



**Стальные сильфонные
компенсаторы
для любой ситуации**





Belman Production A/S и стальные компенсаторы
 Belman разрабатывает и производит стальные компенсаторы. Производство стальных компенсаторов является ключевым направлением нашей деятельности на протяжении вот уже многих лет.

Прчему стальные компенсаторы?

Стальные компенсаторы являются гибким звеном в трубопроводных системах, чье использование значительно продлевает срок эксплуатации как самих труб, так и подсоединенных к ним элементов, что достигается путем компенсации температурных расширений и вибраций.

Почему движения?

Поточная проводящая среда в трубопроводных системах часто провоцирует возникновение различного рода вибраций. Подобные вибрации являются результатом многих факторов, в том числе следующих:

- Температурные расширения
- Давление
- Вибрации
- Смещения
- Оседание фундамента
- Вибрации, вызванные иными элементами трубопроводных сетей

Стальные компенсаторы нейтрализуют:



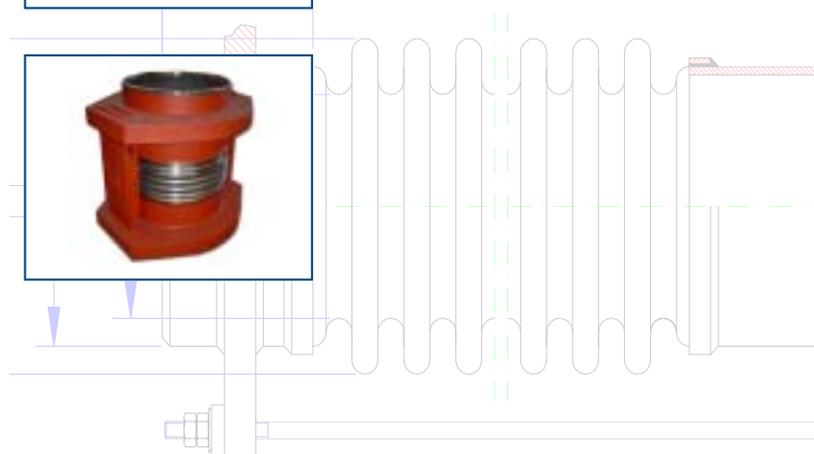
Осевые смещения



Сдвиговые смещения



Угловые смещения



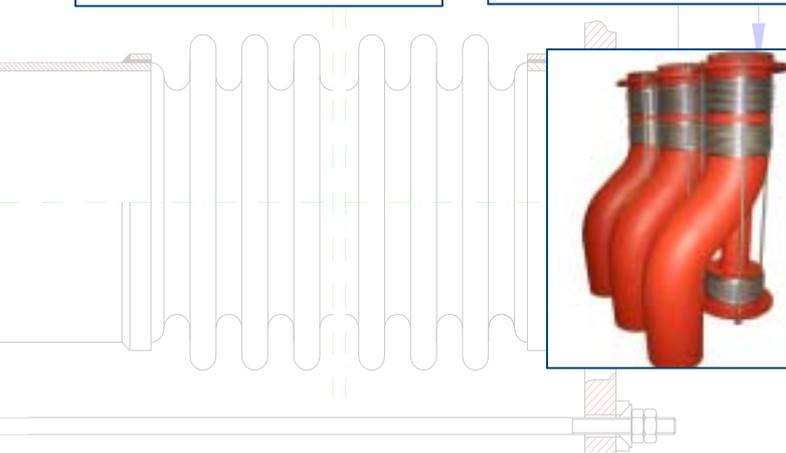
Отрасли для применения

Стальные компенсаторы используются во многих отраслях. Нашими клиентами являются представители:

- Энергетического сектора
- Обрабатывающей промышленности
- Химической промышленности
- Металлургического комплекса
- Судостроительной промышленности

Преимущества стальных компенсаторов:

- Устойчивость по отношению к давлению.
- Компенсируют смещения, вызванные оседанием конструкции и неточностями пригонки.
- Устойчивость по отношению к коррозии, химическим веществам и вакууму.
- Надежность, прочность и длительный срок эксплуатации.
- Практически не нуждаются в уходе.
- Балансируют гибкость и устойчивость по отношению к давлению.
- Компенсируют движения и вибрации.



Гамма продуктов

Стальные сильфонные компенсаторы и сильфоны различаются по следующим параметрам:

Размеры:

Условный диаметр от 40 до 6000 мм.

Температура:

От -270°C до +600°C.

Давление:

От абсолютного вакуума до 100 бар.

Типы:

Осевые компенсаторы
Сдвиговые компенсаторы
Угловые (поворотные) компенсаторы
Универсальные компенсаторы
Компенсаторы для выхлопных систем
Компенсаторы для теплосетей

А также...

Титановые, Hastelloy и Monel сильфоны. Металлические сильфоны с покрытием PTFE. Стальные компенсаторы: одинарные и двойные. Компенсаторы, нейтрализующие воздействие на угловые части, балансировщики давления и т.п.

Аксессуары:

В том числе:

Тип соединения: под приварку или фланцевое (стационарные и вращающиеся)

Затяжки, шарниры и т.п.

Производство по индивидуальному заказу

В случае, если необходимый Вам компенсатор не входит в стандартный перечень нашей продукции, мы можем разработать и произвести компенсатор в соответствии с Вашими требованиями.

- производство по индивидуальному заказу является одним из наших сильных качеств!

Примеры подобных проектов Вы можете найти в одной из наших брошюр.

***Belman Production A/S также
осуществляет поставку:***

***Резиновые компенсаторы
Компенсаторы для пищевой
промышленности
Компенсаторы с покрытием PTFE
(тефлоновые)
Сильфоны из PTFE
Стальные рукава***

