

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ



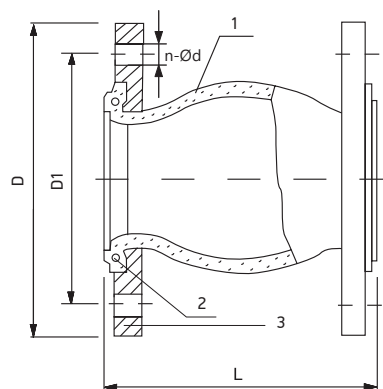
Наименование изделия	Гибкие вставки (виброкомпенсаторы) резиновые фланцевые
Тип	RSV12, RSV13
Товарный знак	REON
Предприятие изготовитель	REON VALVES INDUSTRIAL
Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции	Китай, Shizishan Economic Development Zone, Tongling, Anhui
Разрешительная документация	EAC Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-СН. РА07.В.73944/22 от 28.10.2022г. Соответствует требованиям ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

Описание

Гибкая вставка (виброкомпенсатор) является арматурой общего назначения, предназначен для снижения шума, вибрации, гидравлических ударов, для компенсации продольных, поперечных смещений, сдвига. Используется для обвязки насосов, вентиляционного оборудования, компрессорного оборудования и другого оборудования, создающего вибрацию или шум в системе.

Область применения

Гибкие вставки применяются в системах отопления, холодного и горячего водоснабжения.



Технические характеристики

1	Номинальный диаметр, DN	32-600 мм
2	Максимальное давление, PN	10/16 бар
3	Рабочая температура	От -10°C до +95°C
4	Максимальная температура	+110°C
5	Присоединение	Фланцевое

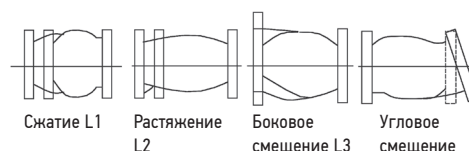
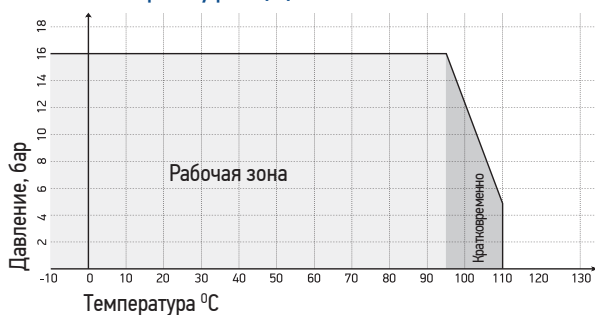


Диаграмма зависимости «Температура-Давление»

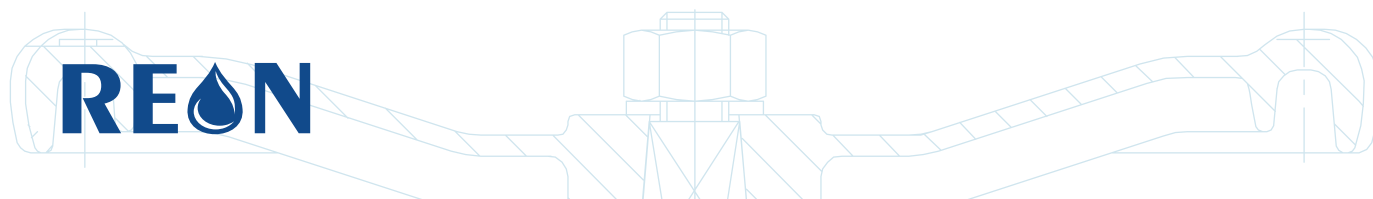


Внимание!

Недопустима одновременная работа компенсатора на растяжение и сдвиг.

Материалы конструкции

1	Корпус	EPDM, армирован нейлоновым шинным кордом
2	Проволочное кольцо	Стальная проволока
3	Фланец	Сталь СТ.20



Габаритные и присоединительные размеры

Артикул	DN	L	D1	D	L1 сжатие	L2 растяжение	L3 боковое смещение	n-Ød	Угловое смещение (изгиб)	Масса, (кг)
PN16										
032RSV12new	32	95	100	140	8	4	8	4-Ø18	15°	3,1
040RSV12new	40	97	110	150	8	4	8	4-Ø18		3,5
050RSV12new	50	105	125	165	8	5	8	4-Ø18		4,8
065RSV12new	65	117	145	185	12	6	10	4-Ø18		5,9
080RSV12new	80	134	160	200	12	6	10	8-Ø18		7,2
100RSV12new	100	136	180	217	18	10	12	8-Ø18		8,2
125RSV12new	125	163	210	250	18	10	12	8-Ø18		11,1
150RSV12new	150	180	240	285	18	10	12	8-Ø22		13,00
200RSV12new	200	203	295	340	25	14	22	12-Ø22		20,00
250RSV12new	250	237	355	405	25	14	22	12-Ø26		30,00
300RSV12new	300	260	410	460	25	14	22	12-Ø26		34,00
350RSV12new	350	265	470	520	25	16	22	16-Ø26		38,00
400RSV12new	400	265	525	580	25	16	22	16-Ø30		44,00
450RSV12new	450	265	585	640	25	16	22	20-Ø30		65,00
500RSV12new	500	265	650	715	25	16	22	20-Ø33		100,00
600RSV12new	600	265	770	840	25	16	22	20-Ø39		120,00
PN10										
200RSV13	200	203	295	340	25	14	22	8-Ø22	15°	20,00
250RSV13	250	237	355	405	25	14	22	12-Ø22		30,00
300RSV13	300	260	410	460	25	14	22	12-Ø22		34,00
350RSV13	350	265	470	520	25	16	22	16-Ø22		38,00
400RSV13	400	265	525	580	25	16	22	16-Ø26		44,00
450RSV13	450	265	585	640	25	16	22	20-Ø26		65,00
500RSV13	500	265	650	715	25	16	22	20-Ø26		100,00
600RSV13	600	265	770	840	25	16	22	20-Ø30		120,00

