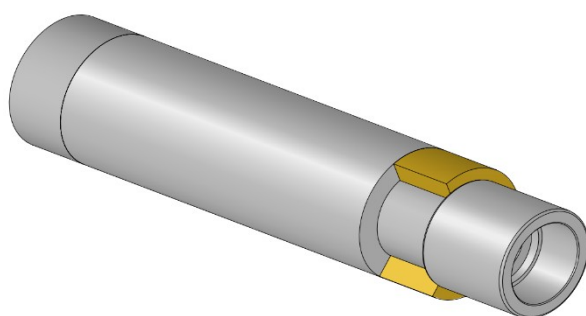


КОМПЕНСАТОР СИЛЬФОННЫЙ ОСЕВОЙ ДЛЯ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБОПРОВОДНЫХ СИСТЕМ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ

Инструкция по монтажу



Стандарты и технические условия

Компенсатор сильфонный осевой SLT AQUA PP-R производится по ТУ 28.14.20-017-17207509-2019, в соответствии с ГОСТ 32415-2013, ГОСТ Р 51571, ГОСТ 32935. Сертификат соответствия № РОСС RU. 32001.04ИБФ1.ОСП28.42680. Гигиеническая безопасность КСО SLT AQUA PP-R для трубопроводов горячего водоснабжения и отопления подтверждена свидетельством о государственной регистрации № RU.77.01.34.013. Е. 002138.08.20.

Указания по монтажу

- Монтаж сильфонного компенсатора рекомендовано производить при температуре окружающей среды не ниже +5°C, на трубопроводе в местах, предусмотренных проектом.
- Перед установкой сильфонного компенсатора определить материал трубопроводной системы (PPR, PPR/PPRGF/PPR, PPR/AL/PPR), а также её диаметр.
- Сильфонный компенсатор осевой (КСО) состоит из следующих элементов: 1. Две муфты под монтаж, 2. Сильфонную стальную трубку, 3. Наружный защитный кожух 4. Съёмный фиксатор. Рисунок 2.
- При установке сильфонного компенсатора в вертикальный трубопровод, муфта (1) с фиксатором должна находиться снизу.

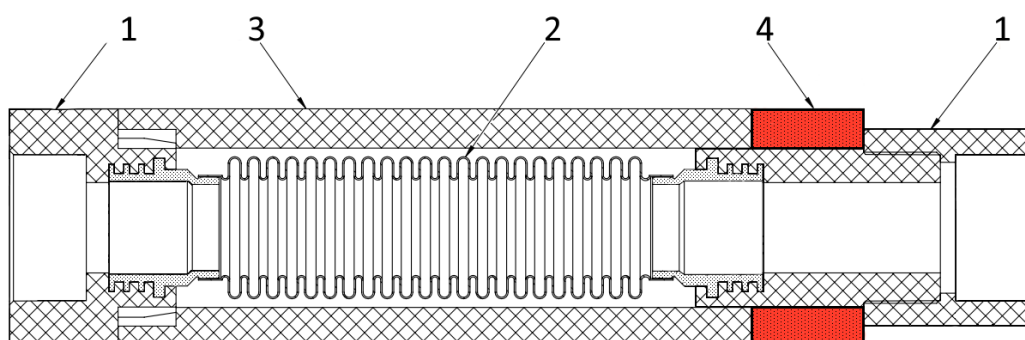


Рисунок 2 – Элементы устройства КСО

- При отсутствии проекта руководствоваться следующим порядком: перед монтажом КСО SLT AQUA произвести расчет и разбить трубопровод на участки термокомпенсации длиной L. Данные участки, с рассчитанным линейным температурным удлинением фиксируем двумя неподвижными опорами.
- В зависимости от типа материала трубопровода выбирается необходимый α – коэффициент линейного расширения:

Труба	α – коэффициент
PPR	0,15
PPR/PPRGF/PPR	0,04
PPR/AL/PPR	0,03

- Далее с помощью формулы необходимо вычислить максимальную длину участка трубопровода, который возможно скомпенсировать установкой одного КСО SLT AQUA:

$$\Delta L = \alpha \cdot \Delta t \cdot L$$

- Или воспользоваться Таблицей 3 с расчетной длиной трубопроводов в метрах между двумя неподвижными опорами:

Таблица 3 - Расчетная длина трубопровода между двумя неподвижными опорами, (м)

Тип трубопровода	PPR		PPR/PPRGF/PPR		PPR/AL/PPR	
Диаметр трубы, мм	40	50	40	50	40	50
ГВС $\Delta t = 50$ °C	4	4	11	11	12	12
Отопление $\Delta t = 70$ °C	3	3	8	8	9	9

Показания в Таблице 3 имеют поправочный коэффициент 1.1

Важно:

- Для того чтобы не изменилась полезная длина КСО во время монтажных работ, не снимайте фиксатор с КСО.
- Корректная работа компенсатора сильфонного осевого будет обеспечена в системе полипропиленовых труб и фитингов SLT AQUA.

Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

КСО SLT AQUA должен эксплуатироваться при условиях, указанных в Таблице 1.

КСО SLT AQUA не допускаются к применению:

- при рабочей температуре транспортируемой жидкости свыше 80 °С;
- при рабочем давлении, превышающем допустимое для данного класса эксплуатации;
- в помещениях с источниками теплового излучения, температура поверхности которых превышает 130 °С;
- в системах центрального отопления с элеваторными узлами;