

Algemene informatie.

Mica plaat- en bandelementen bestaan uit een mica drager voorzien van verwarmingsband, welke aan beide zijden is voorzien van een mica isolatieplaat.

Om het geheel bij elkaar te houden wordt het element voorzien van een metaal mantel, deze zorgt tevens voor de bescherming.

Mica elementen kunnen in vele afmetingen en uitvoeringen geleverd worden, en zijn hierdoor geschikt voor vele toepassingen.

De maximum werktemperatuur van mica elementen (ca. 300 °C) wordt bepaald door de keuze van de materialen, oppervlakte belasting en toepassing.

Voor een lange levensduur is het belangrijk dat mica elementen goed contact maken met het te verwarmen object, het gebruik van spanbanden of klemplaten is aan te raden.

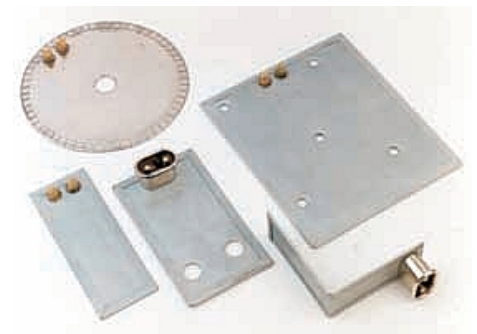
Zorg er voor dat de ondergrond schoon en vlak is voor een maximaal contact oppervlak.

Wanneer mica elementen toegepast worden moet men er op toezien dat deze niet in contact komen met water, olie of kunststoffen.

Verontreiniging van mica elementen kan leiden tot het defect raken hiervan.

Wanneer toegepast in een omgeving met corrosieve dampen (verwerken PVC, teflon) moet men rekening houden met de keuze van de metaal mantel.

Mica bandelementen kunnen eventueel voorzien worden van een isolatiemantel, hierdoor vergroot men de effectiviteit van het element en bespaart men energie.



Aansluiting.

Voor de elektrische aansluiting kunnen mica elementen o.a. voorzien worden van aansluitdraden, aansluitboutjes, aansluitkastjes met klemmen of stekkerbus (2-pins, 3-pins Euro), enz.

Toepassing.

Mica elementen worden toegepast voor de verwarming van o.a.

- verpakkingsmachines
- spuitgietmachines
- extruders
- warmplaten
- enz.

Minimum inwendige diameter	25 mm
Minimum breedte	19 mm
Dikte	4 mm (zonder extra isolatie)
Maximum oppervlakte belasting	4 W/cm ²
Weerstand tolerantie	+10/-5%
Vermogens tolerantie	+5/-10%
Maximum aansluitspanning	480 Volt

