

Одинарные волновые компенсаторы Серии MWP и MFP

Описание

Данные компенсаторы выполнены из одинарного сильфонного элемента, закрепленного со свариваемыми краями или фланцами в комбинации с системой шарнирных опор, которые допускают угловые перемещения только в одном слое. Шарнирный механизм разрабатывается, чтобы принимать полный напор давления.

Эти компенсаторы не предусматривают осевых перемещений, однако, некоторые типы шарнирных систем могут поставляться с отверстиями для осей шарнира, которые прорезаются, чтобы учитывать ограниченные осевые перемещения. Эти "вырезанные шарнирные" формы не могут противодействовать силам напора давления, таким образом, требуются соответствующие анкеры.

Свойства

- Поглощают угловые перемещения в одинарном слое
- Сдерживают силы напора давления
- Распространяют сдвигающие и ветровые нагрузки
- Поддерживают мертвый вес
- Избегают скручивания сильфонов
- Не требуются основные анкерные крепления



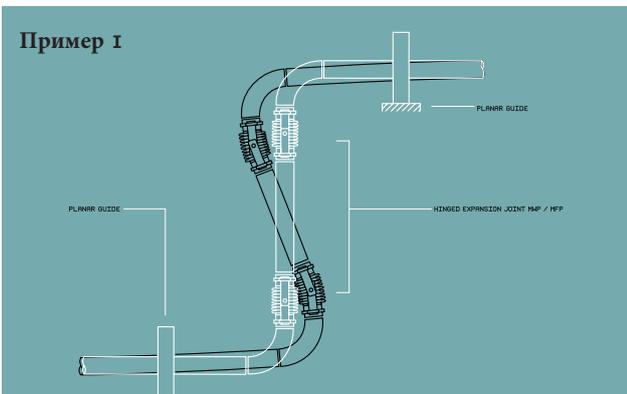
MWP
Волновой компенсатор со свариваемыми краями



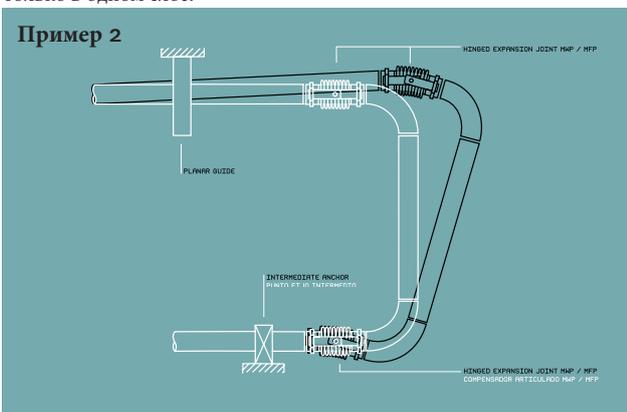
MFP
Волновой компенсатор с фланцами

ТИП	СЕРИИ	СДЕРЖИВАНИЕ НАПОРА ДАВЛЕНИЯ	ПЕРЕМЕЩЕНИЯ		
			ОСЕВЫЕ	БОКОВЫЕ	УГЛОВЫЕ
Одинарный Волновой	MWP	ДА	НЕТ	Однослойный	Однослойный
	MFP			НЕТ	ДА
				Многослойный	Многослойный
				НЕТ	НЕТ

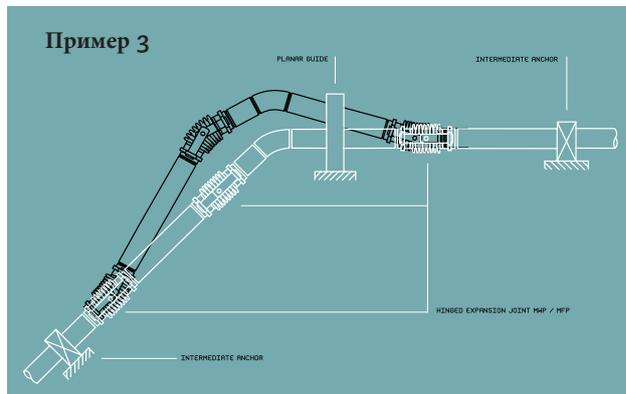
Стандартные применения



Два компенсатора MWP/MFP или один одинарный MWY/двойной MFY могут использоваться для поглощения теплового расширения в Z-образной секции трубопровода, что происходит только в одном слое.



В случае чистых угловых перемещений компенсаторы могут использоваться для поглощения расширения в специальной секции трубопровода.



В данном случае другой угол 90° в секции трубопровода.

