

## ELEMENTI RISCALDANTI FLESSIBILI IN KAPTON®

Riscaldatori ultra sottili (0,10÷0,15mm) progettati appositamente per il riscaldamento di superfici metalliche. L'omogeneità termica sviluppata sull'area dell'elemento riscaldante, permette di evitare fenomeni di dilatazione anomala e disuniformità di calore nell'apparecchiatura, gestendone tutta la potenza erogata con la massima efficacia. La realizzazione con isolamento in Kapton®, garantisce massime prestazioni fino a temperature di 260°C; la pellicola adesiva particolarmente performante su acciaio e plastiche, ne conferisce l'estrema semplicità di applicazione e l'ottimo scambio termico con la superficie di aderenza.

La possibilità di eseguire elementi "su misura", ne favorisce la configurazione e l'adattabilità alle molteplici soluzioni tecniche.

Di seguito le principali caratteristiche dei riscaldatori flessibili in Kapton®:

- Flessibilità e configurazione secondo le esigenze richieste o dimensioni standard;
- Spessori estremamente ridotti;
- Distribuzione termica uniforme;
- Possibilità di avere potenze specifiche diverse sullo stesso elemento;
- Semplicità di montaggio/applicazione attraverso lo strato di adesivo;
- Possibilità di equipaggiare gli elementi con regolazioni termiche (termostati, PT100, sonde J/K ecc.);
- Riduzione delle dispersioni termiche;
- Tensioni di progettazione da 1V a 400V;
- Possibilità di doppia alimentazione 115-230V per stesso elemento riscaldante;



### DATI TECNICI

Spessore: min: 0.10mm max: 0.15mm

Lunghezza: min: 20mm max: 1000mm

Larghezza: min: 20mm max: 600mm

Potenza specifica: min: 0,01W/cm<sup>2</sup> max: 3.0W/cm<sup>2</sup>  
(thermoregulated)

Tensione: min: 1.0V max: 400V

Temperatura: min: -60°C max: 260°C

Customizzabile: Si