

Rezistențe de încălzire tip bandă cu mecaniță sau ceramică

Caracteristici generale :

- Rezistențele tip bandă se pot executa cu izolație din mecanită sau ceramică;
- Se pot utiliza la temperaturi înalte în condiții dintre cele mai grele de lucru;
- Pot fi realizate în diferite forme funcție de necesitățile de utilizare;

Aplicații :

- Duze de injecție și mașini pentru prelucrarea maselor plastice;
- Încălzirea recipientelor de mari și mici dimensiuni;



Rezistența electrică – este realizată din kanthal sau nikrothal;

Izolația electrică – este executată din mică cu amestec foarte scăzut de impurități, sau izolatori ceramici care prezintă rezistență înaltă la șocuri termice și o rigiditate dielectrică ridicată;

Mantaua externă a rezistenței – este realizată din inox cu rezistență ridicată la coroziuni și temperaturi înalte cu eficiență optimă a schimbului de căldură între rezistență și instalația de încălzit;

Puterea – poate ajunge până la ordinul kW. Puterea specifică pentru rezistențele cu mecanită poate fi între $3.5 \div 5W/cm^2$ iar la cele cu izolatori ceramici $4 \div 6W/cm^2$ sau pentru nevoi speciale se poate ajunge până la $8W/cm^2$;

Alimentare – poate fi tensiune monofazată sau trifazată în curent alternativ.

Conectorul ceramic – poate avea diferite forme constructive și poate fi prevăzut cu capac de protecție;

Date necesare pentru comandă :

- Diametrul, lățimea rezistenței de încălzire, dimensiunea și poziția axială a oricărei găuri necesare;
- Puterea de încălzire și tensiunea de alimentare monofazată sau trifazată;
- Tipul de conector necesar și lungimea cablurilor de alimentare;

Teste efectuate pentru controlul produsului :

Pentru ca produsul să corespundă din punct de vedere al calității, rezistențele sunt supuse următoarelor teste:

- măsurarea valorii rezistenței ohmice, rezistenței de izolație și a rigidității dielectrice;
- măsurarea curentului de fugă și verificarea conexiunii de împământare unde se impune;

Societatea noastră poate executa orice tip de rezistență bandă după datele și schițele clientului.

Vă mai putem oferi următoarele produse necesare unei instalații de încălzire:

- Termocuple și termorezistențe pentru măsurarea temperaturii;
- Reglatoare, programatoare și înregistratoare digitale de temperatură;
- Sârma din kanthal sau nikrothal;