

Benefit by
**Belman
Products**



**Резиновые компенсаторы
для любой ситуации**


Belman



Belman Production и резиновые компенсаторы

Основным направлением нашей деятельности является разработка и производство металлических сильфонных компенсаторов. Однако мы также занимаемся поставкой резиновых компенсаторов. Belman является поставщиком резиновых компенсаторов Willbrandt KG.

Почему резиновые компенсаторы?

Резиновые компенсаторы значительно продлевают срок эксплуатации трубопроводных систем и подсоединенного к ним оборудования, путем компенсации температурных расширений и вибраций. Более того, резиновые компенсаторы имеют прекрасные звукоизоляционные свойства.

Почему смещения?

В трубопроводных системах с проточной рабочей средой часто возникают смещения.

Смещения являются результатом различных факторов, в том числе:

- Температурные расширения.
- Давление.
- Вибрации.
- Неточности.
- Оседание фундамента.
- Относительные смещения между иными элементами.

Компенсация смещений:



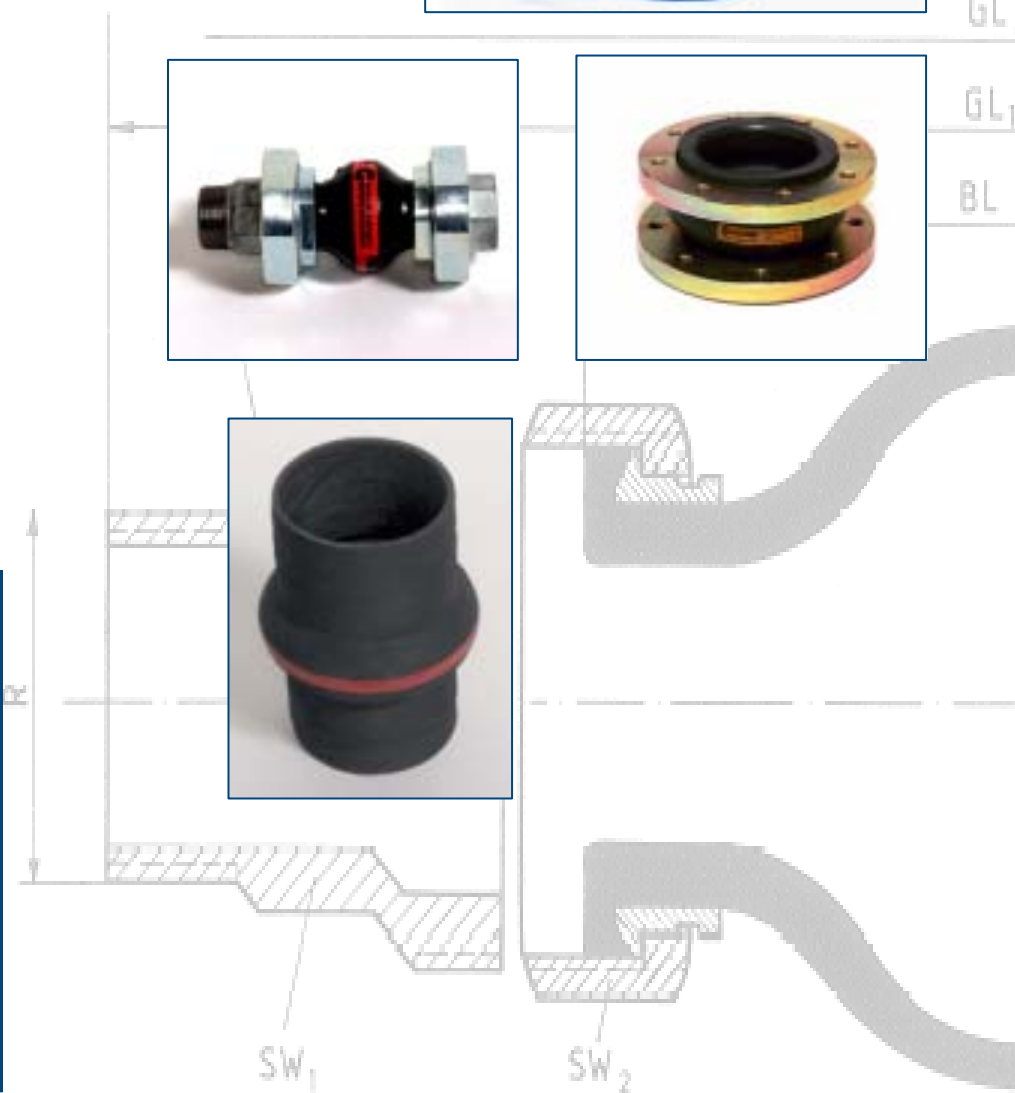
Осевые смещения



Сдвиговые смещения



Угловые смещения



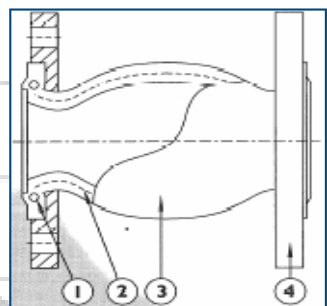
Применение

Резиновые компенсаторы размещаются, как правило, рядом с насосным и компрессорным оборудованием, резервуарами и т.д. и используются во многих отраслях промышленности:

- Электростанции и перераб. промышленность
- Целлюлозно-бумажная промышленность
- Системы отопления и вентиляции
- Судостроение и offshore

Преимущества использования

- Оптимальное решение при нехватке места.
- Компенсирует осевые, сдвиговые и угловые смещения.
- Уменьшает силу ударной волны.
- Прочность, стабильность, долгий срок эксплуатации.
- Не требуют ухода.
- Стойкость по отношению к температуре, коррозии и химикатам.
- Оптимальное соотношение гибкости и прочности к давлению.
- Стойкость по отношению к вакууму.



Продукция

Включает в себя резиновые компенсаторы для любой ситуации. Стандартная продукция включает в себя 21 модель:

Размеры: от DN 20 до DN 3000 мм.

Температура: от -30°C до +150°C.

Давление: до 25 бар.

Материалы:

Внутренние и внешние:

EPDM, Perbunan®NBR, Hypalon, Chloroprene, Butyl®IIR, Butyl®IIR-D, Natur NR, Viton®FPM, SI and PTFE.

Армирование:

Aramid-волокна, нейлоновый и металлический корд.

Строение:

Определение к соседнему рисунку:

1. Металлический провод
2. Внутренний слой
3. Внешний слой
4. Фланцы

Модели и их спецификация
находятся на нашем сайте
www.belman.dk.

Особая проектировка

В случае, если необходимый Вам компенсатор не включен в стандартную программу - обращайтесь к нам. Мы найдем для Вас самое оптимальное решение - индивидуальный заказ является нашей сильной стороной.

Belman Production A/S поставляет также:

***Сильфонные компенсаторы
Гигиеничные компенсаторы
Тефлоновые компенсаторы
Тефлоновые сильфоны
Гибкие металлические шланги
Тканевые сильфоны***

...для любой ситуации!