Условия монтажа

- При установке гибкой вставки необходимо тщательно очистить уплотнительные поверхности и присоединительные фланцы.

Условия эксплуатации

- Гибкие вставки должны использоваться строго по назначению в соответствии с рабочими параметрами, указанными в технической документации. Для недопущения запрещенных режимов работы гибких вставок, при необходимости применяют контрольные (ограничительные) стержни.
- Гибкие вставки и контрольные (ограничительные) стержни не предназначены для того, чтобы компенсировать погрешности в установке трубопровода, такие как смещение по центру фланцев.
- Для своевременного выявления и устранения неисправностей необходимо периодически подвергать гибкие вставки осмотру и проверке.
- Осмотр производится в соответствии с правилами и нормами, принятыми на предприятии.

Инструкция по монтажу

- Соблюдать параметры, указанные в таблицах.
- Гибкие вставки могут устанавливаться в любом пространственном положении.
- Установку гибкой вставки необходимо выполнить после закрепления трубопроводов. Недопустимо использование компенсатора в качестве опорной конструкции.
- Не рекомендуется, чтобы предварительное сжатие гибкой вставки при монтаже превышало 3-5 мм.
- Недопустимо скручивание гибкой вставки при монтаже.
- Перед началом монтажа необходимо отцентрировать подводящий и отводящий трубопроводы, зафиксировав их на расстоянии не менее трех диаметров трубы от гибкой вставки.
- Гибкие вставки следует устанавливать непосредственно за подвижной опорой, после которой обязательно предусмотреть неподвижные опоры (рис.1).

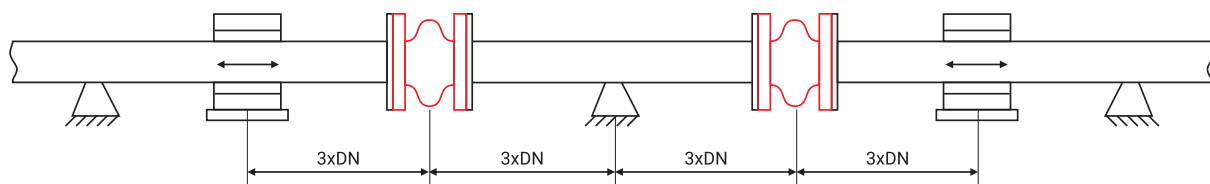
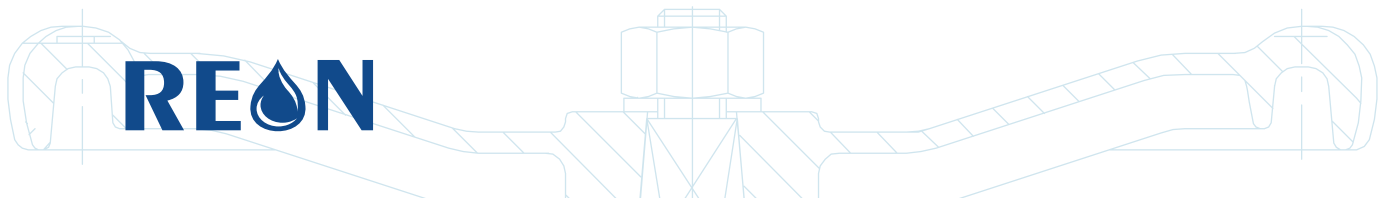


Рис. 1

8. Болты должны быть установлены без прямого контакта с резиной. Правильный вариант монтажа виброкомпенсатора при соединении болт-гайка: гайки устанавливаются на стороне, противоположной резиновым элементам – на стороне трубопровода, головка болта – на стороне компенсатора (рис.2).

