

PRODUKTDATENBLATT FLACHELEMENT-HEIZMATTE

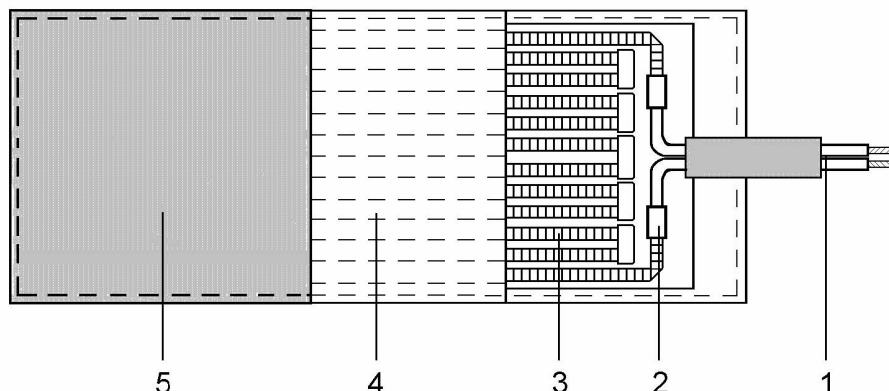
TYP " GS "

BESCHREIBUNG

Der Typ " GS " ist eine für industrielle Zwecke entwickelte, widerstandsfähige Heizmatte; geeignet für max. Betriebstemperaturen bis zu 250 °C; einsetzbar in geschlossenen Räumen und in nicht explosionsgefährdeten Bereichen. Mit einer äußeren Silikon-Kautschuk-Imprägnierung als Kondenswasserschutz kann die Heizmatte auch im Freien unter einer Wärmeisolierung eingesetzt werden. Durch die Verwendung von Folien als Heizelement wird eine optimale Wärmeübertragung erreicht.

PRODUKTDATEN

<u>Heizleiterwerkstoff :</u>	CuNi- bzw. NiCr - Legierung
<u>Mantel- u. Isolierwerkstoff :</u>	Glasgewebe mit Silikon-Kautschuk imprägniert, Nenntemperatur 250 °C
<u>Thermische Daten :</u>	max. Betriebstemperatur 250 °C min. Verlegetemperatur -60 °C
<u>Mindestbiegeradius :</u>	35 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. 2500 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, mit Silikon-Kautschuk Imprägnierung	