**Паспорт**

ФЛАНЦЕВЫЙ РЕЗИНОВЫЙ КОМПЕНСАТОР

(ВИБРОКОМПЕНСАТОР / ГИБКАЯ ВСТАВКА)

**DN 40-400, PN 16**

ПАСПОРТ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



1. **Основные сведения**

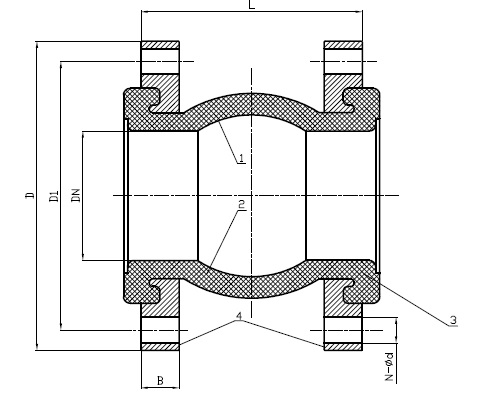
|  |  |
| --- | --- |
| Наименование изделия | Фланцевый резиновый компенсатор DN 40-400, PN 16 |
| Область применения | для устранения и сокращения вибраций и шумов, поглощения гидроударов, а также для компенсации температурных перемещений, несоосности трубопроводов |

1. **Технические данные**

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметр** | **Показатель** |
| Проход номинальный | DN 40-400 |
| Давление номинальное PN, МПа (кгс/см2) | 1,6 (16) |
| Температура рабочей среды, °С | <120 |
| Рабочая среда | вода, воздух, морская вода, раствор 5%-15% азотной кислоты, хлорид натрия и т.п. |
| Температура окружающей среды, °С | от - 15 до + 40 |
| Присоединение | фланцевое по ГОСТ 12820-80/33259 -2015 |
| Допустимые деформации (ход) | осевое сжатие – от 8 до 25 мм  осевое растяжение – от 5 до 16мм  боковое смещение – до 15° |

1. **Материалы деталей**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование детали** | **Марка материала** |
| Корпус | EPDM (2) армированный нейлоновым кордом (1) Армирующий корд Сталь (3) |
| Фланцы | сталь Ст.20 |

****

1. **Габаритные характеристики**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DN | D | D1 | B | L | Вес |
| 40 | 145 | 110 | 16 | 95 | 3.5 |
| 50 | 160 | 125 | 16 | 105 | 4 |
| 65 | 180 | 145 | 18 | 115 | 5 |
| 80 | 195 | 160 | 18 | 135 | 5.9 |
| 100 | 215 | 180 | 20 | 150 | 6.9 |
| 125 | 245 | 210 | 21 | 165 | 9.86 |
| 150 | 280 | 240 | 21 | 180 | 13 |
| 200 | 335 | 295 | 21 | 210 | 18.1 |
| 250 | 405 | 355 | 23 | 230 | 27.8 |
| 300 | 460 | 410 | 25 | 245 | 33.6 |
| 400 | 580 | 525 | 34 | 265 | 55 |

1. **Инструкция по установке**

Монтаж компенсаторов должен проводиться в соответствии с настоящими руководством, по конструкторской и нормативно-технической документации на монтаж трубопроводов и механизмов.

При установке необходимо соблюдать параметры указанные в таблицах. Расстояние между фланцами трубопровода не должно превышать длинны компенсатора +3мм.

Установка компенсатора производится после монтажа трубопроводов. Использование компенсатора в виде опорной конструкции недопустимо.

При установке недопустимо превышение указанных в таблице параметров по осевому сжатию, растяжению, угловому ходу и изгибу.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **DN** | **Осевое сжатие (мм)** | **Осевое растяжение(мм)** | **Угловой ход (мм)** | **Изгиб (˚)** |
| 40 | 8 | 5 | 8 | 15 |
| 50 | 8 | 6 | 8 | 15 |
| 65 | 12 | 6 | 10 | 15 |
| 80 | 12 | 10 | 10 | 15 |
| 100 | 18 | 10 | 12 | 15 |
| 125 | 18 | 10 | 12 | 15 |
| 150 | 18 | 14 | 12 | 15 |
| 200 | 25 | 14 | 22 | 15 |
| 250 | 25 | 14 | 22 | 15 |
| 300 | 25 | 16 | 22 | 15 |
| 400 | 25 | 16 | 22 | 15 |

Болты и гайки устанавливаются с исключением прямого контакта с резиновым элементом. Момент затяжки гаек до диаметров DN 80 (включительно) – 60 Нм, свыше 80 Нм.

При проведении сварочных работ необходимо провести демонтаж компенсатора.

Необходимо исключить возможность повреждения компенсатора любыми острыми предметами.

**Внимание!** При нарушение требований к монтажу и эксплуатации производитель не несет гарантийных обязательств.

1. **Комплектность**

Компенсатор в сборе – 1 шт.

Паспорт 1-шт.

1. **Условия хранения и транспортировки**

На период транспортирования к месту монтажа, а также в период монтажа и испытаний должны быть приняты меры, исключающие повреждение компенсаторов. Хранение компенсаторов на открытых площадках без защитных кожухов или футляров запрещается.

Компенсаторы должны хранится в складских помещениях с температурой от минус 40**˚** до плюс 50**˚** С и влажностью до 80%.

1. **Гарантия**

**Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки потребителю**.

Гарантийные обязательства распространяются на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

* наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
* наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс–мажорными обстоятельствами;
* повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
* наличия механических повреждений или следов вмешательства в конструкцию изделия.

**Внимание!** Претензии по качеству принимаются только при предъявлении оригинала паспорта на изделие.