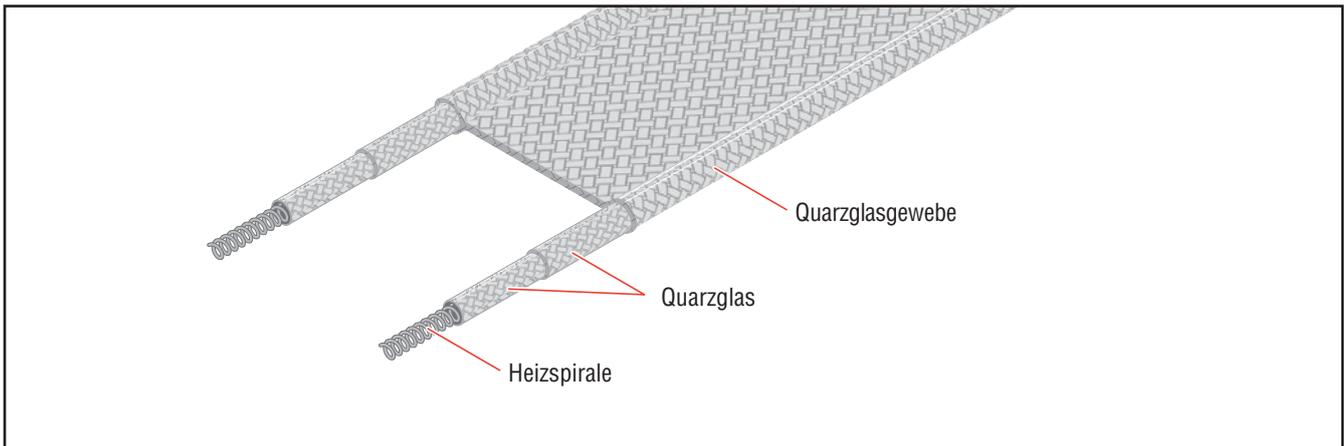


Quarzglasisoliertes Heizband

Wird eine hohe Leistungskonzentration benötigt oder soll in hohen Temperaturbereichen gearbeitet werden, bietet sich das Heizband Typ Isopad IT-H an.

Das hochwertige Quarzglas ermöglicht einen Einsatz bis 900 °C Heizleitertemperatur. Dieses Heizband ist nur in trockenen Räumen und unter Einbeziehung

zusätzlicher elektrischer Schutzmaßnahmen einzusetzen und sollte unbedingt mit einem Temperaturregelgerät betrieben werden.



Anwendungsbereiche

| | |
|--|-------------------|
| Bereichsklassifizierung | Nicht-Ex-Bereiche |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzklasse | Siehe Bemerkung |
| Max. Einsatztemperatur (ausgeschaltet) | 900 °C |
| Lagertemperatur | -40 bis +50 °C |
| Min. Montagetemperatur | -50 °C |

Hinweis: Es handelt sich hierbei um Komponenten zum weiteren Einbau. Die Maßnahmen zur Einhaltung der Schutzklasse I oder Schutzklasse II müssen beim Einbau der Komponenten berücksichtigt werden und liegen im Verantwortungsbereich des Montagebetriebs. Näheres entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

Standard-Fertigungsgrößen

| | |
|--------|------------|
| Breite | 30 mm ±10% |
| Dicke | 6 mm ±10% |

Aufbau der Heizung

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Typ | Widerstandsheizleitung |
| Werkstoff | Nickel-Chrom-Legierung |
| Werkstoff Isolation | Quarzglas |
| Werkstoff Außenmantel | Quarzglasgewebe |

Anschluss

| | |
|------------------------|-------------------------|
| Anschlussleitungslänge | 0,35 m |
| Querschnitt | 2 x 1,5 mm ² |
| Max. Einsatztemperatur | 450 °C |
| Werkstoff Isolation | Glasseide |

Technische Daten

| | |
|---------------------------|--------------|
| Netzfrequenz | 50-60 Hz |
| Nominale Betriebsspannung | 230 V AC |
| Leistung pro Meter | Max. 380 W/m |
| Max. Betriebstemperatur | 900 °C |
| Min. Biegeradius | 15 mm |
| Min. Verlegeabstand | 5 m |

Bestellinformationen

| | Artikelnummer | Länge ⁽¹⁾ (m) | Nominale Leistung ⁽²⁾ (W) | Nominale Spannung (V AC) |
|--|---------------|-----------------------------|---|-----------------------------|
| | 740644-000 | 0,5 | 180 | 230 |
| | 802236-000 | 1,0 | 380 | 230 |
| Andere Längen, Leistungen usw. auf Anfrage. | 433904-000 | 1,5 | 540 | 230 |
| | 965602-000 | 2,0 | 760 | 230 |
| | 890228-000 | 2,5 | 930 | 230 |
| | 444118-000 | 3,0 | 1090 | 230 |

⁽¹⁾ Toleranzen <2000 mm ± (1% + 50 mm)
>2000 mm ± (2% + 100 mm)

⁽²⁾ Toleranzen ±10%