



ПАСПОРТ

КОМПЕНСАТОР СИЛЬФОННЫЙ ОСЕВОЙ ПОД ПРИВАРКУ КСО-Д



Таблица №1



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Условный проход - Ду, (мм): 15 - 150
 Условное давление - Ру, (МПа): 16 (1,6)
 Компенсирующая способность (мм.): 50 (30/20 ↔); 60 (30/30 ↔)

Ресурс: 1000 циклов.

Рабочая среда: вода, пар.

Температура рабочей среды до 110°C

Исполнение компенсатора: наружный кожух, внутренний экран.

Срок службы не менее 10 лет. Гарантийный срок эксплуатации 24 мес.

Серийный выпуск.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

Компенсатор сильфонный предназначен для компенсации теплового удлинения стоек трубопровода и снятия вибрации систем отопления, горячего и холодного водоснабжения.

3. МАТЕРИАЛЫ

| | | |
|---------------------------------|--|---|
| Материалы изделия по Таблице №1 | Защитный кожух №2, сильфон №3, внутренний экран №4 | ст.12Х18Н10Т |
| | Монтажные патрубки №1, (для Ду65-150) защитный кожух №2) | Углеродистая сталь с защитным покрытием |

Паспорт на партию изделия одного диаметра в один адрес -1шт.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ООО «СМК»

Степень защиты: IP55 RU.NB29.H00364/21 по 26.01.24



ВНИМАНИЕ: При несоблюдении инструкции по монтажу, претензии по качеству товара не принимаются.

4. ПАРАМЕТРЫ

| Наименование | Размеры (мм.) | | | | | Масса, (кг.) |
|-----------------|----------------|----------|-----|-------|-----------------------------|--------------|
| | D _в | D кожуха | S | L, мм | С _в жесткая Алюм | |
| КСО-Д 15-16-50 | 22,5 | 31 | 3 | 285 | 21 | 0,5 |
| КСО-Д 20-16-50 | 28 | 38 | 3 | 285 | 30 | 0,65 |
| КСО-Д 25-16-50 | 34,5 | 48 | 3,5 | 285 | 38 | 1,0 |
| КСО-Д 32-16-50 | 42,5 | 60 | 3,5 | 285 | 40 | 1,4 |
| КСО-Д 40-16-50 | 48 | 70 | 4 | 285 | 40 | 1,9 |
| КСО-Д 50-16-50 | 57 | 90 | 4,5 | 285 | 84 | 3,1 |
| КСО-Д 65-16-60 | 76 | 108 | 4,5 | 290 | 210 | 4,4 |
| КСО-Д 80-16-60 | 89 | 132 | 4,5 | 290 | 362 | 5,3 |
| КСО-Д 100-16-60 | 108 | 156 | 4,5 | 290 | 460 | 7,4 |
| КСО-Д 125-16-60 | 133 | 194 | 4 | 330 | 340 | 11,6 |
| КСО-Д 150-16-60 | 159 | 212 | 4,5 | 330 | 320 | 11,8 |

5. МОНТАЖ

Основная деталь компенсатора — сильфон, представляющий собой продольную тонкостенную гофрированную оболочку.

Монтаж компенсатора производится на прямолинейном участке трубопровода, ограниченном двумя неподвижными опорами, несомкнутыми перемещение трубопровода в радиальном направлении.

Температурные удлинение трубопровода на участке не должно превышать осевой ход компенсатора на склоне.

Если на участке трубопровода требуется установка нескольких компенсаторов, то его необходимо разбить на отдельные участки, каждый из которых ограничить неподвижными опорами.

Стрелка обозначает направление потока среды.

Монтаж компенсатора производится в соответствии с проектом трубопровода, организованным имеющими запасами на данный вид работ.

6. ПОТЕРЯ ГАРАНТИИ

- Применение компенсаторов не по назначению.
- Механические повреждения на корпусе изделия.
- Несоблюдение условий хранения.
- Несоблюдение правил монтажа.
- Несоблюдение условий эксплуатации.
- Привнесение агрессивных сред в воздушном.
- Гидроудар в трубопроводной системе.
- Наличие в рабочей среде твердых частиц, попадание на поверхность сильфона сыпучих твердых веществ (абразивы, известь, порохы, сульфаты, кислоты и т.п.).
- Не предусмотренные конструкцией возможности вытеснения приемы выхода из строя компенсатора, либо его комплектующих.
- Не предоставленные фото-видео материала, по которым можно определить причину выхода из строя компенсатора и подтверждающий неисправность компенсатора.
- Вынесение любых изменений в конструкцию.
- Наличие сколов ремонта на изделии.
- Растворение/сжатие компенсаторов сверх заявленного осевого хода.
- Попадание под кожух рабочей среды.
- Осуществление демонтажа компенсатора по концам патрубков (происходит срез, отсутствует наружу по 1,5-2см от сварного шва).
- Отсутствие паспорта изделия при возврате по любой причине.
- Отсутствие проектной документации с планом расчета/техническим описанием.
- Несоблюдение условий для данного компенсатора.
- Отсутствие журнала работ СМК.
- Несоблюдение заявленных технических параметров с фактическими условиями эксплуатации.