

## TAIPUISAT KALVOLÄMMITTIMET

### KAPTON FLEXIBLE HEATING ELEMENT

#### Kapton kalvolämmitin



- Materiaali: Silikoni, polyesteri tai Kapton
- Jännite: 1 - 400 V
- Teho: 0,02 - 3,0 W/cm<sup>2</sup>

#### TUOTEKUVAUS

Erityisen tuotantotekniikan ansiosta, jossa vastusmateriaali muotoillaan kalvolle, voidaan tehdä hyvin ohuita ja asiakaskohtaisia lämmittimiä, jotka on helppo kiinnittää niin muovi- kuin metallipinnoille. Tällä lämmitintekniikalla varmistetaan nopea ja yhtenäinen lämmön siirtyminen haluttuun materiaaliin ja kohtaan.

Kalvolämmittimet voidaan toteuttaa muodon, mittojen, liitäntäjännitteen ja tehon osalta asiakaskohtaisesti. Lämmittimet on valmistettu joko silikoniin, polyesteriin tai kaptoniin.

Useimmiten kalvolämmittimet toimitetaan liimapinnalla, jolloin varmistetaan helppo ja nopea kokoonpano. Liiman maksimilämpötila on 180°C.

Kalvolämmittimiin saadaan pintaan asennettua myös termostaatti tai PTC/NTC anturi. Termostaatti saadaan myös johtoon asennettuna, jolloin voidaan tarkkailla ympäristön lämpötilaa.

## TEKNISEET TIEDOT

Hyväksynnät	CE
Käyttöjännite	1 - 400 V
Käyttölämpötila	50 - 240°C
Max. teho	3,0 W/cm <sup>2</sup>
Muuta	Maksimilämpötila liimapinnan kanssa 180°C