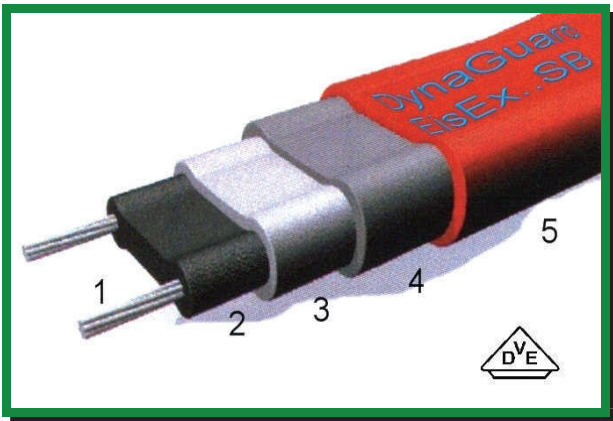


# Rohrbegleitheizung

## 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 Anschluss technik bestimmt (fertig konfektioniert in Schrumpfmuffen- 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

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