

Heizpatronen (Typ HHP und LHT)

EINBAU- UND LAGERUNGSHINWEISE

EINBAU

- _ Heizelemente nur von unterwiesenem Personal anschließen lassen
- _ für Oberflächenbelastung bis 20 W/cm Bohrung nach ISO H7 ausführen (geringe Rauhtiefe vorsehen)
- _ für Oberflächenbelastungen mit mehr als 20 W/cm² Presspassung mit zweiteiliger Bohrung (dadurch auch leichter Austausch der Heizelemente möglich)
- _ beim Einbau nicht elektrisch leitende Sprays bzw. Pasten einsetzen (besonders geeignet: HEWID-TempGlide-Spray)
- _ zur Erleichterung des Ausbaus Durchgangsbohrungen (evtl. abgesetzt) vorsehen_ Heizelemente und Fühler verschiebesicher einbauen.

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.
- _ Anschlussspannungen beachten
- _ bei Heizelementen mit integriertem Thermoelement auf richtige Polung achten

BEDIENUNG

- _ Werkzeuge grundsätzlich erden
- _ bei der Bedienung 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

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.

Cartridge Heaters (Type HHP and LHT)

INSTALLATION AND STORAGE ADVICE

INSTALLATION

- _ please secure that heating elements will only be connected by instructed operators
- _ for a surface load up to 20 W/cm² the bore hole needs to be manufactured according to ISO H7 – means that the ream diameter is a good tight fit
- _ we recommend a split bore with a moulded fitting for a surface load over 20 W/cm². This also enables the easier exchange of heaters
- _ only use non-electrically conductive sprays and pastes for installation (our "TempGlide Spray" is especially designed for these applications)
- _ borings should be considered to ease the removal; heating elements and sensors should be installed immovable

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
- _ pay attention to the connection voltage
- _ thermocouples: pay attention to the correct polarization of heating elements with an integrated thermocouple

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

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