

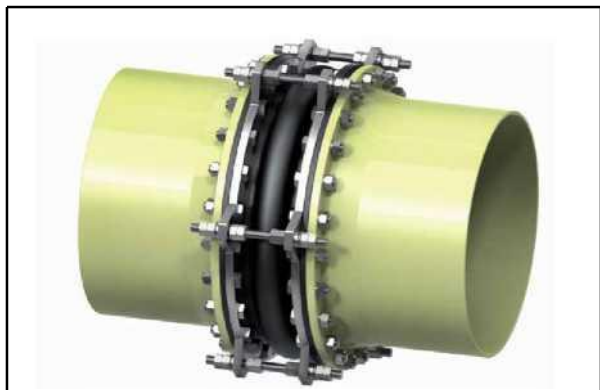
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КОМПЕНСАТОРОВ

Ограничители движения



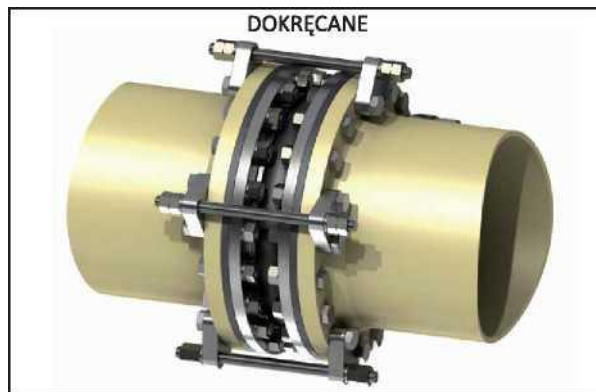
Ограничители движения защищают компенсатор от превышения допустимых (максимальных) компенсационных значений, вызванных вибрацией оборудования или напряжениями трубопровода.

Два основных типа фиксаторов



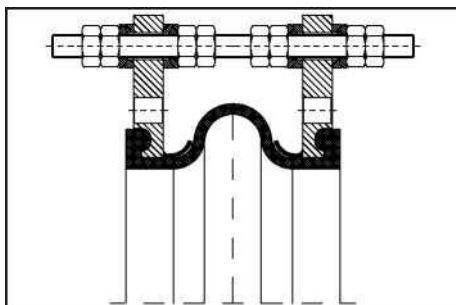
Являются неотъемлемой частью воротника. Могут быть сделаны как монолит в воротнике или могут быть приварены.

ТИП 2

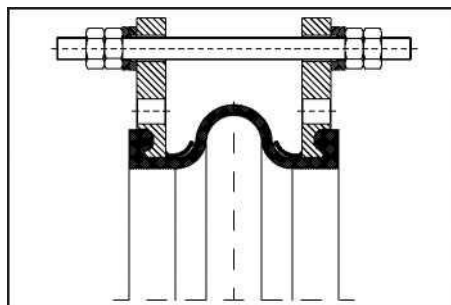


Они представляют собой отдельно затянутые элементы. Могут быть предоставлены вместе с компенсатором или заказаны отдельно если отображается неправильная работа существующего компенсатора. Использование этих ограничителей требует большей застройки.

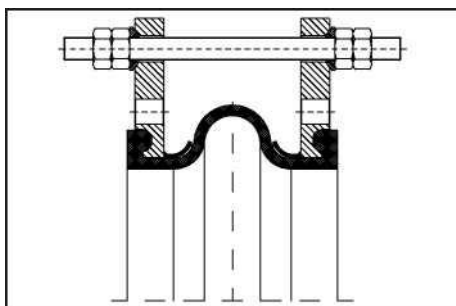
Примеры типов установки ограничителей на компенсаторах



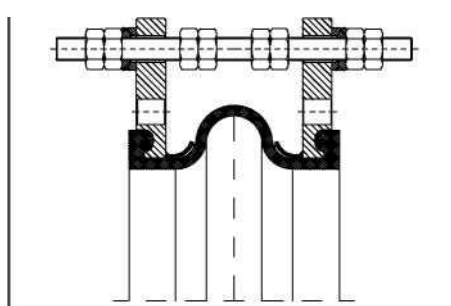
Ограничение растяжения и сжатия. Для использования на входе и выходе.



Ограничение растяжения. Настройка интенсивности.



Ограничение растяжения. Для применения на выходе.



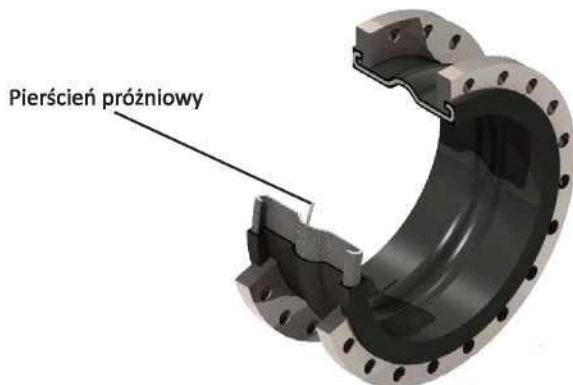
Ограничение растяжения и сжатия. Для использования на входе и выходе.

