

Nuestra empresa:

Thermetic Products Inc. (TPI) es una compañía líder en el mercado de las resistencias de precisión. Ubicada en Minneapolis, MN, USA, TPI representa los más altos estándares de calidad en materia de resistencias tipo mini y micro-coil. Moldes de colada caliente tipo HotRunners y soluciones para la industria aeroespacial son los principales campos de aplicación de nuestros productos. Nuestros 20 años de experiencia en ambas industrias y el prestigio conseguido a lo largo de todos estos años son nuestra principal carta de presentación.

Los productos TPI tienen en la actualidad una enorme penetración en el mercado norteamericano (Canada y USA) de Hot-Runners gracias a la dedicación exclusiva de su personal a la hora de implementar soluciones robustas, que involucran tecnología de última generación y los materiales adecuados para cada caso. La durabilidad de los productos combinada con el altísimo grado de precisión de las resistencias hacen que hoy en día los principales fabricantes de moldes del mercado norteamericano (Husky Injection, D-M-E, Synventive, Stackteck (ex Tradesco), Caco Pacific, etc) elijan a TPI como su principal proveedor.

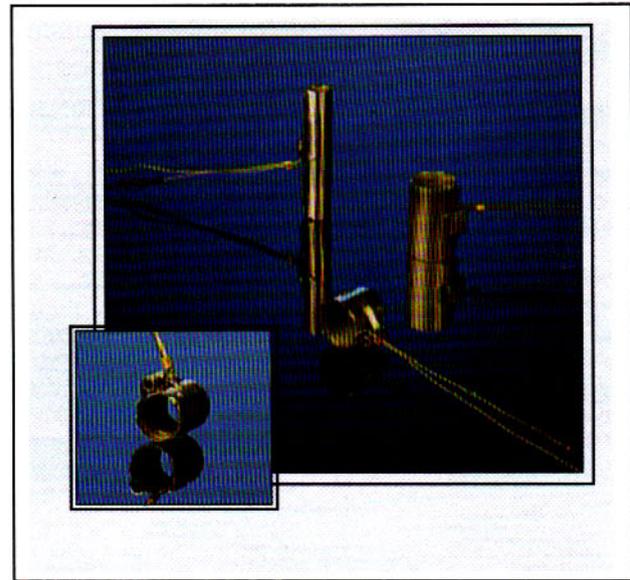
Nuestros productos:

Resistencias Mini-Coil (sistemas tipo Axial CAM)

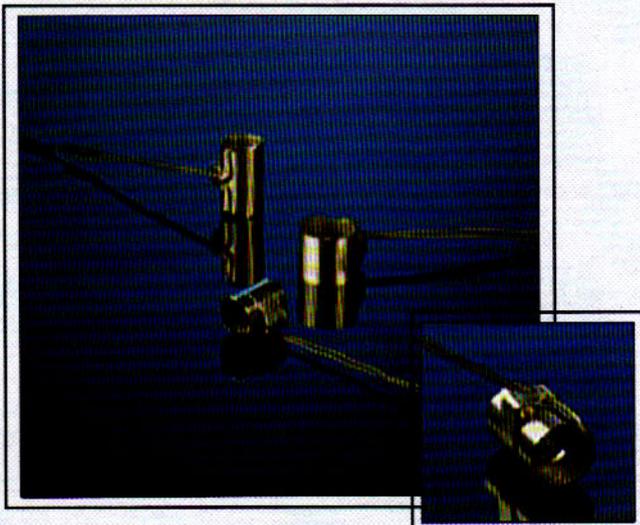
Debido a que el ajuste de cierre de estas piezas es limitado, son recomendables sólo en tamaños menores a 1.25" de diámetro.

