

PRODUKTDATENBLATT FLACHELEMENT-HEIZBAND

TYP " G "

BESCHREIBUNG

Der Typ " G " ist ein für industrielle Zwecke entwickeltes, widerstandsfähiges Heizband; geeignet für max. Betriebstemperaturen bis zu 450 °C; einsetzbar in geschlossenen Räumen und in nicht explosionsgefährdeten Bereichen. Bei Verwendung einer wasserdichten, bzw. feuchtigkeitsdichten thermischen Isolierung, kann das Heizband bedingt auch in feuchten Bereichen eingesetzt werden.

Durch die Verwendung von Folien als Hezelement wird eine optimale Wärmeübertragung erreicht. Das als Isolierung verwendete Glasgewebe ist hochtemperaturbeständig und eignet sich besonders für Anwendungsgebiete bei denen hohe Leistungen benötigt werden.



PRODUKTDATEN

Heizleiterwerkstoff :

NiCr - Legierung

Mantel- u. Isolierwerkstoff :

Glasgewebe, Nenntemperatur 450 °C

Thermische Daten :

max. Betriebstemperatur 450 °C

min. Verlegetemperatur -200 °C

Mindestbiegeradius :

15 mm

Abmessungen :

ca. 25 x 2 mm

Isolationswiderstand :

$R_i > 10 \text{ M}\Omega$

Nennspannung :

230 Volt

Prüfspannung :

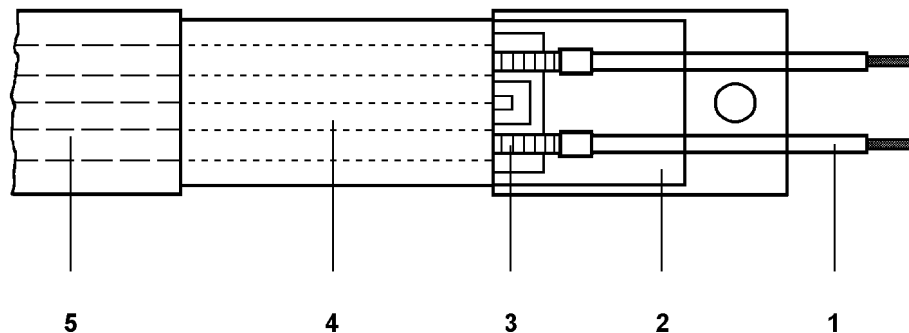
1000 Volt

Nennleistung :

bis max. 540 Watt/m

Ausführung :

anschlussfertig konfektioniert



Aufbau :

- | | | | |
|----|-------------------|----|-----------------------|
| 1. | Kaltleiter | 2. | Anschlussstück |
| 3. | Heizfolien | 4. | Glasgewebe-Isolierung |
| 5. | Glasgewebe-Mantel | | |