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КОМПЕНСАТОРОВ

■ Кольца вакуумные

Вакуумные кольца используются в компенсаторах, работающих на отрицательном давлении, и используются для защиты резинового компенсатора от падения. Кольца заливаются в сильфоне компенсатора постоянно, поэтому они не соприкасаются с протекающей средой. Для производства колец используется стальной стержень кислотоустойчивость в жанре 1.4301 диаметром 02 - 020mm.

В зависимости от количества и места расположения колец, компенсаторы могут иметь ограничения в диапазонах компенсации. По сравнению с компенсаторами без вакуумных колец значение компенсации может быть меньше 50%.



ТИП А



Компенсатор с 1 кольцом, размещенным в центральной части. Может быть применен для большего значения вакуума, но его применение ограничивает коррекцию осевую в обоих направлениях и немножко компенсировать угловой.

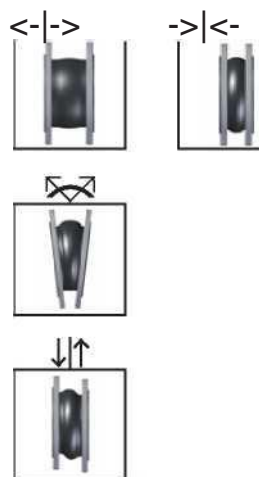
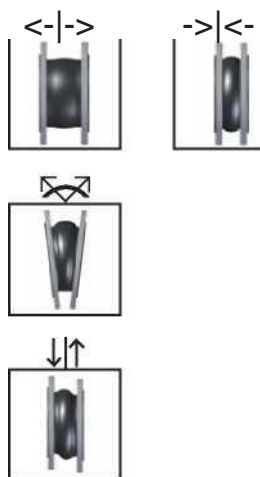
ТИП В



Компенсатор с 2 кольцами, установленными в основании. Это решение, в незначительной степени ограничивает коррекцию.

Кольца вакуумные ограничивают коррекцию в среднем на 50% в каждом направлении.

Потому что кольца расположены в рабочей части, компенсация компенсатора с вакуумными кольцами ограничена по сравнению со стандартным компенсатором.



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КОМПЕНСАТОРОВ

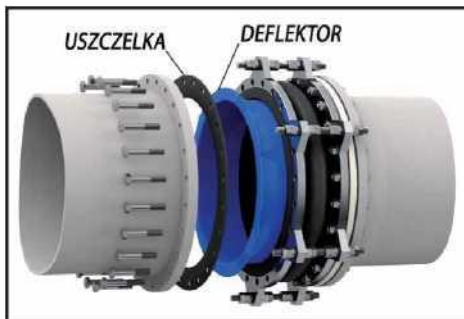
■ Другое оборудование компенсатора



Защитный кожух предназначен для смягчения последствий возможного повреждения компенсатора, предотвращая утечку среды непосредственно в окружающую среду.

Область применения: DN50 - DN2400

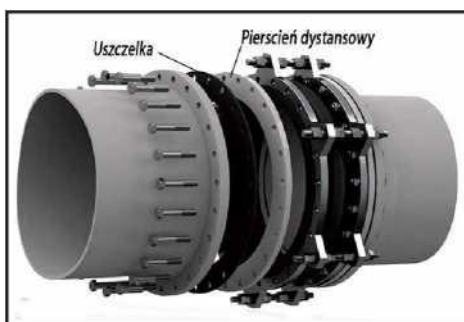
Рабочее давление: 10 bar.



Дефлектор - это элемент, съемный представляющий собой дополнительную защиту перед стиранием, это ограничивает, однако, значительно радиальную компенсацию.

Материал изготовления: кислотостойкая сталь

Область применения: DN50 - DN300



Проставочные кольца устраняют возможные зазоры между трубопроводом и компенсатором.

Область применения: DN50 - DN2400

Резиновые уплотнения, используемые при монтаже компенсатора с дефлекторами и распорными кольцами.

Область применения: DN50 - DN2400



Пружина, используемая только в компенсаторах, работающих на отрицательном давлении, монтируется внутри компенсатора в качестве независимого заменителя в случае предварительного неустановки вакуумного кольца.

Область применения: DN100 - DN300



Защита от загрязнений компенсатор от непосредственного воздействия атмосферных факторов или других неблагоприятных внешних факторов

Область применения: DN50 - DN2400