



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Трубки TubeTrace® типа SP/MP

ИМПУЛЬСНЫЕ ТРУБКИ С НЕИЗОЛИРОВАННЫМ ТЕПЛОСПУТНИКОМ

ПРИМЕНЕНИЕ

Защита от замерзания или поддержание рабочей температуры в температурном диапазоне трубок: 5 °С - 205 °С. Система TubeTrace типа SP/MP разработана для обеспечения защиты от замерзания и поддержания температурного режима в металлических и неметаллических трубопроводах с неизолированным теплоспутником. Пригодна для использования с технологическими анализаторами, анализаторами эмиссии и импульсными линиями к датчикам расхода или давления, где предпочтительным теплоносителем является пар или горячая жидкость.

Неизолированный паровой спутник TubeTrace типа SP/MP представляет собой металлическую нагревательную трубку, которая находится в непосредственном соприкосновении с рабочими трубками. Нагревательная трубка и рабочая трубка (трубки) соединены кабелем, за счет чего обеспечивается их механическая связь. За счет этого обеспечивается устойчивая теплопередача и постоянные характеристики по всей длине, благодаря профилактике отделения или смещения трубок внутри пакета.

В отличие от трубопроводов, изготавливаемых и изолируемых в полевых условиях, собранная предизолированная трубка TubeTrace обеспечивает превосходную защиту от климатических воздействий и длительную надежность.

НОМИНАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Неизолированный теплоспутник SP и MP	Номинальные значения
Варианты диаметра нагревательной трубки	1/4", 3/8" и 1/2"
Варианты материалов нагревательной трубки	Медь и нержавеющая сталь
Типовая температура рабочей трубки	5 °С - 205 °С
Максимальная температура пара	205 °С/1690 кПа
Типовой перепад температур нагревательная трубка - рабочая трубка	Менее 14 °С ⁴

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Тип TubeTrace
 SP = одна трубка
 MP = несколько трубок

Наружный диаметр рабочей трубки
 1 = 1/8"
 2 = 1/4"
 3 = 3/8"
 4 = 1/2"
 5 = 5/8"
 6 = 3/4"

Материал рабочей трубки
 A = нержавеющая сталь марки 316, сварная
 C = тефлон PFA¹
 D = монель²
 E = титан
 F = нержавеющая сталь марки 316, бесшовная
 G = нержавеющая сталь марки 304, сварная
 H = нержавеющая сталь марки 304, бесшовная
 J = сплав C276
 K = сплав 825
 L = сплав 20
 M = FEP тефлон
 T = TFE тефлон
 X = специальный материал

Количество рабочих трубок
 1
 2
 3

Наружный диаметр нагревательной трубки
 2 = 1/4"
 3 = 3/8"
 4 = 1/2"

Материал нагревательной трубки
 A = нержавеющая сталь марки 316, сварная
 B = медь 122
 F = нержавеющая сталь марки 316, бесшовная

SP - 4F1-3B1 - ATP - 035 / 035

Оболочка пучка
 ATP³
 TPU

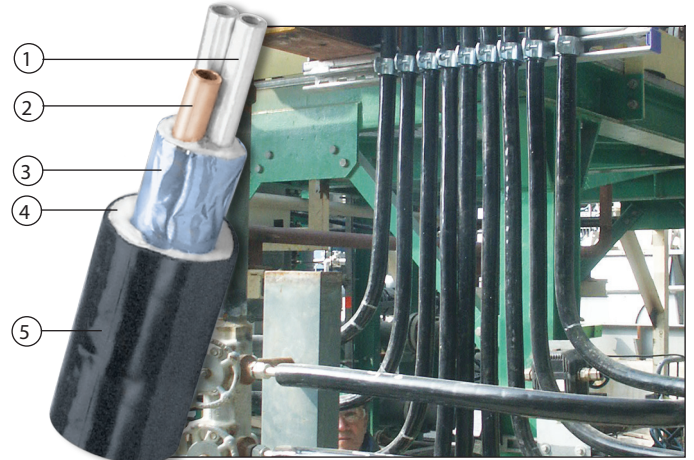
Количество нагревательных трубок
 1

Толщина стенок рабочих трубок
 028 = 0,028" (только нержавеющая сталь)
 035 = 0,035"
 040 = 0,040" (только пластмасса)
 047 = 0,047" (только пластмасса)
 049 = 0,049"
 062 = 0,062" (только пластмасса)
 065 = 0,065"
 083 = 0,083" (только нержавеющая сталь)

Толщина стенок нагревательных трубок
 032 = 0,032"
 035 = 0,035"
 049 = 0,049"
 065 = 0,065"

Примечания . . .

1. Teflon – торговая марка компании E.I. du Pont de Nemours & Co., Inc.
2. Monel – торговая марка компании Inco Alloys International, Inc.
3. Черная оболочка из материала ATP является стандартной. В наличии имеются оболочки из других материалов.
4. В случае применения в условиях критических температур просьба обращаться за техническими данными на завод-изготовитель.



КОНСТРУКЦИЯ

- 1 Рабочая трубка (трубки)
- 2 Нагревательная трубка
- 3 Теплоотражающая лента
- 4 Негигроскопическая изоляция из стекловолна
- 5 Полимерная внешняя оболочка

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Устойчивая теплопередача и тепловые характеристики
- Превосходная защита от климатических воздействий
- Длинные бухты сводят к минимуму количество отходов

ТЕРМОН Ваши специалисты по электрообогреву®



Головная организация в Европе: Voezweg 25 • PO Box 205 • 2640 AE Pijnacker • The Netherlands • Телефон: +31 (0) 15-36 15 37
 Представительство в России и странах СНГ: ООО «Термон Си-Ай-Эс» 101000, Россия, г. Москва Чистопрудный бульвар, д. 17, стр. 1
 Бизнес-центр «Бульварное кольцо», 8 этаж Тел.: +7 (495) 411-7038 Факс: +7 (495) 411-7038 доб. 221 Эл. почта: moscow@thermon.com
 Адрес вашего местного представительства компании Thermon можно узнать на сайте . . . www.thermon.com

Форма CLX0021R- 0714 • © Thermon Manufacturing Co. • Выпущено в США. • Представленная здесь информация может быть изменена.