



КАПСЕЛОВАНЕ Стр. 6 от 6

Високотемпературно SC 400

SC400 е напълно водозащитно капселоване, съвместимо с работа при високи температури.

Като сърцевина на всички високомощни нагреватели, магнезиевият окис (MgO) е превъзходен електрически изолатор, добър топлопроводник, но също така притежава висока хигроскопичност. Когато нагревателите не работят, той поема влага от околната среда и намалява изолационните си качества. Този факт може да предизвика късо съединение или изгаряне при включване на напрежението.

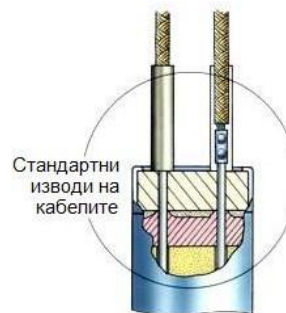
Ако температурата на главата на нагревателите няма да превишава 260°C, може да се използват капселоващи елементи от смоли или силикон. В противен случай, за да се предотврати повреда трябва да се вземат мерки.

Rotfil предлага патентовано решение на този проблем. SC400 е напълно водозащитно капселоване, непроменимо и издържащо продължително на високи налягания и температури до 400°C.

SC 400 не променя своята структура и характеристики с години, запазва водо- и киселинноустойчивостта си и не образува нагар. Не се препоръчва за употреба като потопяем нагревател.

SC 400 предпазва изцяло всички вътрешни компоненти от замърсяване и окисляване и увеличава живота на нагревателя.

Използването на ULTRAMAX SC 400 е належащо всеки път, когато се нуждаете от високо ниво на защита и голяма издръжливост. Типични приложения са медицинско и хирургическо оборудване, космонавтиката и др.



ТОТАЛНА ЗАЩИТА СРЕЩУ ВЛАГА

