

Одинарные неразгруженные компенсаторы Серия MWA и MFA

Описание

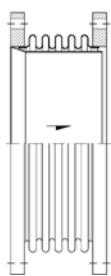
Данные компенсаторы изготавливаются из одинарных сиффонных элементов с концевыми соединениями.

Вне зависимости от вспомогательных средств, таких как облицовочный материал и покрытия, данные модели абсорбируют все перемещения по длине трубопровода, но в основном они используются для поглощения осевых перемещений.

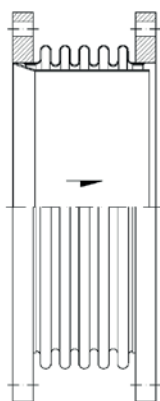
Они не сдерживают напор давления, поэтому требуются соответствующие анкерные крепления и направляющие, и, соответственно, они могут использоваться только в трубопроводных системах, которые включают корректно разработанные анкерные крепления и направляющие.

Свойства

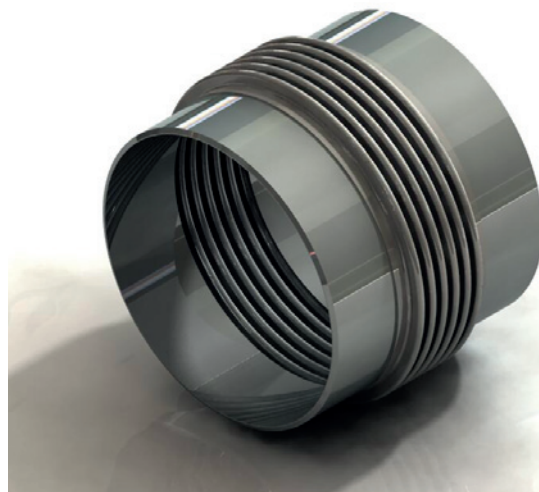
- Поглощают осевые, боковые и угловые перемещения
- Требуются подходящие направляющие
- Не сдерживают напор давления
- Требуются основные и направленные анкерные крепления



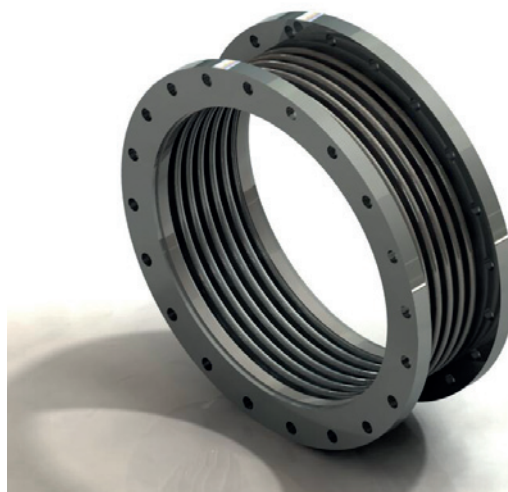
MWA



MFA



MWA
 Данный тип компенсаторов изготовлен из одинарного сиффона со свариваемыми краями



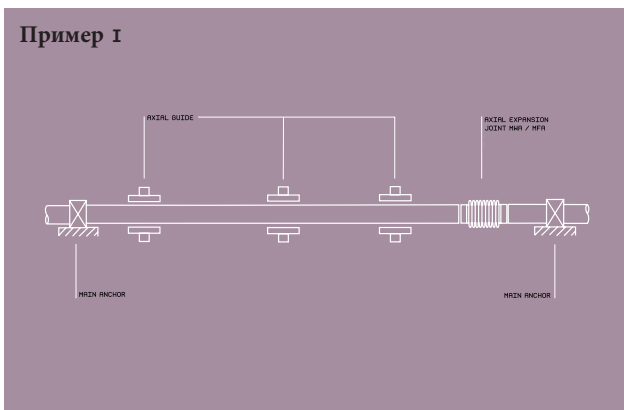
MFA
 Данный тип компенсаторов изготовлен из одинарного сиффона с фиксированными фланцами

