

## Heizmanschette HFH Spezial

120 °C



Der Aufbau dieser Heizung erlaubt mit seiner speziellen elektronischen Temperaturregeleinheit den Einsatz an Dieselmotoren die unter -20 °C gestartet oder betrieben werden müssen.

Diese Heizung verhindert das Kondensieren von Gasen und Flüssigkeiten bei Temperaturen unter -20 °C. Die Heizung wird bei Unterschreitung einer frei wählbaren Untertemperatur durch einen Aussenfühler zugeschaltet. Ein Timer gibt erst nach Anlauf der Lichtmaschine die Heizleistung frei, um ein Entleeren der Batterie zu verhindern. Eine zweite integrierte Regelung stellt auf die Betriebstemperatur ein.

Steigt die Aussentemperatur über -20 °C schaltet sie ab. Zusätzlich hat die Heizung einen Übertemperaturschutz.

Das Material des Aussenschutzes besteht aus PTFE-beschichtetem Glasseidenstoff, das sehr rauen Einsatzbedingungen widerstehen kann.

Diese Heizung mit unsichtbarer eingebauter Regeleinheit kann sowohl als Manschette mit Klettverschluss oder als flächige Matte konstruktiv auf Kundenwunsch geliefert werden.

## Heizmanschette für Tuben und Kartuschen

250 °C



Die Heizmanschette ist eine Sonderbauform, die nach Vorgabe an Tuben und Kartuschen angepasst werden kann. Handelsübliche Abmessungen aber auch Sonderbauformen für ein oder mehrere Gebinde sind realisierbar.

Die fertige Beheizung besteht aus einem beheizten Innenrohr, thermischer Isolation und einem Außenmantel. Dafür stehen unterschiedlichste hochwertige Materialien zur Verfügung die je nach Anwendung ausgewählt werden.

Die kompakte Bauform mit selbstregelnden PTC-Heizelementen oder Standardheizern mit integrierter Regelung garantieren eine optimale Funktion und höchste Sicherheit.

<b>Betriebstemperatur:</b>	max. 250° C
<b>Betriebsspannung:</b>	230 V AC/DC (andere auf Wunsch)
<b>Material Innenrohr:</b>	Aluminium oder Edelstahl
<b>Abmessungen:</b>	nach Vorgabe
<b>Heizelement:</b>	PTC-Heiztechnologie alternativ Widerstandsheizung
<b>Temperaturerfassung:</b>	(Widerstandsheizung) PT100
<b>Integrierte Regelung:</b>	(Widerstandsheizung) HT54-Temperaturregler
<b>Steckerverbindung:</b>	Euro-Schukostecker oder nach Vorgabe
<b>Schutzart:</b>	ab IP 40, IP 54 (EN 60529) je nach Vorgabe
<b>Schutzklasse:</b>	I