

Keramikheizbänder

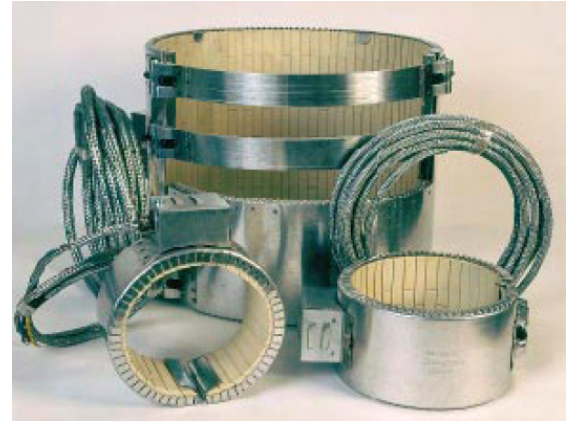
Typ KHB

Unser Keramikheizband ist ein für hohe Qualitätsansprüche entwickeltes Heizband mit Stahlmantel. Neben der Standardausführung liefern wir auch speziell auf Ihre Anforderungen optimierte Ausführungen.

Die durch Keramiksteine gezogenen Hochleistungswendel garantieren auch bei Temperaturen über 300 °C eine große Sicherheitsreserve.

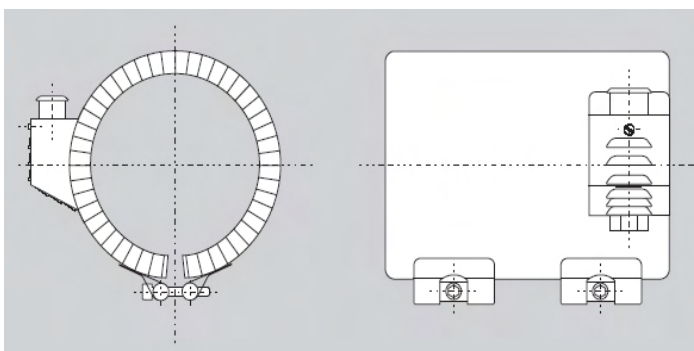
Option

- ▶ auch asbestfreie und Luft-Wärmeschutzmäntel als Zubehör lieferbar
- ▶ größere Durchmesser
- ▶ andere Nennspannungen



Technische Daten

- ▶ Heizleiterwerkstoff NiCr oder CrAl-Legierungen
- ▶ Isolierwerkstoff keramische Gliedersteine
- ▶ Mantelwerkstoff Stahl
- ▶ Betriebstemperatur bis maximal 450 °C
- ▶ Durchmesser minimal 60 mm bis maximal 600 mm
- ▶ Isolationswiderstand (kalt) $R_i > 5 \text{ MOhm}$ bei 500 V Prüfspannung
- ▶ Nennspannung 230 V oder 400 V
- ▶ Prüfspannung Ableitstrom $< 0,1 \text{ mA}$ bei 242 V
- ▶ Nennleistung bis $7,0 \text{ W/cm}^2$
- ▶ zahlreiche Anschlussausführungen wählbar
- ▶ mit Bohrung für Thermoelement lieferbar



Das Keramikheizband (Typ KHB) für Betriebstemperaturen bis maximal 450 °C

schematische Darstellung der Standardversion auch mit anderem Aufbau als kundenspezifische Anfertigung nach Muster oder Zeichnung möglich



Düsenheizbänder

Typ DHB

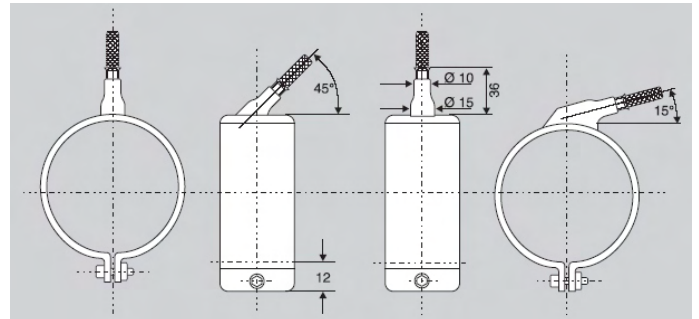
Unser Düsenheizband Typ DHB verfügt über Glimmerisolierung und einen Außenmantel aus Stahl, Messing oder Edelstahl. Eine Keramikausführung mit erhöhter Nennleistung von bis zu 10,0 W/cm² ist ebenfalls lieferbar. Die Düsenheizbänder sind kunststoffdicht und auch für PVC geeignet.

