

CHEMICKÝ PRŮMYSL – OCHRANA PROTI ZAMRZnutí A UDRŽOVÁNÍ PROCESNÍ TEPLoty MÉDIÍ

POPIS

Samoregulační topné upravují svůj výkon na základě aktuální teploty.

Samoregulační topný kabel se skládá ze dvou vodičů, mezi kterými je vlisované speciální jádro vyrobené ze směsi polymerů a vodivých sazí. Jádro vytváří odporové cesty a při průchodu elektrického proudu dochází k jeho zahřívání. Na základě rostoucí nebo klesající teploty se počet odporových cest mění.

Při této aplikaci je ohřívané procesní médium uvnitř nádrže a je přes stěnu ohříváno.

V závislosti na teplotě se rozlišují dva typy aplikace:

- ochrana proti zamrznutí a
- udržování procesní teploty média.

PRODUKT

Samoregulační topné kabely RAYCHEM

VÝHODY POUŽITÉHO TOPNÉHO SYSTÉMU

- + úprava výkonu dle aktuální teploty
- + splňuje teplotní omezení T6
- + nikdy se nepřehřeje ani nepoškodí otápěné povrchy
- + lze jej libovolně zkracovat, může se křížit, dotýkat
- + dlouhá životnost, spolehlivost a stálost výkonu
- + možno použít do prostředí s nebezpečím výbuchu

