



JULIO MARTINEZ NAYA S.A.

Resistencias eléctricas blindadas



Descripción:

Es la resistencia eléctrica calefactora más versátil. Se trata de un elemento tubular que se puede fabricar con distintas formas, longitudes, diámetros potencias y blindaje. La calidad de las resistencias blindadas depende de la elección correcta del blindaje o funda y la aplicación correcta de la densidad de carga o carga de superficie (W/cm^2). Estos dos factores son determinantes en proporcionar a la resistencia una larga vida útil. Las resistencias blindadas se utilizan prácticamente en toda las aplicaciones de calentamiento de un material, fluido o gas. La funda o blindaje se selecciona dependiendo de la aplicación. La sección adecuada del hilo resistivo se selecciona cuidadosamente verificando los cálculos a través de un programa informático para garantizar la mayor vida útil posible. El hilo resistivo arrollado en forma de espiral queda centrado dentro de una funda metálica y aislado con óxido de magnesio de alta calidad que es compactado actuando como un aislante eléctrico. Este material proporciona una alta rigidez dieléctrica además de conducir el calor del hilo resistivo a la vaina metálica exterior, transmitiendo el calor donde se precise.

APLICACIONES: Hornos y estufas de secado, conductos de aire, calentamiento de líquidos, transferencia de calor a piezas metálicas (matrices y moldes), infrarrojos y en definitiva cualquier aplicación industrial donde se precise calentar un sólido, líquido a gas.