

Rohrheizkörper (Typ RHK)

EINBAU- UND LAGERUNGSHINWEISE

EINBAU

- _ Heizelemente nur von unterwiesenem Personal anschließen lassen
- _ Kopf der RHK nicht als Packende benutzen
- _ Mindestbiegeradien beachten, gebogene Bereiche auf keinen Fall zurückbiegen. Länge des Anschlusskopfes zzgl. 5 mm der unbeheizten Zone nicht biegefähig
- _ beim Einbau keine elektrisch leitenden Sprays bzw. Pasten einsetzen (besonders geeignet: HEWID-Isolite-Spray)
- _ Heizelemente und Fühler verschiebesicher einbauen. Je nach WRP-Typ ist beim Aufheizen ein Abheben vom Werkzeug möglich.

REGELGERÄTE

- _ Regelgeräte auf die installierte Gesamtleistung und die eingesetzte Fühlerart abstimmen (passende Regelgeräte bei HEWID erhältlich)
- _ nur Regelgeräte mit Anfahrschaltung einsetzen, damit die Restfeuchtigkeit aus Heizelementen langsam entweichen kann

ANSCHLÜSSE

- _ Anschlussbereich gegen eindringende Flüssigkeiten (z. B. Öle, Kunststoffe, Fette) und Gase schützen, um elektrische Überschläge zu verhindern
- _ Anschlüsse so verlegen, dass die Kabel nicht mit scharfen Kanten bzw. Gegenständen in Berührung kommen, um Kurzschlüsse zu vermeiden (geeignete Schutzvorrichtungen für den Anschlussbereich als Zubehör lieferbar)
- _ Anschlussleitungen gegen Temperatureinflüsse schützen bzw. entsprechend auslegen.
- _ maximale Temperaturen je nach Anschlussart beachten
- _ bei Patronen mit Rückführung über den Patronenmantel muss die Temperatur am Werkstück unter der Verzunderungstemperatur liegen, um einen einwandfreien Stromübergang zu gewährleisten. Ansonsten entsprechender Anschluss, geschweißt oder hartgelötet.
- _ Anschlussspannungen beachten
- _ bei Heizelementen mit integriertem Thermoelement auf richtige Polung achten

BEDIENUNG

- _ Werkzeuge grundsätzlich erden
- _ Schutzmaßnahmen für elektrische Geräte und Anlagen beachten
- _ gegen Berührung bei Bedienung schützen, da die Heizelemente sehr heiß werden können
- _ Heizelemente dürfen im Betrieb nicht mit brennbaren Materialien in Kontakt kommen
- _ RHK dürfen nur in montiertem Zustand beheizt werden

LAGERUNG

- _ bei Raumtemperatur trocken lagern

ALLGEMEINE HINWEISE

- _ zusätzliche Sicherheitshinweise, die sich für spezielle Anwendungsfälle ergeben könnten, entnehmen Sie bitte unserer Auftragsbestätigung
- _ werden unsere Heizelemente mit Anschlussleitungen ohne Isolierung (blanker AS) bzw. mit lösbaren Isolierungen (aufgeschobener GLS-Schlauch) geliefert, so hat der Kunde selbst dafür Sorge zu tragen, dass in jedem Fall Schutz gegen elektrischen Schlag besteht

Tubular Heaters (Type RHK)

INSTALLATION AND STORAGE ADVICE

INSTALLATION

- _ please secure that heating elements will only be connected by instructed operators*
- _ bear in mind the minimum bending radius, formed parts can not be changed into another shape*
- _ length of the connection head plus 5 mm of the unheated zone are not bendable*
- _ do not hold onto the connection head*
- _ only use non-electrically conductive sprays and pastes for installation (our "Isolite-Spray" is especially designed for these applications*
- _ tool temperature must stay below corrosion point for heaters with current return to heater sheath to guarantee smooth current transfer*
- _ pay attention to the connection voltage*

TEMPERATURE CONTROLLERS

- _ temperature controllers have to match the power consumption and the used temperature sensor (suitable temperature controllers are available from HEWID)*
- _ only install temperature controllers with automatic soft start function so that any moisture which may have entered the heating element will escape slowly*

CONNECTIONS

- _ protect connections against the ingress of liquids (e. g. oil, plastic material) and gases to avoid short circuits*
- _ install the connections away from sharp edges or parts as this may also cause short circuits (corresponding connection options are also available from HEWID)*
- _ protect connection leads against the effects of temperature or lay them accordingly*
- _ please take the maximum temperature depending on connection art from the catalogue data*

OPERATION

- _ all tools must be earthed*
- _ security procedures for the handling of electrical items and applications must be followed*
- _ do not touch heating elements while in use because they can get very hot*
- _ please secure that heating elements can not touch flammable material while in use*
- _ do not heat RHK unmounted*

STORAGE

- _ store at room temperature in a dry place*

GENERAL INFORMATION

- _ for further security information or special applications please take a look at our order confirmation*
- _ if our heating elements are delivered with connection leads without insulation (naked connection) or with removable insulation (covered with GLS-sleeving), the customer himself has to take care about the protection against electricity*