ПАСПОРТ

КОМПЕНСАТОР РЕЗИНОВЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ

Производитель INNER MONGOLIA OVERSEAS TRADE., CO. LTD.

(Zhongshan West Road, Hohhot, Inner Mongolia, China)

1.ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Условное давление PN, кгс/см2(МПа) 10(1,0); 16(1,6)

Рабочая среда: вода, пар, гидравлические жидкости на основе гликоля.

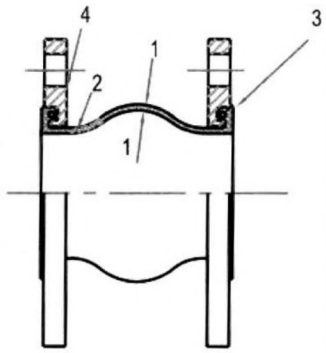
Температура рабочей среды (наибольшая) до +120С

2.ПРИМЕНЕНИЕ

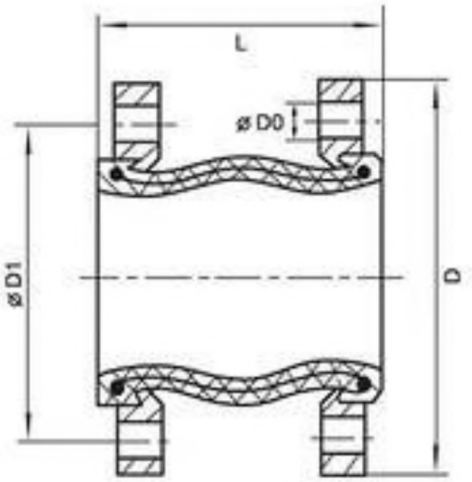
Предназначены для компенсации осевых перемещений трубопроводов и оборудования, возникающих при перепадах температуры и давления и устранения вибрационных нагрузок

3.МАТЕРИАЛЫ

Таблица1

Материалы изделия 	1. Корпус	EPDM (Этилен-пропиленовый каучук)
	2. Гибкий каркас (армирование)	Нейлоновая ткань
	3. Пружинный фиксатор	Стальная проволока
	4. Фланец	сталь 20.

4.РАЗМЕРЫ



Присоединительные размеры по ГОСТ3359-2015

Таблица2

DN / PN	D / D1, мм	D0, мм	Кол-во болтовых отв. n	L, мм	Масса*, кг
DN 50 x 10 /16	160/125	18	4	105	3,5
DN 65 x 10 / 16	180/145	18	4	110	4,1
DN 80 x 10 / 16	195/160	18	4	130	4,85
DN 100 x 10 / 16	215/180	18	8	150	5,4
DN 125 x 10 / 16	245/210	18	8	165	7,9
DN 150 x 10 / 16	280/240	22	8	175	10,3
DN 200 x 10	335/295	22	8	210	13,5
DN 200 x 16	335/295	22	12	210	13,5
DN 250 x 10	390/350	22	12	230	18,2
DN 250 x 16	405/355	26	12	230	20,7
DN 300 x 10	440/400	22	12	240	23,1
DN 300 x 16	460/410	26	12	240	23,1

*Для справок

5.МОНТАЖ

К монтажу и эксплуатации допускается персонал изучивший устройство компенсаторов, правила техники безопасности и требования данной инструкции.

Запрещается производить любые работы при наличии давления рабочей среды в трубопроводе.

Фланцевые компенсаторы могут устанавливаться на трубопроводе в горизонтальном/вертикальном
положении.

Отклонение от соосности компенсатора и трубопровода не должно превышать 3мм. Перекручивание вставки не допускается.

Установку компенсаторов производить с учетом максимально допустимых деформаций, приведенных в таблице 3.

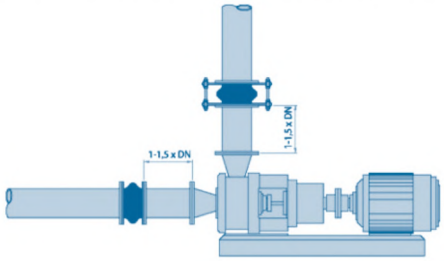
Перед установкой компенсатора ответные фланцы должны быть тщательно очищены от грязи, песка, окалин и др.

