

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ



|   |  |
|---|--|
| Наименование изделия  | Гибкие вставки (виброкомпенсаторы) резиновые фланцевые   |
| Тип   | GFLEX-F1   |
| Товарный знак   | GALA   |
| Предприятие изготовитель  | Galaxy Valve Co., Ltd  |
| Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции | China, No.49, Guanghui Road, Beizhakou Town, Jinnan District, Tianjin  |
| Разрешительная документация   | <b>EAC</b> На основании протокола испытаний Декларация о соответствии принята. 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.

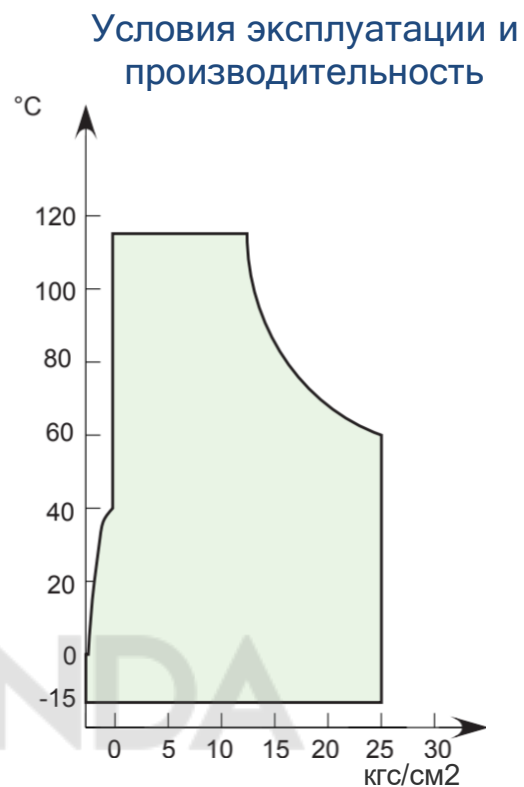
### Область применения

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

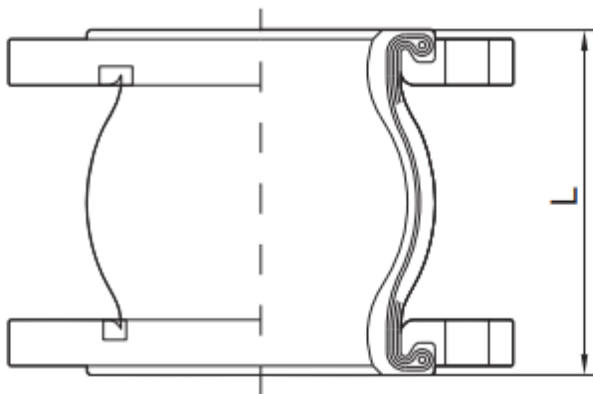
### Технические характеристики

|   |                           |  |
|---|---------------------------|--|
| 1 | Номинальный диаметр, DN   | 32-600 мм                                |
| 2 | Максимальное давление, PN | 25 бар                                   |
| 3 | Рабочая температура       | От -10 °С до +110 °С                     |
| 4 | Уплотнение                | EPDM, NBR                                |
| 5 | Тип присоединения         | Фланцевое                                |
| 6 | Корпус                    | EPDM, армирован нейлоновым шинным кордом |
| 7 | Проволочное кольцо        | Стальная проволока                       |
| 8 | Фланец                    | Сталь СТ.20                              |

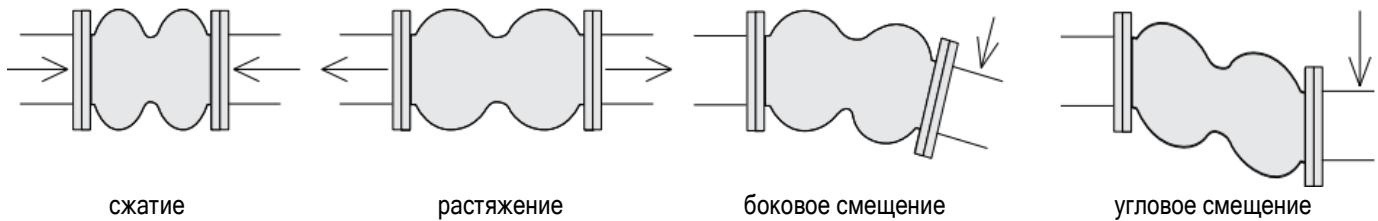
| DN  | Дюйм | L, мм | растяжение, мм | сжатие, мм | боковое смещение, мм | угол отклонения, мм |
|-----|------|-------|----------------|------------|----------------------|---------------------|
| 25  | 1    | 95    | 6              | 10         | 9                    | 15°                 |
| 32  | 1¼   | 95    | 6              | 10         | 9                    | 15°                 |
| 40  | 1½   | 95    | 6              | 10         | 9                    | 15°                 |
| 50  | 2    | 105   | 7              | 10         | 10                   | 15°                 |
| 65  | 2½   | 115   | 8              | 13         | 12                   | 15°                 |
| 80  | 3    | 130   | 8              | 15         | 12                   | 15°                 |
| 100 | 4    | 135   | 8              | 15         | 12                   | 15°                 |
| 125 | 5    | 170   | 12             | 19         | 15                   | 15°                 |
| 150 | 6    | 180   | 12             | 20         | 15                   | 10°                 |
| 200 | 8    | 205   | 12             | 20         | 22                   | 10°                 |
| 250 | 10   | 230   | 16             | 28         | 22                   | 10°                 |
| 300 | 12   | 245   | 16             | 28         | 25                   | 10°                 |
| 350 | 14   | 200   | 13             | 19         | 19                   | 10°                 |
| 400 | 16   | 200   | 13             | 19         | 19                   | 10°                 |
| 450 | 18   | 200   | 13             | 19         | 19                   | 10°                 |
| 500 | 20   | 200   | 13             | 19         | 19                   | 10°                 |
| 600 | 24   | 265   | 16             | 28         | 19                   | 10°                 |



## Размеры и расположение



## Размеры и расположение



### Внимание!

Недопустима одновременная работа компенсатора на растяжение и сдвиг.

Не прикасайтесь к работающему изделию в связи с тем, что возможен нагрев поверхностей.

## 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 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.
- 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.
- Болты должны быть установлены без прямого контакта с резиной (гайки устанавливаются на стороне, противоположной резиновым элементам на стороне трубопровода).
- Исключить возможность повреждения гибкой вставки острыми краями трубы.
- Недопустима одновременная работа гибкой вставки на растяжение и сдвиг.
- При установке гибкой вставки на всасывании насоса недопустимо растяжение.
- При проведении сварочных работ в непосредственной близости от гибкой вставки она должна быть защищена или демонтирована.
- Не рекомендуется окрашивать гибкую вставку или покрывать её слоем изоляции.
- Хранить гибкие вставки следует в ненагруженном состоянии в сухом прохладном месте.
- При монтаже фланцевых вставок на уже существующий трубопровод расстояние между присоединительными фланцами трубопровода не должно превышать значение длины гибкой вставки +3 мм.
- Моменты затяжек гаек крепления гибких вставок:
  - для диаметров до DN80 (включительно) - 60 Нм,
  - для диаметров свыше DN80 - 80 Нм.

## Условия транспортировки и хранения

- Хранение и транспортировка должна осуществляться без ударных нагрузок при температуре: -40...+65 °С.
- Изделие должно храниться в 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 обязательства

- 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.

Дата продажи « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г



М.П.