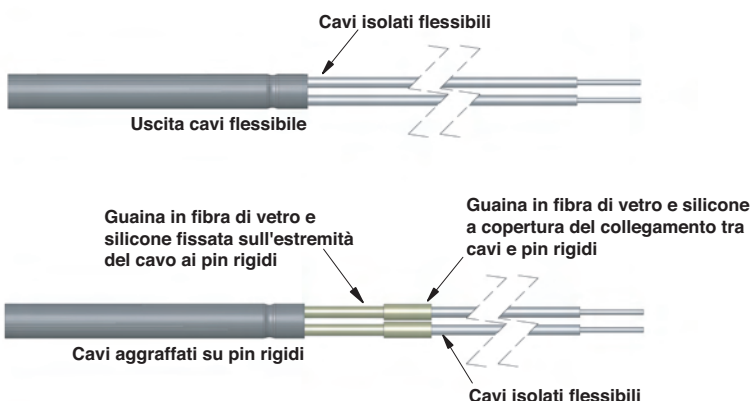
Costruzione

- Il cavo solido è standard, ma è disponibile anche intrecciato
- Opzioni del cavo (vedere le illustrazioni):
 - Aggraffato su pin rigidi
 - Flessibile all'uscita
- I tipi di cavi sono:
 - Fibra di vetro 250 °C (482 °F)
 - Fibra di vetro a elevata temperatura 450 °C (842 °F)
 - Teflon® 200 °C (392 °F)
- Opzione di resistenza all'umidità:
Disponibilità di tenute e cavi in Teflon®
- Il disco finale saldato è standard
- Disponibilità di termocoppia interna
 - Termocoppia incorporata in posizione "C" sul disco finale
 - Disponibilità di tipi J o K (cavi unipolari)
 - Flessibili all'uscita, in fibra di vetro 250 °C (482 °F)
 - Flessibili all'uscita in Teflon® 200 °C (392 °F)
 - Per le lunghezze disponibili, consultare la fabbrica
- Opzioni di protezione dei cavi
 - Calza in acciaio inossidabile aggraffata all'estremità lato di uscita dei cavi
 - Tubo flessibile in acciaio inossidabile tipo doccino aggraffato all'estremità lato di uscita dei cavi
- Altre opzioni
 - Riscaldatori piegati fino a un angolo di 90°
 - Flangia di montaggio del diametro di un pollice (flangia FS)

Inconel® è un marchio registrato della Special Metals Corporation.

Teflon® è un marchio registrato E.I. du Pont de Nemours & Company.

Opzioni dei cavi



Costruzione interna



Per maggiori informazioni telefonare a Watlow Italy srl:

02 45 88 841

Uffici vendite e di assistenza tecnica internazionale: Australia, +61-3-9335-6449 • Cina, +86-21-3950-9510 • Francia, +33 (0) 3073-2425 • Germania, +49 (0) 7253-9400-0 • Italia, +39 (0) 2 458-8841 • Giappone, +81-3-3518-6630 • Corea, +82-2-575-9804 • Malesia, +60-3-7980-7741 • Messico, +52 (442) 217-6235 • Shanghai, +86-21-3950-9504 • Singapore, +65-6773-9469 • Spagna, +34 91 675 1292 • Svezia, +46 35-27-11-66 • Taiwan, +886-7-288-5168 • Regno Unito, +44 (0) 115-964-0777