

# Montageanleitung / Sicherheitshinweise für Hochleistungs-Heizpatronen

PROBAG Heizpatronen entsprechen den Güte- und Schutzvorschriften von VDE 0700-1, DIN EN 60335-1, SEV-CEI 335-1, EG-Richtlinie 93/68/EWG. (VDE – SEV – CE).



Nur autorisiertes Fachpersonal darf Arbeiten an elektrischen Installationen durchführen. Befolgen Sie die fachspezifischen Sicherheitsvorschriften! Trennen Sie alle Geräte vom Netz, bevor Sie Arbeiten an elektrischen Installationen vornehmen.

Um störungsfreie Funktion und Gebrauchssicherheit zu gewährleisten, sind folgende Hinweise zu beachten:

- Heizpatronen im Gebrauch nicht berühren.
- Betrieb nur in nicht brennbaren Stoffen.
- Um einen guten Wärmeübergang zu erreichen, müssen die Patronen spielfrei an der glatten Bohrungswand ( $\varnothing$  H 7) anliegen.
- Beim Einbau ist sicherzustellen, dass ausreichender Schutz gegen zufällige Berührung unter Spannung stehender Teile gewährleistet ist. Berührbare Metallteile von Geräten der Schutzklasse I, in welche die Heizpatronen eingebaut werden, müssen in die Schutzmassnahme einbezogen werden.
- Beim Verlegen der Anschlussleitungen muss darauf geachtet werden, dass diese von berührbaren Metallteilen distanziert werden, damit keine Druck- oder Scheuerstellen an der Isolation entstehen. (Kurzschlussgefahr!) Die Anschlüsse möglichst nicht näher als 10 mm an der Patrone abbiegen.
- Es muss verhindert werden, dass flüssige Stoffe (z.B. Wasser, Montagepaste, geschmolzener Kunststoff usw.) auf die Anschlussleitungen oder den Patronenkopf (Magnesiumoxyd-Anschlussseite) gelangen. Schon geringe Feuchtespuren im Magnesiumoxyd können eine erhebliche Verringerung des Isolationswiderstandes zur Folge haben. (Kurzschlussgefahr!)
- Beim Heizpatroneneinsatz in feuchter Umgebung empfiehlt sich eine Heizpatronenausführung mit zusätzlichem Spritzwasserschutz. **Fragen Sie unverbindlich an: [info@probag.ch](mailto:info@probag.ch)**

- **Hinweis**                      Typ L (Fe/CuNi) :    ⊕ = rot                      ⊖ = blau                      Typ K (NiCr/Ni) :    ⊕ = grün                      ⊖ = weiss
- **Thermoelemente:**      Typ J (Fe/CuNi) :    ⊕ = schwarz                      ⊖ = weiss