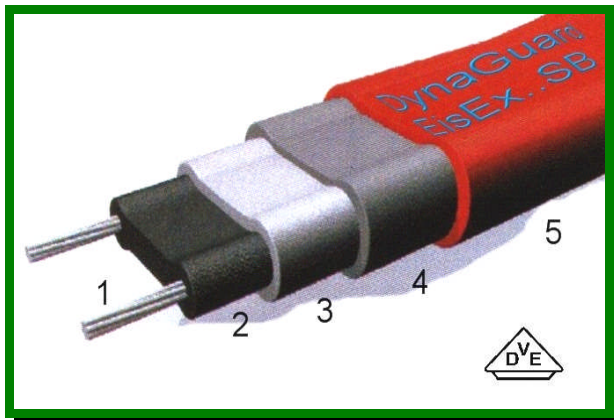


Rohrbegleitheizung

EisEx60SB Heizband zur Temperaturerhaltung

Der optimale Einsatzbereich des Heizbandes EisEx-Tricer-60SB ist die Temperaturhaltung an Rohrleitungen mit fetthaltigen Abwässern, die Temperaturerhöhung von flüssigen oder dampfförmigen Medien bis zu einer maximalen Dauertemperatur von 80°C - 100°C oder der Frostschutz von Freiflächen, oder an Rohrleitungen die an ungünstigen exponierten Orten mit hohem Wärmeverlust verlegt werden müssen.



- 1 **Stromzuleitungselektroden**
- 2 **Selbstlimitierendes Grafit-Kunststoffsubstrat**
- 3 **Primärisolation Ausführung „Bondet-Jackett“**
- 4 **Elektrische Isolation aus Polyolefin**
- 5 **Äußerer Schutzmantel für mechanische Beanspruchung**
- 6 **VDE – Zulassung und Zeichengenemigung**

Hinweise zur Planung und Montage

Zuerst werden die Anschlusspunkte festgelegt und die einzelnen Längen der zu beheizenden Rohre ermittelt sowie deren Rohrdurchmesser, Rohrmaterial und Dämmstärke. Anschließend werden Anschlüsse, T-Abzweige, X-Abzweige, der erforderliche Heizbandtyp sowie die Anschlusstechnik bestimmt (fertig konfektioniert in Schrupfmuffen- oder Schnellverbindungstechnik).

Die EisEx..SB Heizbänder werden in der Regel gestreckt an der Rohrleitung verlegt. Bei waagrecht verlaufenden Rohren wird das EisStar Heizband an der unteren Seite montiert (4- oder 8-Uhr-Position). An Rohrbögen wird das Heizband an der Außenseite geführt. Die Befestigung erfolgt mittels Klebeband oder Kabelbinder, im Abstand von ca. 30 cm (auf Wärmebeständigkeit der Materialien ist zu achten). An Guss- und Kunststoffrohren wird das „selbstlimitierende“ Heizband mit Aluminiumklebeband ganzflächig der Länge nach überklebt, um eine bessere Wärmeverteilung zu erzielen.

Danach werden die Rohre gedämmt und im Abstand von ca. 5 bis 7 m mit einem Kennzeichnungsaufkleber versehen. Bei Verkleidung mit Blechmäntel ist die Anschlussleitung bzw. das Heizband mit einer Isolierdurchführung vor mechanischer Belastung zu schützen. In Stallungen ist ein Verbisschutz erforderlich.

Technische Daten

Spannung	230V AC	Absicherung	16A (C-Charakteristik)
Leistung	60-90W/m (10°C)	Schutzmaßnahme	FI-Schutzschaltung
Schutzklasse	I / II	max. Umgebungstemperatur	+80°C
Außenmantel	Polyolefin	Kurzfristige Umgebungstemperatur	+100°C – (1000h) kum.
Abmessung	7,5mm x 15mm	Minimale Verarbeitungstemperatur	+5°C
max. Heizkreislänge	70 meter	Optimale Regelung	Dynatherm UTR