Medidas estándar (en pulgadas)

Diámetro	Largo
0.5	1.2
0.75	1.0, 1.5, 1.75, 2.0
0.875	1.2, 1.5, 1.75, 2.0
1.12,	1.5, 2.0



Resistencias Mini-Coil (sistemas tipo Axial Wedge)

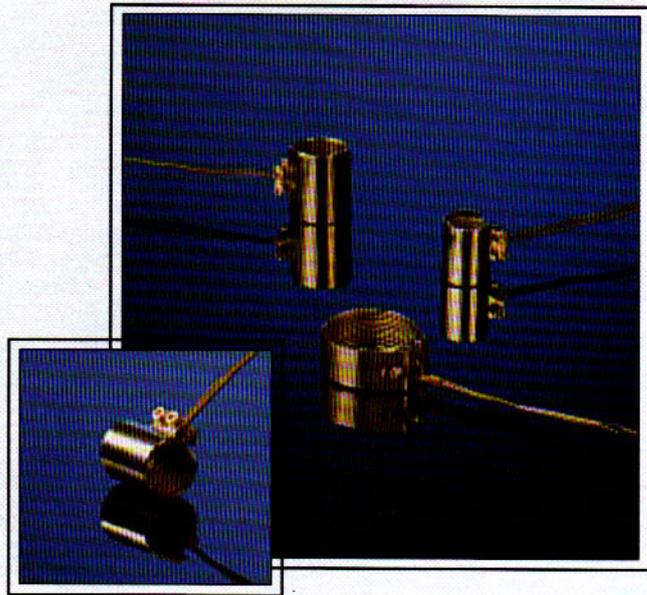


En este caso, el ajuste de cierre de estas piezas es mucho más fuerte, por lo que es altamente recomendado para todo tipo de medidas superiores a 1.25" de diámetro.

Medidas estándar (en pulgadas)

Diámetro	Largo
0.5	1.2
1.625	1.0, 1.5, 2.0
0.75	1.2, 1.5, 1.75, 2.0
1.875	1.2, 1.75, 2.0, 3.0
1	1.2, 2.0

Resistencias Mini-Coil (diseño original – Tornillo)



Quando el acceso a la boquilla en forma tangencial no es un inconveniente, este tipo de solución resulta sumamente conveniente. Un excelente ajuste y un amplio rango de medidas son sus principales virtudes.

Medidas estándar (en pulgadas)

Diámetro	Largo
0.75	1.0, 2.0, 2.5, 3.25, 4.0
0.875	0.9, 1.0, 1.2, 1.75, 2.0, 2.75
1	1.2, 1.5, 2.0, 3.0
1.25	1.2, 2.0
1.5	0.75, 1.5, 2.25, 2.5, 3.2
1.57	1.75
1.75	1.0, 1.75
2.5	1.5
3	1

Resistencias Kappa:

Soluciones inteligentes para aplicaciones de precisión

Las resistencias de la serie Kappa de TPI están construidas con una vaina interior de cobre, recubierta en níquel y una cubierta exterior de acero inoxidable. La resistencia está firmemente sujeta por ambas "capas", asegurando una perfecta transferencia de calor. La baja eficacia a la hora de transferir calor es un problema que generalmente está asociado a los otros diseños, donde la resistencia tiene contacto directo con la boquilla, pero con una capa de aire entre ambas (resistencia y boquilla) que provoca fallas prematuras. Otra característica importante de la serie Kappa es la incorporación de ranuras en la vaina interior, lo que garantiza una distribución de calor uniforme a lo largo de ella.



Características

Ajuste exacto, sin necesidad de abrazadera
Durabilidad
Eficiencia
Distribución de calor óptima
Interior con ranuras para perfil uniforme de calor (opc.)
Mínimo espesor

Especificaciones

Más de 100 watts por pulgada²
Cables de salida (frío) de 5" y 7" (estándar)
± .0005" de tolerancia en diámetro interior
± 2% de tolerancia en el valor ohmico de la resistencia
Cables electricos de teflón de 72" (estándar)
0.125" de espesor de vaina interior (nominal)



Representante FADRI S.A.

Ventas: Matheu 335 - (C1082ABG) Buenos Aires - Argentina
Tel./Fax: (54-11) 4308-3161/57/58 • 4942-5827 / 9117 • 4941-5858
E-mail: fadri@fadrisa.com • Web: www.fadrisa.com
Fábrica: Castro 2186/88 - (C1237AAV) - Buenos Aires - Argentina
Tel./Fax: (54-11) 4921-0684

Fadri do Brasil

Rua Gastao do Rego Monteiro 539
CEP 05594-030 • JD. Bonfiglioli Sao Paulo • SP • TeleFax (55-11) 3731-5212
E-mail: fadri@fadri.com.br • Web: www.fadri.com.br