

Компенсаторы с изгибом для выравнивания давления Серия МРВ-Е

Описание

Компенсаторы для выравнивания давления адаптированы для осевых и боковых перемещений и нейтрализуют напор давления на сильфон. Дополнительный сильфон встроено в оборудование и подвергается линейному давлению, чтобы выработать силу, равную по величине и противоположную по направлению той, что вырабатывают основные сильфоны. Соединение этих сильфонов вместе нейтрализует нагрузку от давления на оборудование. Данные компенсаторы часто устанавливаются на изменениях направления в трубопроводе.

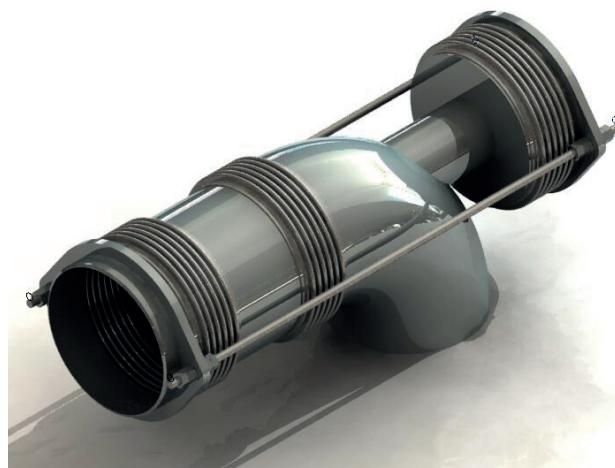
Доступны компенсаторы серии МРВ-Е и компенсаторы с рядным расположением МРВ-І. Компенсаторы для выравнивания давления используются в ситуациях, похожих на те, где применяются осевые и / или боковые компенсаторы, хотя данный тип предлагает дополнительное преимущество в том, что не переносит напор, вызванный внутренним давлением, в трубопровод или сопряженное оборудование. Это свойство имеет особую важность, когда нужно присоединять трубы к турбинам или другому оборудованию, которое, по своей природе, не может выдерживать дополнительные нагрузки.

Единственной нагрузкой на оборудование является совокупность сил, требуемых для перемещения линейных и уравновешивающих сильфонов компенсаторов.

Данный тип компенсаторов может закрепляться между промежуточными опорными точками, таким образом не требуются анкерные крепления трубопровода или сопряженного оборудования.

Свойства

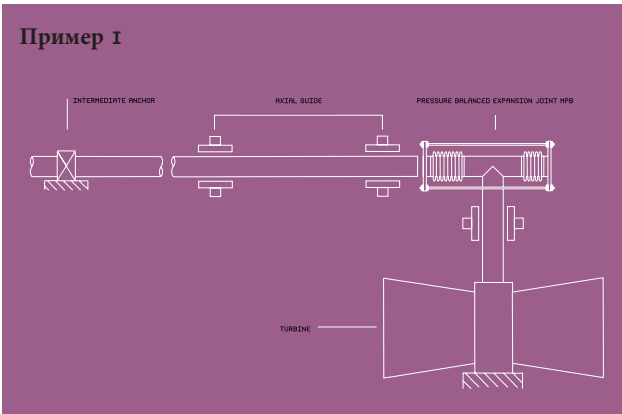
- Не переносит напор, вызванный внутренним давлением, в трубопровод или сопряженное оборудование.
- Абсорбирует осевые и боковые перемещения
- Устраняет разницу в давлении
- Не требуются анкерные крепления
- Сила давления остается сбалансированной



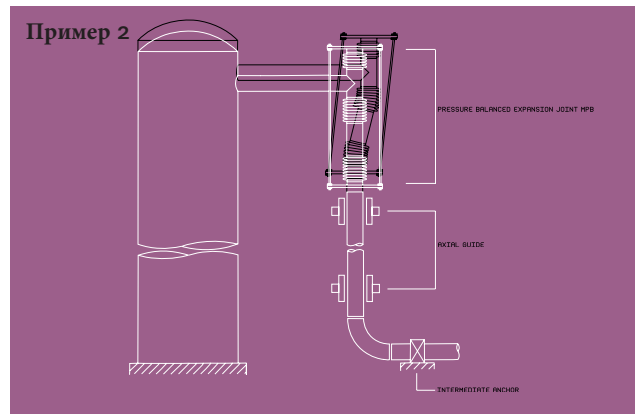
Компенсатор МРВ-Е с изгибом для выравнивания давления
 Разработан для поглощения боковых и / или осевых перемещений, устраняя напор, вызванный внутренним давлением.

ТИП	СЕРИЯ	СДЕРЖИВАНИЕ НАПОРА ДАВЛЕНИЯ	ПЕРЕМЕЩЕНИЯ		
			ОСЕВОЕ	БОКОВОЕ	УГЛОВОЕ
С изгибом для выравнивания давления	МРВ-Е	ДА	ДА	Однослойный ДА	Однослойный ДА только с 2 затяжками
				Многослойный ДА	Многослойный ДА

Стандартные применения



Данный пример подразумевает присоединение трубы к турбине или другому похожему устройству, которое само по себе не может выдержать напор, вызванный внутренним давлением.



Для поглощения и боковых, и осевых перемещений, два сильфона плюс один уравнивающий должны быть закреплены, как показано на схеме внизу.

