

Греющий  
кабель PSB

+

Техника  
подключения

+

Подсоединительная  
коробка

### Описание

С помощью системы BARTEC PSB можно решить самые разные задачи по сопутствующему электрообогреву в следующих областях:

- защита от замерзания
- поддержание температуры
- обогрев в режиме останова
- комбинация из повышения и поддержания температуры

Благодаря возможности варьирования длины греющего кабеля можно на месте чрезвычайно легко привести обогревательный контур в соответствие с конструктивными особенностями. Поэтому изменение длины трубопровода уже после того, как спроектирован обогревательный контур, также не будет представлять никаких проблем. Это не повлияет на удельную тепловую мощность на каждую единицу длины.

Различные ступени мощности позволяют легко приспособить систему к потерям тепла.

Параллельное расположение греющего кабеля упрощает его прокладку на трубах и резервуарах. Как правило, трубопровод прокладывается по прямой, с обратного конца подключения не требуется. В отличие от кабелей с постоянной мощностью здесь возможна прокладка внахлест, напр., на арматуру, насосы и фланцы. Благодаря подбору соответствующего материала защитной оболочки обогрев приводится в соответствие с окружающими условиями. Надежная конструкция делает возможным применение в экстремальных условиях.

Система PSB, имеющая соответствующую подсоединительную технику, допущена к применению во взрывоопасных условиях. Тепловое реле не требуется, не нужна и экспертная приемка обогревательного контура.

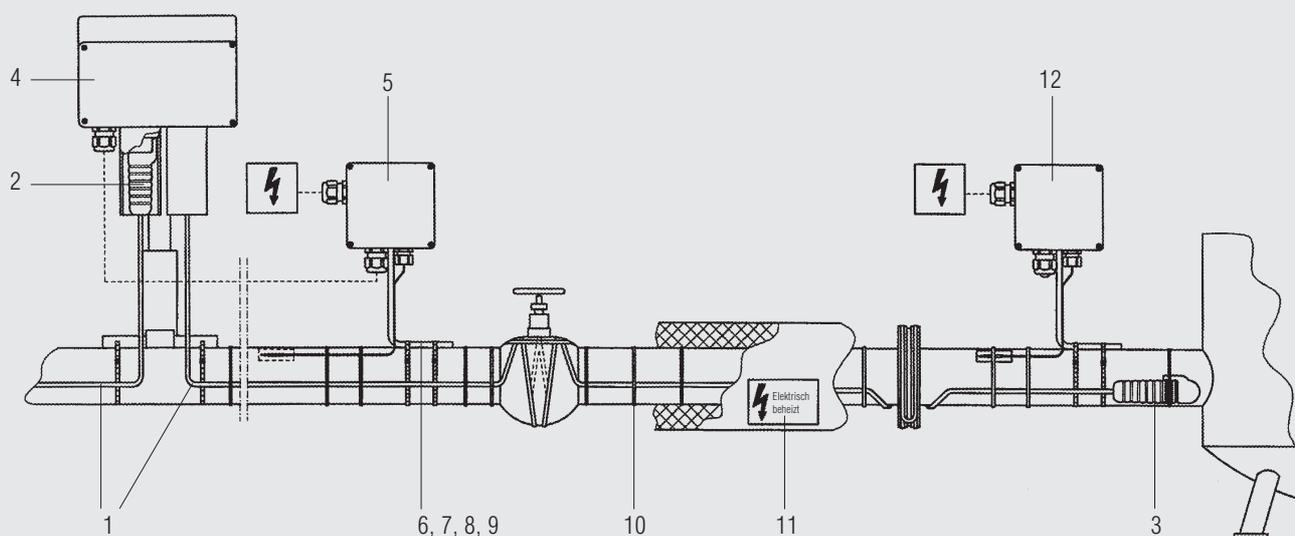
### Конструкция системы

- **Саморегулируемый параллельный греющий кабель PSB**
- **Подсоединительная система**
  - TWISTO-B для невзрывоопасных условий
  - PLEXO для взрывоопасных условий
  - Техника подключения усадочного шланга для взрывоопасных и взрывобезопасных зон.
- **Регулирующий прибор**  
На выбор в механическом и электронном исполнении
- **Принадлежности**  
напр., различные клейкие ленты, крепежные кронштейны с монтажными пластинами, проходы через теплоизоляцию, предупредительные таблички

### Преимущества

- Простое проектирование обогревательных контуров
- Применение во взрывоопасных условиях с использованием современной соединительной техники
- Не нужна экспертная приемка
- В наличии полный перечень необходимых изделий
- Простая сборка на месте

**Обогревательный контур PSB во взрывоопасных условиях Система PLEXO (Пример применения)**



- |                                    |   |   |
|------------------------------------|---|---|
| 1 Параллельный греющий кабель PSB  | 5 Термостат BSTW                          | 9 Замок для стяжной ленты                             |
| 2 Подсоединительный комплект PLEXO | 6 Монтажный кронштейн                     | 10 Клейкая лента из стеклоткани                       |
| 3 Концевая заделка PLEXO           | 7 Монтажная пластина                      | 11 Предупредительная табличка "Электрообогрев"        |
| 4 Подсоединительная коробка EEx e  | 8 Стяжная лента для монтажного кронштейна | 12 Термостат BSTW для аварийной сигнализации (опцион) |