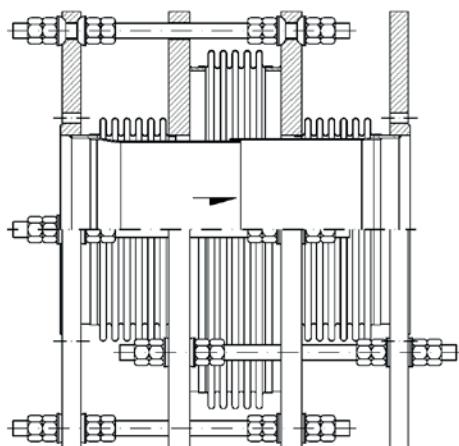


Линейные компенсаторы для выравнивания давления Серия МРВ-І

Описание

Компенсаторы для выравнивания давления адаптированы для осевых и боковых перемещений и нейтрализуют напор давления на сильфон. Дополнительный сильфон встроен 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.

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 уравнивающих 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

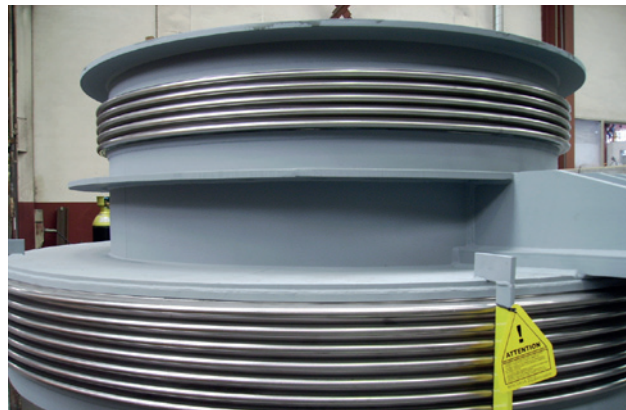
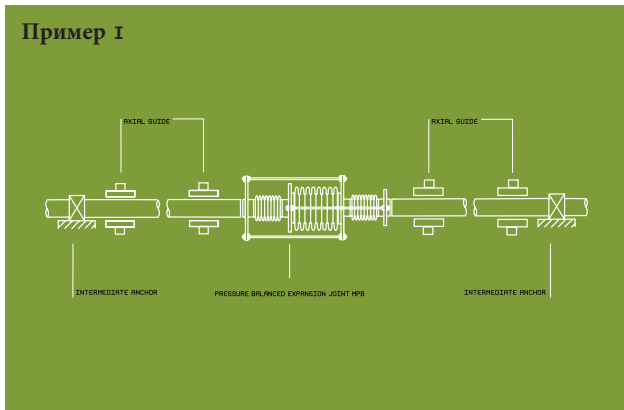


МРВ-І. ЛИНЕЙНЫЙ КОМПЕНСАТОР ДЛЯ ВЫРАВНИВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ
 Абсорбирует осевые и / или боковые перемещения, одновременно сдерживая напор давления. Данный тип компенсаторов используется на прямых участках трубопровода.

ТИП	СЕРИЯ	СДЕРЖИВАНИЕ НАПОРА ДАВЛЕНИЯ	ПЕРЕМЕЩЕНИЯ		
			ОСЕВОЕ	БОКОВОЕ	УГЛОВОЕ
Линейные для выравнивания давления	МРВ-І	ДА	ДА	Однослойный	Однослойный
				ДА*	ДА только с 2 затяжками
				Многослойный	Многослойный
				НЕТ*	НЕТ

*Ограниченное использование

Стандартные применения



Данный пример предполагает абсорбцию осевых перемещений в прямом участке трубопровода путем использования линейных компенсаторов для выравнивания давления.

