

Конструкция

Патентованный мультиканальный, параллельный контур нагревательных элементов соединенный непрерывной точечной сваркой

Водонепроницаемая, эпоксидная герметичная соединительная коробка из поликарбоната

Внутренняя алюминиевая заземлённая оплетка для защиты оборудования и персонала



Отличное решение для обогрева пластиковых емкостей

- Специальная разработка для безопасного, надежного обогрева чувствительных пластиковых емкостей
- Подтверждено FM для использования в не классифицированных опасных и коррозионных средах
- Исполнение на основе испытанной панели эпоксид / слоистое стекло, повсеместно используется в мировой практике
- Быстрота и легкость установки, низкая цена
- Ультра низкая плотность мощности, высокая эффективность, гибкий нагревательный мат с липкой подложкой
- Два варианта нагревательного мата по мощности и размеру для установки на традиционные, маленькие или емкости специальной формы



Нагревательная панель для пластиковых резервуаров

Характеристики продукта

УЛЬТРА-НИЗКАЯ ПЛОТНОСТЬ	Нагревательные маты SPX имеют показатель мощности $0,06 \text{ w/cm}^2$ для ультра-безопасного и надежного применения на поверхностях чувствительных к нагреву
ЛАМИНИРОВАННАЯ КОНСТРУКЦИЯ	Благодаря ламинированной композитной конструкции, SPX нагревательный мат отлично подходит для экстремальных условий в промышленности и окружающей среде. Панель очень прочная, водонепроницаемая, не пропускает пыль и коррозионостойчива
МУЛЬТИКАНАЛЬНЫЙ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ КОНТУР	Нагревательный мат SPX произведен из уникальных мультисканальных параллельных контуров нагревательных элементов которые более безопасны и надежны чем привычные элементы в

Параметры и размеры продукта

SPX 420	420 W 120 Vac 457 mm x 1524 mm
SPX-C 420	420 W 240 Vac 457 mm x 1524 mm
SPX 210	210 W 120 Vac 457 mm x 672 mm
SPX-C 210	210 W 240 Vac 457 mm x 762 mm
T-рейтинг	T4A с внутр. термостатом T3 без внутр. термостата

Применение

SPX нагреватель используется для предотвращения замерзания и поддержания температур в контейнерах для химических реактивов, сточных вод и продуктов

Полиэтиленовая емкость	Поддерживает t до 49°C
Полипропиленовая емкость	Поддерживает t до 49°C

Исполнение

Макс. длительное температурное воздействие	104°C
Макс. пиковое температурное воздействие	140°C
Мин. температура установки	10°C
Мин. радиус огиба	318 мм
Мин. диаметр емкости	762 мм
Параметры питающей сети	120 VAC или 240 VAC

Конструкция

Нагревательные элементы	Мульти-канальный параллельный контур
Соединение контура	Мостики из нержавеющей стали соединенные тройным сварным соединением
Диэлектрическая конструкция	Композит из многослойного стекла
Оплетка заземления	Алюминиевая оплетка толщиной в 0,005 мм
Концевая муфта	Соединительная коробка из поликарбоната залитая эпоксидной смолой
Холодный конец кабеля	3-16 AWG кабель с изоляцией TPE и луженой медной оплеткой
Длина холодного конца	Стандартная длина: SPX 210 3 м SPX 420 3 м SPX 210-16 4,87 м SPX 420-16 4,87 м

Возможно исполнение длины холодных концов на заказ

Одобрено

Одобрено FM по стандарту 515 IEEE и стандарту C22.2 № 130-03 CSA, для использования в следующих зонах:

Не классифицировано Class I Div. 2 Group B,C,D
Class II Div.2 Groups F,G; Class III Div.2