При монтаже между компенсатором и ответными фланцами устанавливать дополнительные прокладки не требуется.

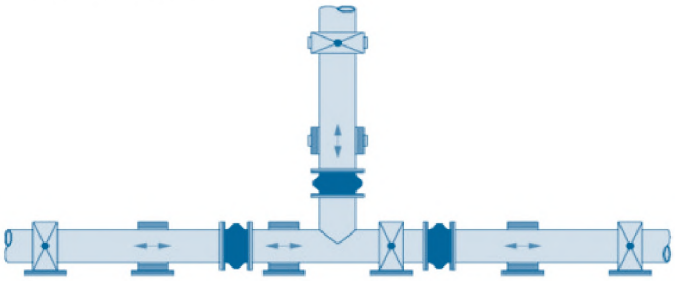
Затяжку болтовых соединений производить равномерно с небольшим усилием.

Примеры монтажа компенсаторов.

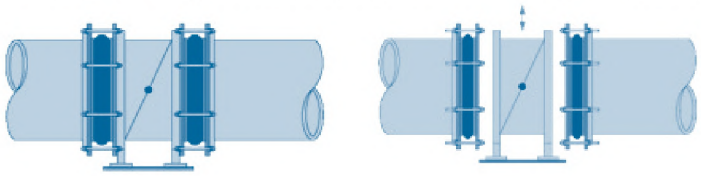
1. Установка резиновых компенсаторов для снижения вибраций, возникающих в результате работы насосов в трубопроводной системе.



2. Установка универсальных резиновых компенсаторов для снижения осевых перемещений.

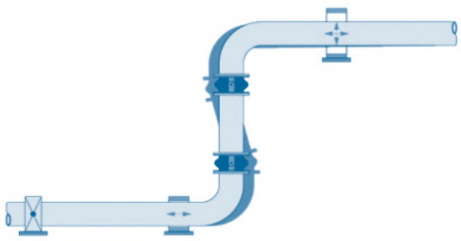


3. Установка резиновых компенсаторов для монтажа специальных устройств.



4. Установка угловых резиновых компенсаторов для снижения угловых перемещений.

5. Установка сдвиговых резиновых компенсаторов для снижения поперечных (сдвиговых) перемещений.



Допустимая деформация под нагрузкой в процессе эксплуатации.

Таблица3

DN / PN	Сжатие, мм	Растяжение, мм	Угловое смещение осей, град.
DN 50 / 10 /16	8	5	15
DN 65 /10 / 16	12	6	15
DN 80 /10 / 16	12	6	15
DN 100 /10 / 16	18	10	15
DN 125 /10 / 16	18	10	15
DN 150 / 10 / 16	18	10	15
DN 200 / 10	25	14	15
DN 200 / 16	25	14	15
DN 250 / 10	25	14	15
DN 250 / 16	25	14	15
DN 300 / 10	25	14	15
DN 300 / 16	25	14	15

6. Транспортирование и хранение

Транспортирование компенсатора должно соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150

Компенсатор должен храниться в упаковке предприятия-изготовителя согласно условиям 5 по ГОСТ15150. Воздух в помещении, в котором хранится компенсатор не должен содержать коррозионно-активных веществ.

7. Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (в редакции от 01.01.2015г.), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015г.) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002г. № 7-ФЗ «Об охране окружаю-щей среды» (в редакции от 01.01.2015г.), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во использование указанных законов.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации, обслуживания.

Гарантийный срок – 12 месяцев со дня отгрузки потребителю. Срок службы фланцев компенсатора 5 лет.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в следующих случаях:

- нарушение паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- нарушение условий при транспортировке и погрузо-разгрузочных работах;
- наличие следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличие следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №

_____

_____

(наименование товара)

Название и адрес торгующей организации:

_____

Дата продажи:

ФИО/Подпись продавца:

Штамп или печать торгующей организации

Подпись покупателя: