

## Thermofühler

### EINBAU- UND LAGERUNGSHINWEISE

#### EINBAU

\_ Thermofühler nur von unterwiesenem Personal anschließen lassen  
Presspassung mit zweiteiliger Bohrung (dadurch auch leichter Austausch der Thermofühler möglich)  
\_ Beim Einbau nicht elektrisch leitende Sprays bzw. Pasten einsetzen (besonders geeignet: HEWID-TempGlide-Spray)  
\_ zur Erleichterung des Ausbaus Durchgangsbohrungen (evtl. abgesetzt) vorsehen  
\_ Thermofühler 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 Thermofühlern 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.  
\_ bei Thermoelementen 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 Thermofühler sehr heiß werden können  
\_ Thermofühler dürfen im Betrieb nicht mit brennbaren Materialien in Kontakt kommen

#### LAGERUNG

\_ bei Raumtemperatur trocken lagern (Druckverschlussbeutel) mit Silica Gel für eine trockene Lagerung

#### ALLGEMEINE HINWEISE

\_ zusätzliche Sicherheitshinweise, die sich für spezielle Anwendungsfälle ergeben könnten, entnehmen Sie bitte unserer Auftragsbestätigung  
\_ werden unsere Thermofühler mit Anschlussleitungen ohne Isolierung (blanker AS) bzw. mit lösbaren Isolierungen (aufgeschobener GLS-Schlauch) geliefert, so hat der Kunde selbst dafür Sorge zu tragen, diese zu isolieren.

## Thermosensors

### INSTALLATION AND STORAGE ADVICE

#### INSTALLATION

\_ please secure that thermosensors will only be connected by instructed operators  
\_ we recommend a split bore with a moulded  
\_ 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;  
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  
\_ thermocouples: pay attention to the correct polarization.

#### OPERATION

\_ all tools must be earthed  
\_ security procedures for the handling of electrical items and applications must be followed  
\_ do not touch sensors while in use because they can get very hot  
\_ please secure that sensors can not touch flammable material while in use

#### STORAGE

\_ store at room temperature in a dry place (zip lock bag) use silica gel for dry storing

#### GENERAL INFORMATION

\_ for further security information or special applications please take a look at our order confirmation  
\_ if our thermo sensors 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