

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Осевой сильфонный компенсатор, Тип Ридан, Модификация с внутренней гильзой без наружного кожуха

Код материала: 065H0043R

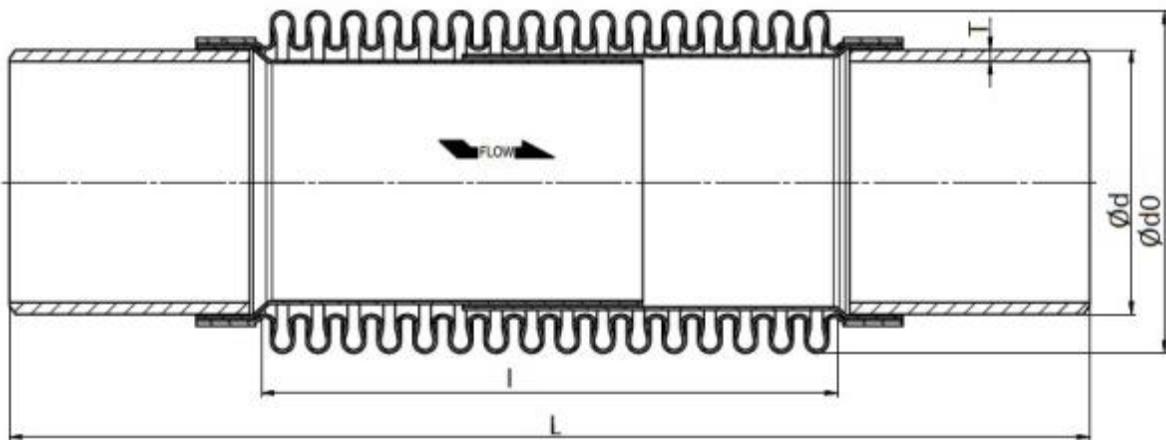
1. Сведения об изделии**2. Назначение изделия****3. Описание и работа****4. Указания по монтажу и наладке****5. Использование по назначению****6. Техническое обслуживание****7. Текущий ремонт****8. Транспортирование и хранение****9. Утилизация****10. Комплектность****11. Список комплектующих и запасных частей**

Дата редакции: 07.08.2023

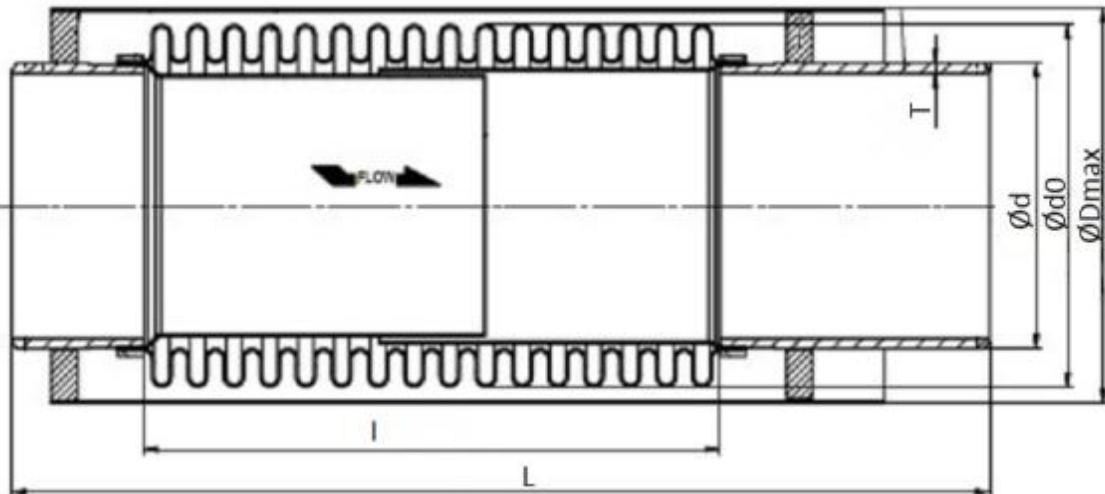
Материал сильфона	Нержавеющая сталь
Материал патрубков	Углеродистая сталь
Материал внутренней направляющей	Нержавеющая сталь
Материал защитного кожуха	-

