

hotcast®

Спиральные нагреватели

- Нагревательные установки:
 - Горячие литниковые каналы как с распределением мощности, так и без распределения мощности.
 - Малые распределительные пластины горячих литниковых каналов
 - Уплотнительные планки и зажимные приспособления упаковочных машин
 - Форсунки машин для производства пластика и литья
- Многофункциональные и экономичные изделия различных конфигураций:
 - Различные значения мощности, поверхностной нагрузки и индивидуальные параметры распределения тепла
 - Разная толщина стенок и различные монтажные исполнения
- Ассортимент зажимных приспособлений:
 - Внутреннее отверстие уменьшенного диаметра для установки фитингов спиральных нагревателей открытого типа
 - Пониженный коэффициент теплового расширения за счет использования отражательной трубки
 - Герметичное уплотнение с осевой винтовой крепежной лентой
 - Тангенциальный хомут с винтовым зажимом
 - Фиксирующая система hotspring Lock-System



Основные технические характеристики

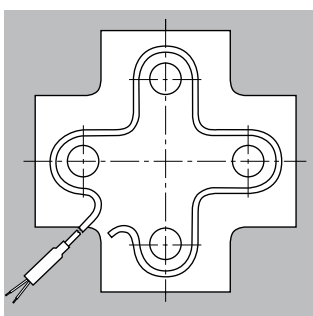
Материал изоляции	Сжатый оксид магния MgO
Максимальная температура оболочки нагревательного элемента	Макс. 750 °C / 1380 °F С отражательной трубкой или зажимным хомутом, темп. макс 650 °C / 1200 °F
Максимальная температура соединительной головки	Макс. 260 °C / 500 °F
Напряжение	Стандартно 230 В, макс. 250 В
Отклонение мощности*	hotspring Maxi 440 В макс. ± 10% ~
Испытание повышенным напряжением*	Мин. 800 В перем. тока, hotspring Maxi 1250 В
Сопротивление изоляции*	≥ 5 МОм при измерении мегомметром на напряжение 500 В пост. тока
Ток утечки*	≤ 0,5 мА при напряжении 253 В перем. тока
Макс. суммарная длина прямого участка	Макс. 3000 мм / 118 дюймов
Отклонение внутреннего диаметра спирали	Диам. до 12 мм: -0,05 / -0,20 мм Диам. до 30 мм: -0,10 / -0,30 мм Диам. до 40 мм: -0,20 / -0,40 мм
Отклонение длины спирального участка	С отражательной трубкой: +0,05 / +0,15 мм ± 1,5% не менее ± 1 мм / 0,039 дюйма



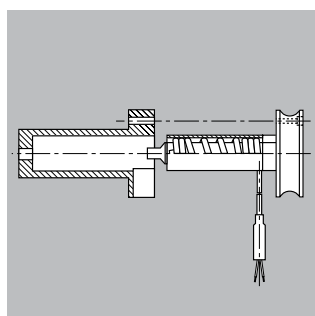
Диам. до 0,47 дюйма: -0,2 / -7,9 мил
 Диам. до 1,18 дюйма: -3,9 / -11,8 мил
 Диам. до 1,57 дюйма: -7,9 / -15,7 мил
 С отражательной трубкой: +2,0 / +5,9 мил

* испытание выполнено при температуре окружающей среды

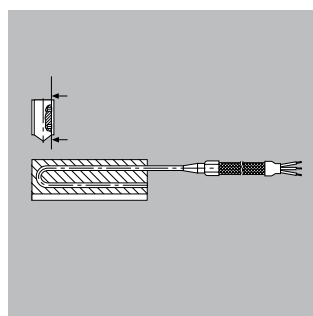
Области применения



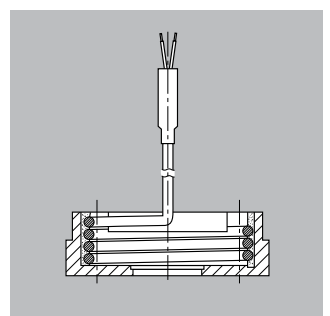
Система горячих литниковых каналов
Нагрев малых распределительных панелей



Система горячих литниковых каналов
Нагрев различных форсунок



Упаковочные машины
Нагрев сварочных планок



Упаковочные машины
Нагрев сварочных зажимов