

PRODUKTDATENBLATT FLACHELEMENT-HEIZMATTE

TYP " G "

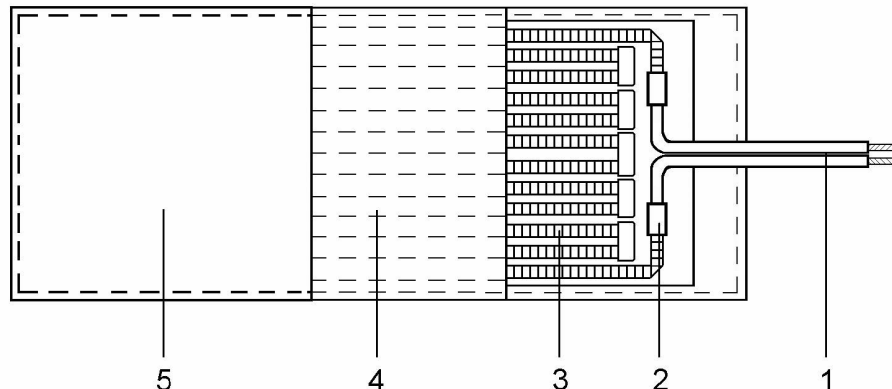
BESCHREIBUNG

Der Typ " G " ist eine für industrielle Zwecke entwickelte, widerstandsfähige Heizmatte; 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 die Heizmatte bedingt auch in feuchten Bereichen eingesetzt werden.

Durch die Verwendung von Folien als Heizelement wird eine optimale Wärmeübertragung erreicht. Das als Isolierung verwendete Glasgewebe ist hochtemperaturbeständig und eignet sich besonders für Anwendungsgebiete in der Vakuumtechnik.

PRODUKTDATEN

<u>Heizleiterwerkstoff :</u>	CuNi- bzw. NiCr - Legierung
<u>Mantel- u. Isolierwerkstoff :</u>	Glasgewebe, Nenntemperatur 450 °C
<u>Thermische Daten :</u>	max. Betriebstemperatur 450 °C min. Verlegetemperatur -200 °C
<u>Mindestbiegeradius :</u>	25 mm
<u>Abmessungen :</u>	bis 1,2 x 2,4 m
<u>Isolationswiderstand :</u>	$R_i > 10 \text{ M}\Omega$
<u>Nennspannung :</u>	230/400 Volt
<u>Prüfspannung :</u>	1000 Volt
<u>Nennleistung :</u>	bis max. 5000 Watt/m ²
<u>Besonderheit :</u>	anschlussfertig konfektioniert, flexibel, Formgebung nach Kundenwunsch



<u>Aufbau :</u>	1. Kaltleiter	2. Kaltleiterverbindung
	3. Heizfolien	4. Glasgewebe-Isolierung
	5. Glasgewebe-Mantel	