

## Универсальные стянутые компенсаторы Серии MWL и MFL

### Описание

Данная модель выполнена из двух сильфонов, соединенных вместе центральной трубой и системой затяжек, способных выдерживать напор, вырабатываемый внутренним давлением.

Модель используется для поглощения осевых перемещений во всех слоях. В дополнение и со специальной конструкцией и / или системой расположения затяжек данный тип может быть использован для поглощения некоторых осевых и угловых перемещений\*.

Затяжки предусматриваются в комплектах из двух или более, равномерно распределенных вокруг окружности компенсатора. Когда компенсатор поставляется с 2 затяжками под углом 180 градусов, он может отражать угловые и боковые перемещения. С тремя или более затяжками возможно отражение только боковых перемещений.

Величина бокового отражения зависит от углового расположения, поглощаемого каждым сильфоном, и длины центральной трубы. Мощность бокового отражения может быть увеличена или уменьшена путем изменения длины трубных узлов или теплового расширения центральной трубы, что осуществляется сильфонными элементами.



MWL  
Универсальный стянутый сбоку компенсатор со свариваемыми краями



MFL  
Универсальный стянутый сбоку компенсатор с фланцевыми окончаниями

### Свойства

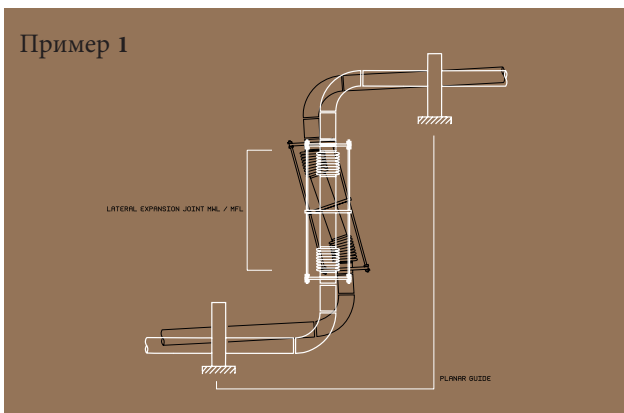
- Поглощает боковые перемещения во всех слоях
- Сдерживает напор давления
- Должны быть предоставлены соответствующие анкеры и направляющие

ТИП	СЕРИИ	СДЕРЖИВАНИЕ НАПОРА ДАВЛЕНИЯ	ПЕРЕМЕЩЕНИЯ		
			ОСЕВЫЕ	БОКОВЫЕ	УГЛОВЫЕ
Универсальный Стянутый	MWL	ДА	НЕТ*	Однослойный	Однослойный
	MFL			ДА	НЕТ**
				Многослойный	Многослойный
				ДА	НЕТ**

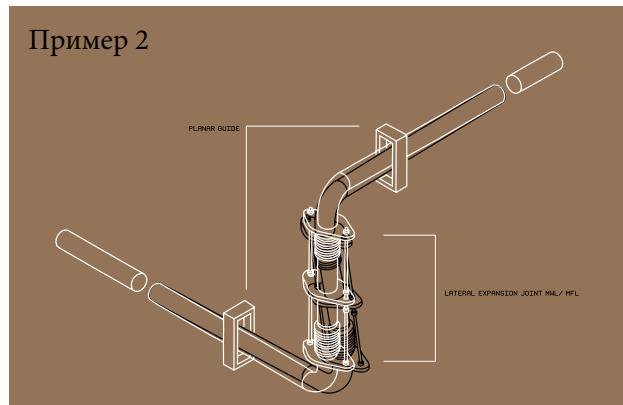
\* некоторые угловые перемещения могут поглощаться со специальной конструкцией

\*\*некоторые угловые перемещения могут поглощаться только при затяжках, расположенных под углом 180 градусов

## Стандартные применения



Данный пример демонстрирует, как один компенсатор MWL или MFL может быть использован для поглощения теплового расширения в Z-образной секции трубопровода, что происходит в одном слое.



Этот пример показывает, как компенсатор MWL или MFL может быть использован для поглощения теплового расширения в Z-образной секции трубопровода, что происходит в трех разных направлениях. То, что данный тип компенсаторов допускает поглощение боковых перемещений в более чем одном направлении означает, что две горизонтальные трубы могут формировать любой угол в той плоскости.