ТИП	СЕРИИ	СДЕРЖИВАНИЕ НАПОРА ДАВЛЕНИЯ	ПЕРЕМЕЩЕНИЯ		
			ОСЕВЫЕ	БОКОВЫЕ	УГЛОВЫЕ
Одинарный Неразгруженный	MWA	НЕТ	ДА	Однослойный	Однослойный
	MFA			ДА*	ДА*
				Многослойный	Многослойный
				ДА*	ДА*

*Ограниченное использование

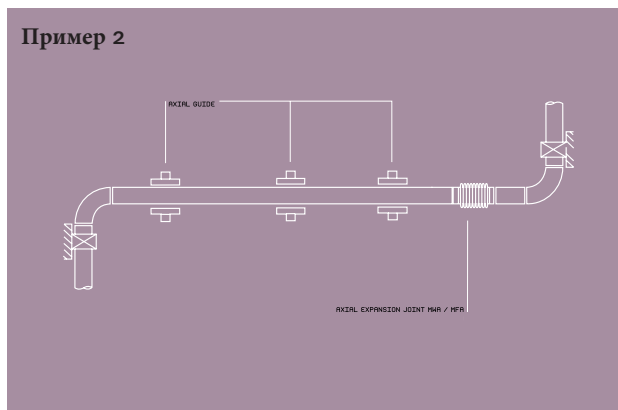
Стандартные применения

Пример 1



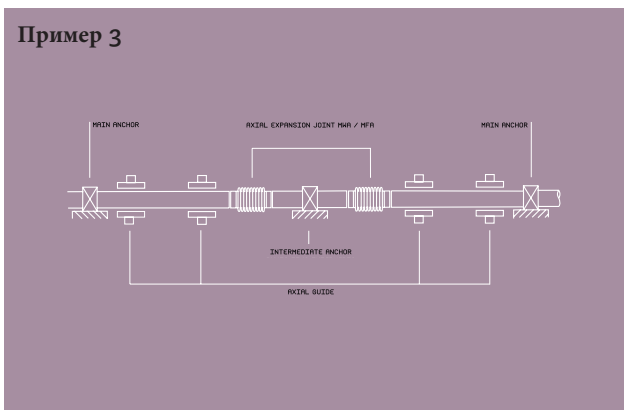
Классический случай, когда компенсатор расположен на прямолинейном участке установленного трубопровода между двумя основными анкерами.

Пример 2



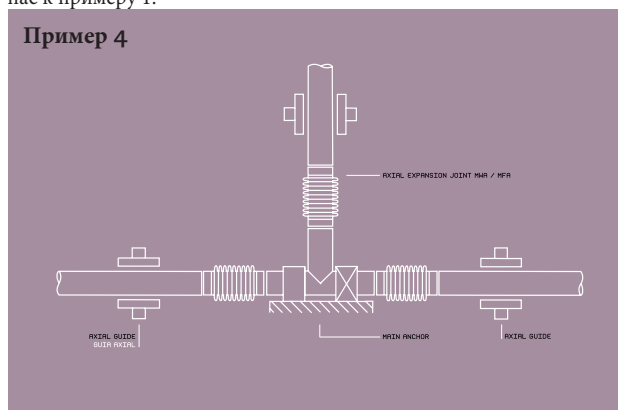
Основные анкера расположены там, где трубы меняют направление, чтобы рассматривать прямолинейный участок в качестве индивидуальной секции трубопровода, что возвращает нас к примеру 1.

Пример 3



Ввиду размера прямолинейного участка трубопровода, осевые компенсаторы закрепляются так, чтобы они соединялись вместе промежуточной опорной точкой, таким образом формируя единый агрегат, схожий с осевым компенсатором, закрепленным между двумя основными опорными точками.

Пример 4



В этом случае основная опорная точка расположена на пересечении, где встречаются две секции трубопровода.

