

Торговый дом «Талер»

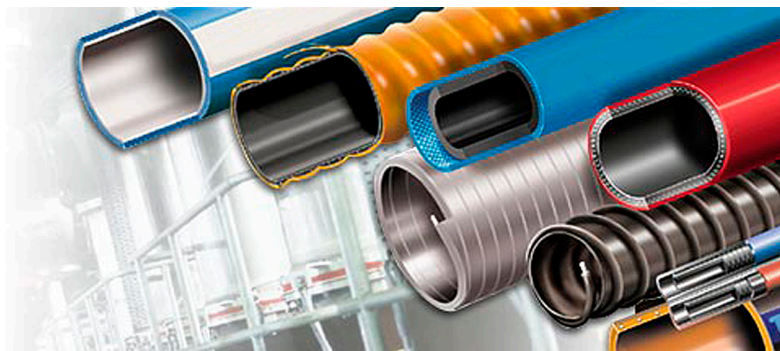
456007, Челябинская область, г.Миньяр, ул.Чертова, 20

+7 912 300 88 73

+7 912 790 30 53



Официальный дилер компании "Русские шланги"



Templine-S Электроподогреваемый шланг



Описание:

Смонтированная система шланга с подогревом с нагревательными кабелями, расположенными на поверхности, объединенными и закрепленными в термостойкой оплетке. Нагревательные кабели вырабатывают и равномерно распределяют тепло по поверхности шланга, которое может быть точно отрегулировано в любое время.

Шланг с подогревом может быть дополнительно оснащен устройством для контроля температуры Templine-R и температурным ограничителем Templine-B, смонтированным в корпусе адаптора.

Применение:

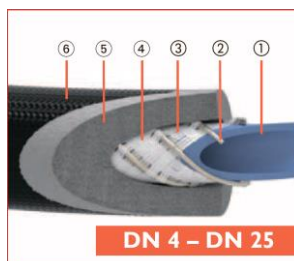
- поддержание текучести твердых, жидких и газообразных сред, порошков и гранулята;
- защита от замерзания, поддержание температуры, повышение температуры;
- мобильная альтернатива жестким трубам;
- внутренние и наружные зоны;
- химическая промышленность;
- машиностроение;
- технологии клеящих веществ;
- пищевая промышленность;
- фармацевтическая промышленность;
- автоматика (роботы) / автомобилестроение;
- и прочее

Свойства:

- равномерное, постоянное распределение тепла нагревательными кабелями по наружной поверхности шланга
- нет конкретных тепловых пятен на поверхности внутреннего шланга, связанных с неправильной теплоотдачей
- до 30% снижение энергопотребления в сравнении с традиционными системами подогрева
- очень хорошая эластичность и высокая гибкость во всех направлениях (360°)
- точное управление температурой среды (температурный регулятор)
- защита среды от повышения температуры (температурный ограничитель)
- регулируемая теплопроизводительность, рабочее напряжение до 230 В и индивидуальные длины шланга
- конструкция и типы в соответствии с международными нормами и стандартами

| Шланг с подогревом | Тип I | Тип II |
|---------------------------|---|-------------------------------|
| Рабочая температура | макс. +80°C | макс. +200°C |
| Температура хранения | от -20°C до +60°C | от -20°C до +60°C |
| Внутренний шланг | полиамид (PA) | PTFE |
| Нагревательная нить | сплавы высокого сопротивления | сплавы высокого сопротивления |
| Нитевая оплетка | полиэстеровая нить | стеклотканевая нить |
| Промежуточная изоляция | полиуретан (PUR) | силикон (Si) |
| Термоизоляция | полимерная пена | силиконовая пена |
| Защитная оплетка | полиамид (PA) | полиамид (PA) |
| Внутренний диаметр | 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 20, 25 мм | |
| Рабочее напряжение | до 230 В | |
| Теплопроизводительность | до 100 Ватт на метр | |
| Рабочее давление | до 44 бар (в зависимости от температуры и диаметра) | |
| Радиус изгиба | 10 x наружный диаметр шланга | |
| Длины шланга с подогревом | по запросу | |
| Класс защиты | I / IP 65 (Templine-A, Templine-R, Templine-B) | |
| Фитинги для шланга | Металлические фитинги DKOR, DJK (DIN 3861, DIN ISO 12151-2, другие по запросу) Материалы: нержавеющая и мягкая сталь | |

Конструкция:



- 1) Внутренний шланг
- 2) 4 нагревательных кабеля
- 3) Нитевая оплетка
- 4) Промежуточная изоляция
- 5) Термоизоляция
- 6) Полиамидная защитная оплетка

Температурный режим:

- Шланг тип 1: макс. +80 °C
- Шланг тип 2: макс. +200 °C

Теплопроизводительность:

- до 100 Ватт на метр

Возможные версии:

- **Templine-S** – шланг с подогревом, сыпучий продукт
- **Templine-A** – шланг с подогревом, готовый к использованию, с гибким кабелем питания для подключения к внешнему источнику питания и управления
- **Templine-R** – шланг с подогревом, готовый к использованию, с интегрированным температурным регулятором
- **Templine-B** – шланг с подогревом, готовый к использованию, с интегрированным температурным регулятором и температурным ограничителем
- **Templine-E** – оконечный фитинг шланга