Technische Daten

- ▶ Heizleiterwerkstoff NiCr 8020
- ▶ Isolierwerkstoff verschiedene Glimmerisoliertstoffe bzw. Keramik-Isolation bis 10,0 W/cm²
- ▶ Mantelwerkstoff wahlweise Stahl, Messing oder Edelstahl
- ▶ Betriebstemperatur typabhängig von maximal 250 °C bis 450 °C,
- ▶ Durchmesser minimal 28 mm bis maximal 70 mm
- ▶ Isolationswiderstand (kalt): $R_i > 5 \text{ MOhm}$ bei 500 V Prüfspannung
- ▶ Nennspannung 230 V
- ▶ Prüfspannung Ableitstrom $< 0,1 \text{ mA}$ bei 242 V
- ▶ Nennleistung bis 10,0 W/cm²
- ▶ Anschlussausführung 250 mm Drahtgeflechtkabel, 45° axial (Standard)
- ▶ mit Bohrung für Thermoelement lieferbar
- ▶ mit integriertem Thermoelement oder mit Bohrung für ein Thermoelement lieferbar (nicht bei der Keramikausführung)

Optionen

- ▶ größere Durchmesser
- ▶ andere Nennspannungen
- ▶ auch mit axialer Anschlussausführung 15°, 30° oder 60° lieferbar



Schematische Darstellung des Düsenheizbandes mit Außenmantel aus Stahl, Messing oder Edelstahl.

Glimmerheizbänder Typ GHB

Unser Glimmerheizband ist ein Zylinderheizband mit Glimmerisolierung und Edelstahlmantel sowie einem Edelstahl-Spannblech. Es ist geeignet für Betriebstemperaturen bis maximal 350 °C. Diverse Anschlussausführungen sind wählbar, außerdem kann das Glimmerheizband je nach Kundenanforderungen mit Bohrungen oder Ausschnitten geliefert werden.

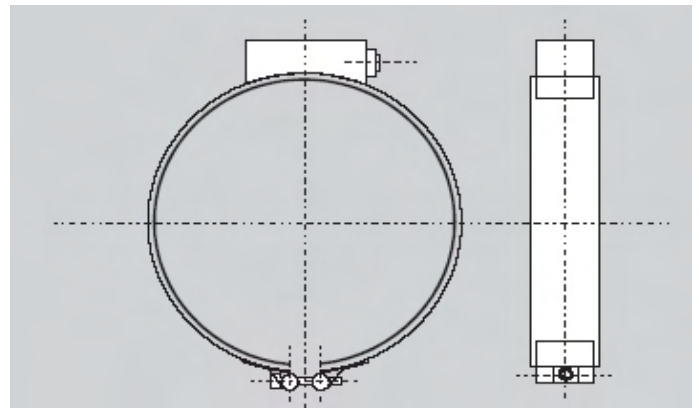
Technische Daten

- ▶ Heizleiterwerkstoff NiCr 8020
- ▶ Isolierwerkstoff verschiedene Glimmerisolistoffe
- ▶ Mantelwerkstoff Cr-Blech (Wst. 1.4016)
- ▶ Betriebstemperatur maximal 350 °C
- ▶ Durchmesser minimal 40 mm bis maximal 600 mm
- ▶ Isolationswiderstand (kalt) $R_i > 5 \text{ MOhm}$ bei 500 V Prüfspannung
- ▶ Nennspannung 48 V bis 400 V
- ▶ Prüfspannung Ableitstrom $< 0,1 \text{ mA}$ bei 242 V
- ▶ Nennleistung bis $4,0 \text{ W/cm}^2$ bei maximal 180 °C
- ▶ zahlreiche Anschlussausführungen
- ▶ mit Bohrungen oder Ausschnitten lieferbar
- ▶ mit integriertem Thermoelement lieferbar



Optionen

- ▶ größere Durchmesser
- ▶ andere Nennspannungen
- ▶ alle Parameter nach Kundenanforderungen frei wählbar



Schematische Darstellung des Glimmerheizbands (Typ GHB) für Betriebstemperaturen bis 350 °C