Дополнительные технические характеристики

DN, мм	32
δN , мм	+12/-28=40
L, мм	310
I, мм	163
D, мм	42
d0, мм	51
Dmax, мм	-
T, мм	3
S, см ²	16,4
N, Н/мм	36



Осевой компенсатор с внутренней гильзой и без защитного кожуха



Осевой компенсатор с внутренней гильзой и защитным кожухом

Параметр	Наименование	Единица измерения
DN	Номинальный диаметр	мм
δN	Номинальная компенсирующая способность	мм
L	Полная длина компенсатора в свободном положении	мм
I	Рабочая длина сильфона	мм
d	Внешний диаметр патрубка	мм
d_0	Наружный диаметр сильфона	мм
Dmax	Внешний диаметр защитного кожуха	мм
T	Толщина патрубка	мм
S	Эффективная площадь сильфона	см ²
N	Осевое усилие (жесткость)	Н/мм

4. Указания по монтажу и наладке

4.1 Указания по монтажу

Оевые компенсаторы Ридан (далее-компенсаторы) должны устанавливаться и вводиться в эксплуатацию подготовленным, опытным персоналом в соответствии с требованиями ТУ, конструкторской и нормативно-технической документации на монтаж трубопроводов.

При монтаже и эксплуатации компенсаторов должны соблюдаться нормы и требования безопасности, действующие на объектах применения компенсаторов.

Приварку концевых деталей компенсаторов к концам трубопроводов объекта и контроль качества сварных соединений проводит потребитель в соответствии с требованиями, действующими на его предприятии.

Перед монтажом необходимо полностью удалить упаковку и произвести осмотр компенсаторов на предмет выявления возможных повреждений при транспортировке и хранении.

Обратить особенное внимание на отсутствие повреждений на сильфонах компенсаторов.

Внутренние и внешние полости сильфонов должны быть свободны от любых инородных тел или материалов.

Чтобы иметь возможность сжиматься, наружная и внутренняя поверхность гофр сильфона должны быть защищены от механических воздействий (ударов), а также от грязи и посторонних предметов. При прокладке трубопровода через жилые помещения компенсаторы требуют защиты от внешних факторов установкой наружного кожуха (стакана), внутренний диаметр которого несколько больше, чем наружный диаметр сильфона. Если это вертикальный стояк, то стакан должен быть закрыт сверху, плотно прилегая к трубе. В таком виде компенсатор может быть и теплоизолирован.

Теплоизоляция данного типа компенсаторов без какого-либо наружного защитного кожуха не допускается!

Оевые компенсаторы Ридан неустойчивы к скручивающим нагрузкам (вращение вокруг оси трубы). Следует строго избегать их как при монтаже, так и при эксплуатации.

Испытательное давление не должно превышать номинальное более чем в 1,5 раза.

5.3. Эксплуатация осевых компенсаторов Ридан с внутренней направляющей гильзой, с наружным защитным кожухом.

Данные осевые компенсаторы могут быть теплоизолированы без монтажа дополнительного экрана.

Оевые компенсаторы Ридан НС неустойчивы к скручивающим нагрузкам (вращение вокруг оси трубы). Следует строго избегать их как при монтаже, так и при эксплуатации.

Испытательное давление не должно превышать номинальное более чем в 1,5 раза.

6. Техническое обслуживание

Правильная и безопасная работа компенсаторов возможна только в правильно спроектированном трубопроводе и при соблюдении всех правил хранения, монтажа и эксплуатации компенсаторов. К обслуживанию осевых сильфонных компенсаторов Ридан допускается персонал, изучивший его устройство и правила техники безопасности.

7. Текущий ремонт

Текущий ремонт не предусмотрен.

8. Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 15150. На период транспортирования к месту монтажа и в период монтажа должны быть приняты меры, исключающие возможность повреждения компенсаторов.

9. Утилизация

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ № 96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, № 89-ФЗ “Об отходах производства и потребления”, № 52-ФЗ “О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятymi во исполнение указанных законов.

10. Комплектность

В комплект поставки входит:

- Осевой компенсатор Ридан.
- Паспорт (в электронном виде).
- Руководство по эксплуатации (в электронном виде).

11. Список комплектующих и запасных частей

Запасные части и комплектующие не предусмотрены.