

Rezistențe de încălzire tubulare inersate

Caracteristici generale

Încălzitorii electrice imersate cu racord filetat (flanșă) au fost realizați pentru a satisface multiple cerințe privind încălzirea substanțelor lichide în sectorul industrial și civil. Au fost proiectați pentru introducerea în tuburi, bazine și recipiente, sub presiune, în contact direct cu fluidul. Datorită utilizării rezistențelor electrice cu manta, schimbul termic este foarte eficient și este astfel posibil să se realizeze încălzitoare foarte compacte.

Asemenea au caracteristici diferite față de încălzitoarele cu flanșă : sunt în mod normal mai mici și realizați cu puteri inferioare. Aceste produse sunt proiectate de departamentul nostru tehnic pe baza cerințelor funcționale fixate de client. Proiectarea ține cont de caracteristicile fizice, chimice și termodinamice ale fluidului de încălzit, temperatura de lucru, zona de instalare și dimensiunile maxime ale recipientului care va găzdui încălzitorul.



Iterația între definirea proiectului și verificarea analitică permit determinarea:

1. puterii specifice și numărul elementelor de încălzire;
2. dimensiunile racordului filetat (dimensiunile flanșei);
3. temperaturi maxime ale mantalei și definirea dispozitivelor de siguranță;
4. materialelor de utilizat pentru execuție;
5. caracteristicile dimensionale ale încălzitorului.

Date tehnice

D : Filet racord de cluplare la recipient;

L : Lungimea maximă sub filet (flanșă);

N : Zona neutră (nu se încălzește);

H : Înălțimea cutiei de conexiuni;

A/B : Dimensiuni cutie de conexiuni;

B : Presetupa cablu;

Aplicații industriale tipice

- preîncălzirea uleiului din centralele de ungere;
- preîncălzirea uleiurilor combustibile în cisterne;
- protecția anti-îngheț în tancuri de stocare;
- alimentare cu apă caldă;
- mașini pentru industria alimentară;
- unități încălzitoare de rezervă.

*** Vă putem executa orice tip de rezistență de încălzire pentru duze de injecție după schiță sau model.**

Societatea noastră poate executa orice tip de rezistență cartuș 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;