



FIRE SHELTER

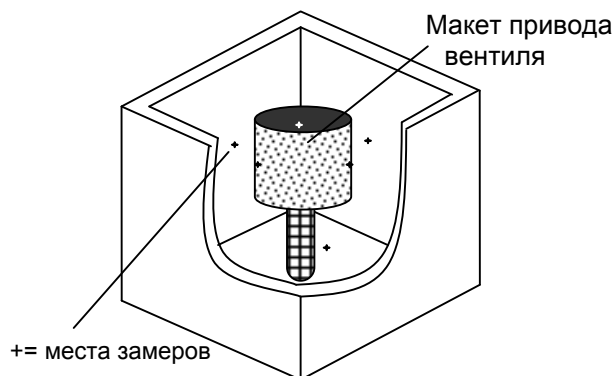
1 Применение:

На химических и нефтехимических установках приводы для арматуры, имеющие отношение к обеспечению безопасности (аварийное отключение) во время пожара должны быть защищены от нагрева.

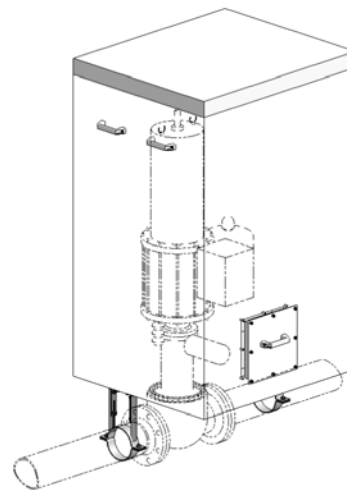
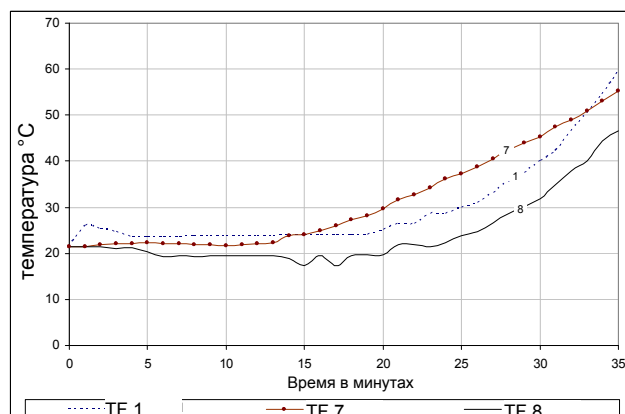
При аварийной ситуации приборы должны быть готовы к работе как минимум в течении 15 минут после возникновения пожара. Осуществимы также повышенные требования, например работоспособность в течении 30, 60,... минут. Для таких применений фирма INTERTEC разработала и испытала защитный кожух выполняющий эти требования.

2 Особые преимущества

- Коррозионноустойчивое исполнение благодаря использованию GfK (стеклопластик)
- Имеются в наличии индивидуальные размеры и исполнения в зависимости от конструкции арматуры
- Разделённая напольная плита для пригонки к шейке арматуры
- Съёмная крышка для проверочных работ на арматуре

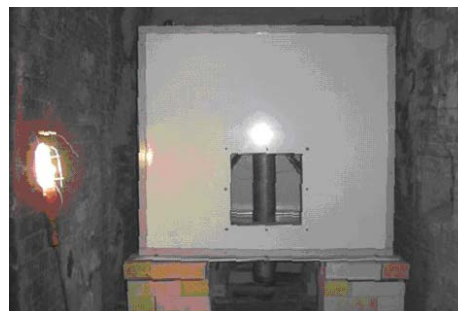


Экспериментальная модель



3 Описание

Будут установлены кожухи из специального материала GfK/минеральная вата/GfK типа сэндвич, пригодного для применения на открытом воздухе. Такой кожух обладает высокой устойчивостью против коррозии и защищает приводы арматуры от перегрева.



Измерительная диаграмма показывает, что максимально допустимая температура поверхности 60°C на приводе арматуры достигается примерно после 30 минут или позже.

Во время испытания температура в огневой печи поддерживалась на уровне примерно 800°C.

*TF= Температурный сенсор