

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

### Гибкая вставка компенсатор Genebre 2830 Ду20-50 резьбовая

#### ПРИМЕНЕНИЕ

Компенсаторы предназначены для предотвращения передачи механических вибраций по трубопроводным системам (например, от насосного оборудования). Также они могут использоваться в качестве компенсаторов тепловых удлинений трубопровода в пределах деформаций. Под заказ возможна поставка маслобензостойких компенсаторов.

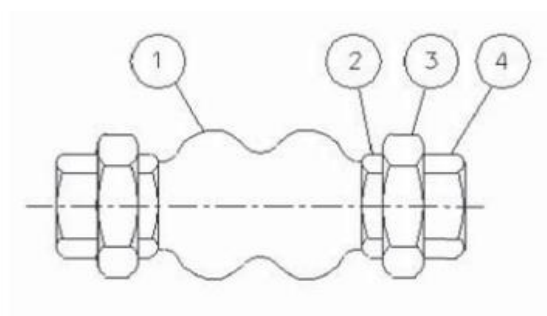
#### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Корпус	EPDM, соединения - углеродистая сталь
Тип соединения	Резьбовое по стандарту DIN 2999
Типоразмер, мм	Ду20 – Ду50
Максимальное рабочее давление, бар	10
Направление потока	одностороннее
Максимальная температура, °C	-10...+105

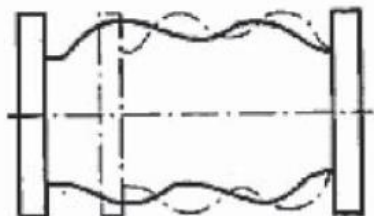


#### ДЕТАЛИ И МАТЕРИАЛЫ

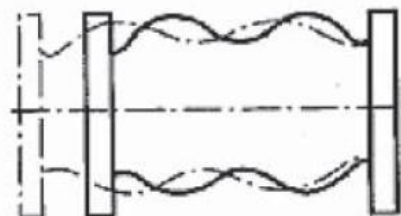
№	Деталь	Материал
1	Корпус	EPDM
2	Зажим	Углеродистая сталь
4	Соединение	Углеродистая сталь
5	Патрубок	Углеродистая сталь



## ДИАГРАММА СМЕЩЕНИЯ



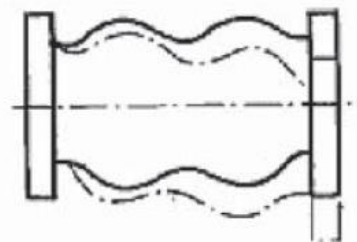
Compresión axial / Axial compression



Elongación axial / Axial stretch



Deflexión angular / Angular deflection



Desplazamiento lateral / lateral displacement

Модель	Ду	PN	L	Вес	Допустимая деформация* под нагрузкой в процессе эксплуатации			
					сжатие	растяжение	Угловое отклонение ( $\alpha_1 + \alpha_2$ )	Боковое отклонение
					мм	мм	град	мм
2830 05	20	10	200	0,6	22	3	250	22
2830 06	25	10	200	1,00	22	3	250	22
2830 07	32	10	200	1,28	22	3	200	22
2830 08	40	10	200	1,90	22	3	150	22
2830 09	50	10	200	2,50	22	3	120	22

\*- на трубопроводе после его опорожнения деформация компенсаторов должна быть восстановлена

## МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

МОНТАЖ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ДОЛЖНЫ ПРОИЗВОДИТЬСЯ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, ИМЕЮЩИМИ ЛИЦЕНЗИЮ НА ДАННЫЙ ВИД РАБОТ. ПЕРСОНАЛ ЭТИХ ФИРМ ДОЛЖЕН БЫТЬ АТТЕСТОВАН.

Компенсаторы могут монтироваться в любом положении. Места установки должны выбираться в зависимости от условий эксплуатации системы трубопроводов (пространственного расположения, величины амплитуды перемещений и др.) и максимальных деформаций компенсаторов (см. таблицы с размерами). При монтаже компенсатора должно быть предусмотрено устройство опор под трубопровод в непосредственной близости от вставки. Максимальное расстояние между компенсатором и опорами не должно превышать трех диаметров трубопровода. При монтаже компенсатора не допускается сжатие, растяжение, изгиб или закручивание гибкого элемента. При проведении установки предварительное сжатие не должно превышать 5 мм.

Проверьте, чтобы поверхности, контактирующие со стыком, были тщательно очищены и не имели острых кромок, которые могли бы повредить поверхность стыка. Болты фланцевых соединений должны устанавливаться головками в сторону компенсатора для предотвращения повреждения гибкого элемента.

При монтаже системы трубопроводов не допускается нанесение лакокрасочных, теплоизоляционных, шумопоглощающих и других покрытий.

При производстве сварочных работ вблизи компенсаторов, последние должны быть демонтированы или надежно защищены от попадания на гибкий элемент брызг расплавленного металла.

Компенсирующий стык необходимо хранить в плоском положении, не допуская воздействия влажности и чрезмерно высоких или низких температур.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

№	Наименование	Количество, шт
1	Гибкая вставка компенсатор Genebre 2830 Ду20-50 резьбовая	

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия не распространяется:

- на части и материалы изделия подверженные износу
- на случаи повреждения или аварии, возникшие вследствие:
  - внесения изменения в оригинальную конструкцию изделия
  - нарушения общих монтажных рекомендаций
  - неисправностей, возникших при неправильном обслуживании и складировании
  - неправильной эксплуатации и применения оборудования

Гарантийный срок эксплуатации – 1 год с момента ввода в эксплуатацию, но не более 14 месяцев с момента продажи.

Подпись \_\_\_\_\_ Дата продажи \_\_\_\_\_.202\_

М.П.