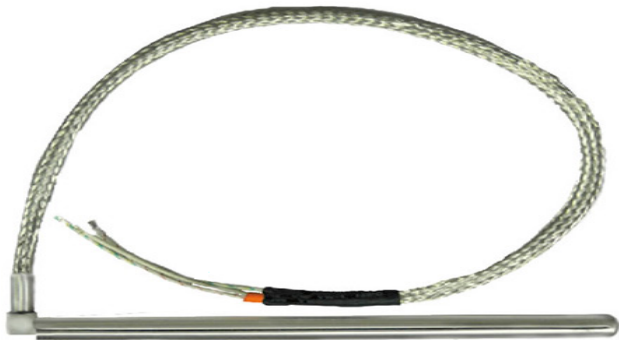


RESISTENCIA CARTUCHO EXPANSIBLE



Las Resistencias de cartucho expansible solucionan los dos grandes problemas que tienen los cartuchos convencionales comprimidos de alta carga, la durabilidad por deficiente ajuste y la extracción por buen ajuste, mejorando la precisión térmica con cientos de acabados y terminaciones para todo tipo de industria.

El cartucho Expansible consiste en un cartucho comprimido de alto rendimiento, con la máxima calidad en materiales, con la particularidad de ser capaz de expandirse por sí solo, gracias a la forma de horquilla tensionada en un punto que le permiten la expansión y retracción del cartucho.

En el proceso de dilatación el cartucho expansible se ajusta a las paredes de su alojamiento facilitando la transmisión correcta de la temperatura y evitando el efecto horno que se produce en otros tipos de cartucho mal dimensionados con respecto a diámetro y alojamiento. Los taladros que por circunstancias estén sobre dimensionados con las resistencias expandible tiene la mejor solución al permitir más tolerancia de ajuste.

En el proceso de contracción el cartucho expansible vuelve a su estado inicial facilitando su fácil extracción del orificio, con las consecuentes ventajas como no tener que volver a agujerear el molde, no tener que destruir la resistencia, facilita la limpieza del molde, reutilizar la resistencia en otras ubicaciones, reducir stock al tener un mismo diámetro para distintos agujeros etc.

Las resistencias Expansibles son fabricadas mediante un proceso de compactación interno de todos sus componentes con el objeto de aumentar su vida útil. El hilo conductor Nickel /Cromo 80/20 está introducido en las cavidades de un cuerpo cerámico que lo centra obteniendo la separación idónea para un mejor aislamiento. Todo recubierto con óxido de magnesio de alta pureza y granulometría controlada para asegurar el lleno completo del cartucho Expansible. Más tarde se realiza un proceso de compactación y otro de rectificado de la superficie hasta calibrar a la medida deseada. Por último un riguroso control de calidad que garantiza el mejor funcionamiento del cartucho.

Las resistencias Expansibles se construyen con un solo hilo calefactor en forma de muelle que contiene más cantidad de hilo calefactor que cualquier otro modelo de resistencia de cartucho, conseguimos un calor más uniforme por todo el perímetro, sin ninguna zona fría y sin variaciones de temperaturas. La expansión por todo el perímetro del cartucho hacen de la resistencia Expansible la mejor solución para agujeros con mayor diámetro, producidos por desgaste, dilataciones o realizados con tolerancias poco ajustadas.

Las resistencias Expansibles por su sistema único de construcción, permiten su fácil extracción cuando el cartucho está frío, ganando tiempo muy importante y ahorrando un esfuerzo considerable, reduciendo al mínimo los tiempos de parada de máquina y recursos humanos. No precisa de ninguna pasta de ajuste y no tendrá que taladrar, destruir, ni realizar operaciones costosas para extraer el cartucho.

