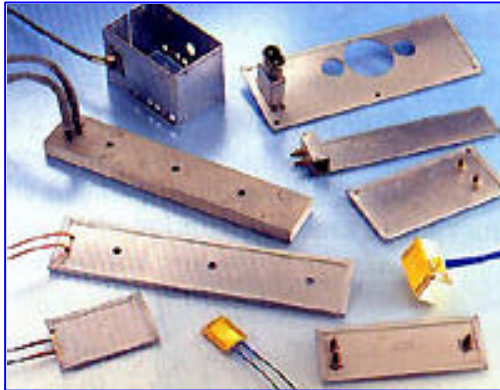


Vanne- ja levyvastukset

Rakenne

Mikaniitti- tai keramiikkaeristeinen teräspellillä päällystetty vastus, joka yleensä on lieriön vaipan muotoinen. Vastukset voidaan kuitenkin valmistaa myös tasoiksi tai suorakulmaisiksi. Vakiona vaippalevynä käytetään kromilevyä. Ruostumatonta terästä tai messinkiä voidaan käyttää jos olosuhteet sen vaativat. Vastus voidaan valmistaa myös täysin ilman erillistä suojakuorta. Vastukseen voidaan valmistaa yksi tai useampia lovia tai reikiä esim. lämpötila-antureita varten.



Käyttö

Vastuksien yleisin käyttö on muoviteollisuudessa, suulake- ja ruiskupuristus- koneiden sylinterin lämmityksessä. Vastuksen etuna on tasainen lämmönjakautuminen lämmitettävän kappaleen pinnalle. Vastuksilla saadaan kätevästi myös pieneen tilaan pieniäkin tehoja.

Pintateho

Maksimipintateho mikaniittieristeisellä vastuksella on noin 4 W/cm^2 ja max. 450°C käyttölämpötila, keraamisella noin 8 W/cm^2 ja max. 700°C . Pintateho lasketaan pantavastuksen sisäpinnan pinta-alan aluella.



Vanne- ja levyvastukset

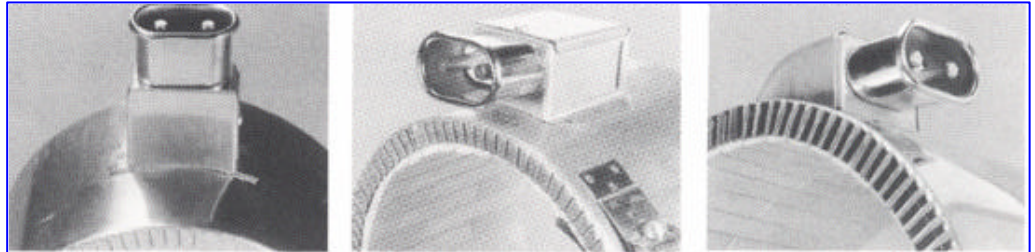
Sähköliitännät:

Radiaalinen

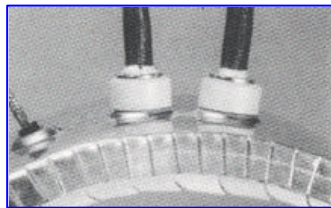
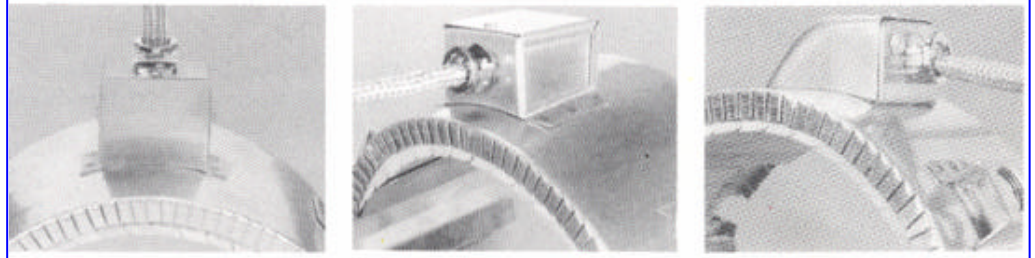
Aksiaalinen

Tangentiaalinen

Kojekosketin



Koteloitu kaapelliiliitos



Sähköliitäntä johtimilla



Sähköliitäntä kaapelilla 3~



Termoelementin kiinnityssiltaa käytetään silloin kun termoelementti halutaan kiinnittää vannevastukseen.



Lovi tai reikä vastukseen tehdään silloin, kun termoelementti on kiinnitetty sylinteriin.

Vaativiin olosuhteisiin kiristysruuvi varustettuna jousella, (lämpölaajenuksen kompensointi).



MEYER-vastus

Oy Meyer vastus Ab, Teollisuusalue 2, 07230 Monninkylä
Puh/tel. 019-5740 200, Fax 019-5740 220
www.meyervastus.fi
E-mail info@meyervastus.fi

Vanne- ja levyvastukset

Vannevastuksien tilausohjeet

VASTUSTYYPPI

Mikaniittivastus = MV

Keraaminen vannevastus = KV

TEHO (W)

Uusittava vastus, käytä samaa tehoa

Mikäli muutat tehoa, laske teho seuraavasti:

Teho jaettuna pinta-alalla = pintateho

MV-vastukselle pintatehosuositus on 3-4 W/cm², max 450°C käyttölämpö

KV-vastukselle pintatehosuositus on 5-8 W/cm², max 700°C käyttölämpö

JÄNNITE (V)

Tarkista aina jännite

VASTUKSEN SISÄHALKAISIJA

Normaalisti ei tulisi ylittää Ø450 mm. Mikäli tarvitaan suurempi vastus, suosittelimme käytettäväksi 2-,3- tai 4-osaisia vastuksia. Osapituus max.

950 mm. Tällöin vastuksen paikalleen asettaminen helpottuu, samoin pinnat koskettavat tasaisemmin lämmitettävää kappaletta.

LIITÄNNÄN MÄÄRITYS

Vastukset varustetaan kojekoskettimilla (DIN 49491), ellei toisin sovita.

Liitännäkotelo

Johtoliitäntä, ilmoita aina liitännän suunta aksiaalinen, tangentiaalinen tai radiaalinen.

LIITÄNNÄN, KIRISTIMIEN, REIKIEN JA LOVIEN PAIKKA

Liitäntä, kiristin, termoelementin paikka, Ø reikä, jne.

Sijoittamalla nämä tiedot oheiseen liitteeseen ja ilmoittamalla asteluvun mukaan halutut sijoituskohteet, ymmärrämme toisiamme paremmin.

YLEISTÄ

Valmistusmateriaali kromipelti, pyynnöstä AISI 316.