Konfektionierte Heizleitungen für Frostschutz Rohr mit Bimetall Kontakt SLB10.BM

Die Heizleitungen sind anschlussfertig konfektionierte selbstlimitierende Heizleitungen für Frostschutz Mediumtemperatur <65°C.
Ausführung mit Bimetall Kontakt und 3 m Anschlussleitung mit Schukostecker.
Der Schaltpunkt des Bimetall Kontakts liegt bei ca. +5°C.

Wichtige Hinweise

- Die Heizleitung darf nur an die vorgeschriebene Nennspannung angeschlossen werden. Änderungen von Spannung und Länge sind nicht zulässig. Als Schutzmaßnahme ist ein Fehlerstromschutzschalter (FI <30mA) vorzusehen.
- Die Absicherung des Heizkreises ist mit 16A C-Charakteristik auszuführen.
- Bei Arbeiten am Rohrsystem oder der Heizleitung muss die Anlage von der Netzspannung getrennt werden.
- Die Heizleitung darf nicht im Zugriffsbereich von Mensch und Tier liegen.
- Der kleinste Biegeradius von 25 mm darf nicht unterschritten werden.
- Die Verlegung muss von Fachpersonal durchgeführt werden.
- Bei Beheizung von Kunststoffrohren ist erst eine Lage Aluminiumklebeband flächig auf das Rohr aufzukleben und in Folge die Heizleitung mit einer weiteren Lage Aluminiumklebeband flächig zu fixieren.
- Der Bimetall Kontakt muss flächig am Rohr im beheizten und isolierten Rohrbereich anliegen.
- Eine Rohrisolierung gemäß nachstehender Tabelle ist anzubringen:

Heizband	Dämmstärke	bis -15°C max. Rohrnennweite DN	bis -25°C max. Rohrnennweite DN
SLB10.BM	10	10	-
	20	15	10
	30	25	20
	40	32	25
	50	40	40

Ohne Isolierung ist eine Frostfreihaltung nicht gewährleistet!

- Auf der Isolierung muss ein Hinweisschild „Achtung elektrisch beheizt“ angebracht werden. Idealerweise im Abstand von 4 m.
- Auf der Heizleitung, Muffe und Kaltleiter darf kein Zug, Druck oder Drehmoment lasten.
- Die Heizleitung darf nicht über scharfe Kanten geführt werden.

Vor der Montage

- Allfällige Unebenheiten und scharfe Kanten vom zu beheizenden Rohr entfernen.
- Lackierte oder angestrichene Rohre vor Montagebeginn vollständig trocknen lassen.

Montage

- Positionieren des Netzanschlusses in der Nähe der Steckdose
- Der Bimetall Kontakt muss unterhalb der Isolierung flächig am Rohr anliegen.
- Verlegen der Heizleitung entlang der Rohrleitung.
  Ein durchgängiger Kontakt zwischen Heizleitung und Rohr muss gewährleistet sein.
- Empfohlen wird die längsseitige Verklebung der Heizleitung mit Aluminium Klebeband.
- Die Fixierung der Heizleitung in Abständen von max. 250 mm mit Aluminium Klebeband oder Kabelbindern ist ebenfalls möglich.

Abb. 1

Wichtig: Keine handelsüblichen Klebebänder verwenden. Durch vorhandene Weichmacher kann die Heizleitung beschädigt werden.

- Sichtkontrolle der Heizleitung auf Beschädigungen
- Isolationsprüfung mit mind. 500V Prüfspannung. Den Wert in die Garantiekarte eintragen.
- Aufbringen der Rohrisolierung

Punktuelle Befestigung des Heizbandes am Rohr

Flächige Befestigung des Heizbandes am Rohr

Hinweis: Das Heizband muss an der Unterseite der Rohrleitung angebracht werden (siehe Abb. 1)

elitec Elektrotechnik Handelsges.m.b.H.

www.elitec.at

ZENTRALE
6020 Innsbruck
Griesauweg 35 a
T +43 512 33 4 21
elitec.innsbruck@elitec.at

1220 Wien
Rudolf-Hausner-Gasse 12
T +43 1 734 27 47
elitec.wien@elitec.at

8054 Graz
Zahläckerweg 38
T +43 316 25 34 38
elitec.graz@elitec.at

9020 Klagenfurt
Gerberweg 71
T +43 463 35 2 36
elitec.klagenfurt@elitec.at

4064 Linz-Oftering
Grillparzer Straße 44
T +43 7243 52 0 30
elitec.linz@elitec.at