

## CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES DE LAS RESISTENCIAS.



**Características:** Las Resistencias de Alta Densidad (Compactadas), para aplicaciones de alta temperatura donde la reducida durabilidad de los cartuchos, es un problema constante. **Los Cartuchos de Alta Densidad** duran hasta 15 veces más en la misma aplicación que las resistencias de cartucho comunes. Son también capaces de brindar hasta 5 veces mayores densidades de potencia eléctrica con temperaturas de hasta 1500 ° F (820° C). Varias terminaciones para proteger los cables contra la flexión, humedad, abrasión, contaminación y para aplicaciones especiales.

**Aplicaciones Típica:** Principalmente para ser introducidas en un barreno en un metal sólido, para calefacción localizada en los procesos que exigen control riguroso de temperaturas, tales como: moldes, cilindros, etiquetado, estampado en caliente, sellado de bolsas, equipo de empaque y medicinales, extrusoras e inyectoras para plásticos Así mismo para calentar gases y líquidos.

**Tamaños – Capacidades:**

**Diámetro: pulgadas.-** ¼", 5/16", 3/8", ½", 5/8", ¾", 1"

**Diámetro: milímetros.-** 6.35, 7.93, 9.52, 12.70, 15.87, 19.05, 25.40.

**Longitud: pulgadas.-** de ¾" a 72", dependiendo del diámetro.

**Longitud: milímetros.-** de 19.05 a 1828.8, dependiendo del diámetro.

**Potenciales Nominales.-** Hasta 250W/pulg<sup>2</sup>, 39W/cm<sup>2</sup>, dependiendo del tamaño y aplicación.

**Tensiones.-** 120, 240, 480V.



**Características:** Las Resistencias de Alta Densidad (Compactadas), para aplicaciones de alta temperatura donde la reducida durabilidad de los cartuchos, es un problema constante. **Los Cartuchos de Alta Densidad** duran hasta 15 veces más en la misma aplicación que las resistencias de cartucho comunes. Son también capaces de brindar hasta 5 veces mayores densidades de potencia eléctrica con temperaturas de hasta 1500 ° F (820° C). Varias terminaciones para proteger los cables contra la flexión, humedad, abrasión, contaminación y para aplicaciones especiales.

**Aplicaciones Típica:** Principalmente para ser introducidas en un barreno en un metal sólido, para calefacción localizada en los procesos que exigen control riguroso de temperaturas, tales como: moldes, cilindros, etiquetado, estampado en caliente, sellado de bolsas, equipo de empaque y medicinales, extrusoras e inyectoras para plásticos Así mismo para calentar gases y líquidos.

**Tamaños – Capacidades:**

**Diámetro: pulgadas.-** ¼", 5/16", 3/8", ½", 5/8", ¾", 1"

**Diámetro: milímetros.-** 6.35, 7.93, 9.52, 12.70, 15.87, 19.05, 25.40.

**Longitud: pulgadas.-** de ¾" a 72", dependiendo del diámetro.

**Longitud: milímetros.-** de 19.05 a 1828.8, dependiendo del diámetro.

**Potenciales Nominales.-** Hasta 250W/pulg<sup>2</sup>, 39W/cm<sup>2</sup>, dependiendo del tamaño y aplicación.

**Tensiones.-** 120, 240, 480V.



**Características:** El mecanismo de fijación de las resistencias de cinta aisladas es una característica exclusiva que consiste en una abrazadera **INCORPORADA** de baja expansión térmica, la que se sujeta mejor que las abrazaderas separadas o bridas dobladas (“orejas”). El diseño de las resistencias sirve para aplicaciones de hasta 1200° F (650° C) y densidades de potencia de hasta 45W/pulg<sup>2</sup> 7W/cm<sup>2</sup>. Los diseños básicos de construcción son unidades de una o dos abrazaderas expandibles, con varios arreglos para las terminales atornillados y cables flexibles. Barrenos o cortes hechos a pedido **Muchos Tamaños y Potencias Nominales en Existencia o Hechos a la Medida.**

**Aplicaciones Típica;** Utilizada en operaciones que requieren calefacción de superficies cilíndricas tales como: cañones de los extrusores de plástico, máquinas inyectoras y de soplado de plásticos, tanques de almacenamiento barriles, envases de calentar alimentos, autoclaves y equipos de moldeo por soplado.

**Tamaños – Capacidades:**

**Diámetro: pulgadas.-** 7/8 a 30”

**Diámetro: milímetros.-** 22.2 a 762.00

**Ancho: pulgadas.-** de 5/8” a 12”,

**Ancho: milímetros.-** de 15.87 a 304.80,

**Potenciales Nominales.-** Hasta 45W/pulg<sup>2</sup>, 7W/cm<sup>2</sup>, dependiendo del tamaño

**Tensiones.-** 120, 240V .



**Características:** El Diseño de las resistencias tubulares produce un calefactor robusto y durable inigualable en su resistencia contra el choque, vibraciones, corrosión y altas temperaturas. Pueden ser formadas en una variedad ilimitada de figuras a piezas soldadas con plata y acero, latón, acero Inoxidable o cualquier pieza de metal exótico, así como fundidas en metales. Los materiales estándar del tubo son el cobre, acero inoxidable e incoloy con varios diámetros y arreglos de tornillo o cables flexibles con sellos , conexiones y bridas.

**Aplicaciones Típica;** La resistencia más versátil y ampliamente utilizada en aplicaciones industriales, comerciales, científicas y militares, tales como calefactores combinados de radiación y convección, introducción en agujeros taladrados o en ranuras fresadas en placas o moldes, fundidos en metales y sujetados a oleoductos. Igualmente para la calefacción de líquidos por inmersión directa.

**Tamaños – Capacidades:**

**Diámetro: pulgadas.-** 0.260, 0.315, 0.375”, 0.430, 0.500, 0.625

**Diámetro: milímetros.-** 6.60, 8.00, 9.52, 10.92m, 12.06, 12.70, 15.87.

**Ancho: pulgadas.-** de 11” a 255”,

**Ancho: milímetros.-** de 279.40 a 6477

**Potenciales Nominales.-** Hasta 45W/pulg<sup>2</sup>, 7W/cm<sup>2</sup>, dependiendo del tamaño

**Tensiones.-** 120, 240V.