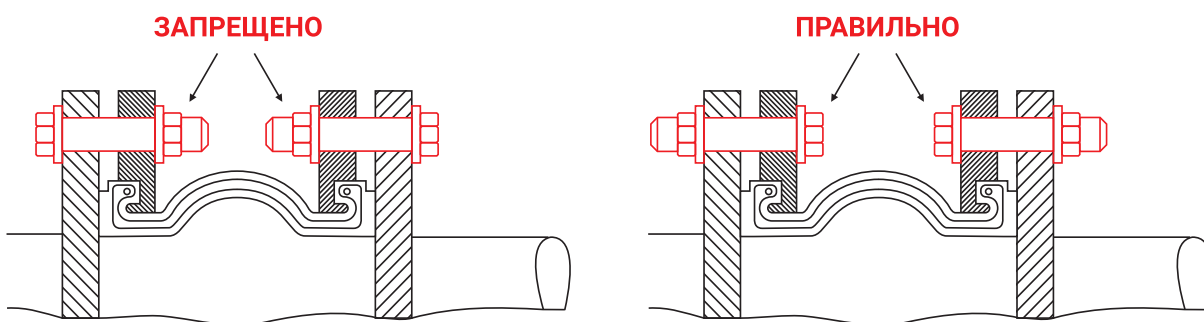
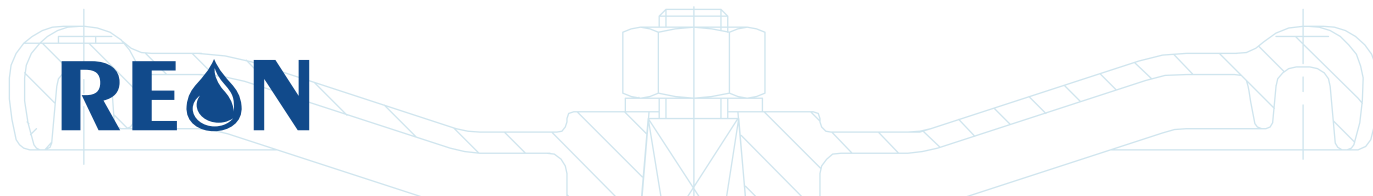


Рис. 2

9. Исключить возможность повреждения гибкой вставки острыми краями трубы.
10. Недопустима одновременная работа гибкой вставки на растяжение и сдвиг.
11. При установке виброкомпенсаторов запрещается применять дополнительные уплотнения в виде эластичных межфланцевых прокладок, так как герметичное соединение обеспечивается резиновым выступом самого виброкомпенсатора.
12. При установке гибкой вставки на всасывании насоса недопустимо растяжение.
13. При проведении сварочных работ в непосредственной близости от гибкой вставки она должна быть защищена или демонтирована.
14. Не рекомендуется окрашивать гибкую вставку или покрывать её слоем изоляции при температуре выше +50 °С, так как это может привести к чрезмерному нагреву и затвердеванию резинового корпуса в результате накопленного тепла.
15. Запрещено устанавливать гибкие вставки на ПНД и полипропиленовые трубопроводы.
16. Запрещена установка виброкомпенсаторов встык: с межфланцевыми и фланцевыми дисковыми поворотными затворами с торцевыми резиновыми уплотнениями, с межфланцевыми обратными клапанами или с другими виброкомпенсаторами.
17. Хранить гибкие вставки следует в ненагруженном состоянии в сухом прохладном месте.
18. При монтаже фланцевых вставок на уже существующий трубопровод расстояние между присоединительными фланцами трубопровода не должно превышать значение длины гибкой вставки +3 мм.
19. При монтаже гибких вставок болты необходимо затягивать только динамометрическим ключом. Первая затяжка – в один проход крест/накрест («звездочкой»), до затяжки – не более 20% момента от максимального, затем релаксация не менее 30 мин. После запуска системы в эксплуатацию рекомендуется периодически дотягивать болты до моментов, указанных в таблице ниже:

DN, мм	32-80	100-150	200-300	350-500	600
Первая затяжка (PN10/PN16), Нм	10	10	15	15	15
Вторая затяжка (PN10/PN16), Нм	50	50	50	50	100
Третья затяжка, Нм	PN10	60	80	90	110
	PN16	80	100	100	120

Если при последующей опрессовке появляется течь между ответным фланцем и резиновым буртом компенсатора, то болты следует подтянуть. Не рекомендуется превышать указанные значения, так как уплотнительная поверхность может повредиться.



20. При монтаже гибких вставок предпочтительно использовать воротниковые фланцы по ГОСТ 33259-2015.

Условия транспортировки и хранения

- Хранение и транспортировка должна осуществляться без ударных нагрузок при температуре: $-40...+65^{\circ}\text{C}$.
- Изделие должно храниться в незагрязненном помещении и быть защищено от воздействия атмосферных осадков.
- При транспортировке корпус изделия должен быть защищен от повреждений.
- Условия транспортировки и хранения по группе Ж1 ГОСТ 15150-69.

Гарантийные условия

- Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
- Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:
 - нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
 - ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;

- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- Наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличие следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.
- Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.
- Условия хранения стандартные при нормальных значениях климатических факторов внешней среды. Срок хранения изделия не установлен.
- Гарантийный срок при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации устанавливается 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента продажи. Все вопросы, связанные с гарантийными обязательствами, обеспечивает предприятие-продавец.

Внимание!

- Не прикасайтесь к работающему изделию в связи с тем, что возможен нагрев поверхностей.
- Перед началом технического обслуживания или демонтажом убедитесь, что изделие не находится под давлением и не имеет высокую температуру.

М.П.

дата продажи «___» _____ 20__ г.