

КОМПЕНСАТОРЫ КОНИЧЕСКИЕ И ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ



Компенсаторы конические симметричные, так и несимметричные

Используются для подключения двух трубопроводов или насоса к трубопроводу с двумя разными номинальными диаметрами.

Материалы, используемые для изготовления компенсаторов позволяют использовать их при больших давлениях в средах с большим содержанием абразивных частиц. Компенсаторы эти так же, как компенсаторы сильфонные состоят из внутреннего слоя резины, защищающей от среды, и внешнего слоя, защищающего компенсатор от воздействия погодных условий. Между внутренним и внешним слоем резины находится в зависимости от давления от нескольких до десятка слоев синтетического корда, уложенного под углом зрения каждого слоя.

Специальные исполнения имеют дополнительно оплетку из стальной проволоки.



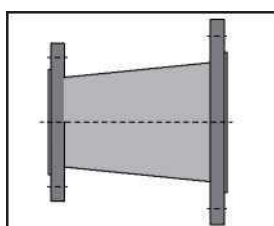
Цилиндрические компенсаторы имеют одинаковый номинальный диаметр с обеих сторон компенсатора, поэтому их можно использовать и в качестве монтажных вставок.

Компенсация в конических и цилиндрических компенсаторах происходит в радиальном направлении и ограничена ок. 50% по сравнению с смесительными компенсаторами. Исключением являются компенсаторы одно-или многогранные, где компенсация может осуществляться в нескольких направлениях и в большей степени.

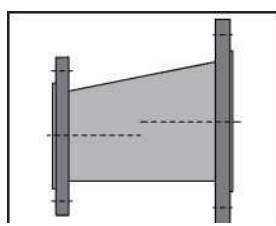
Потому что вес компенсаторов намного меньше, чем стальных, что облегчает в значительной степени, монтаж этих устройств, часто устанавливаемых на больших высотах.



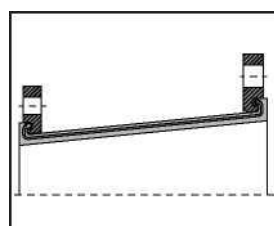
Типы компенсаторов



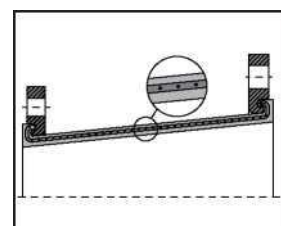
Симметричные



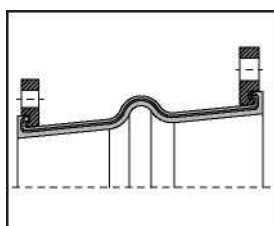
Не симметричные



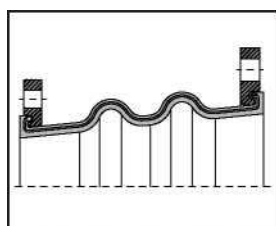
Стандартный корд



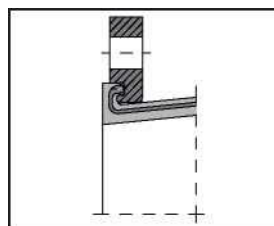
Усиленные проволокой



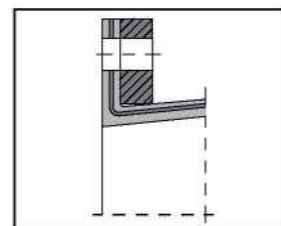
С одной волной



2 волны



Поворотные

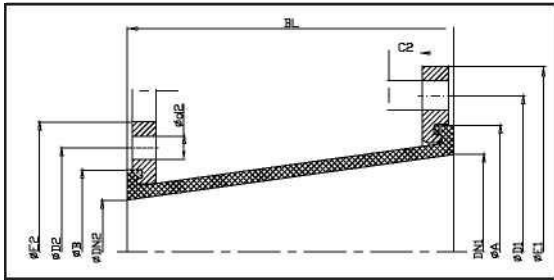


Неповоротные

КОМПЕНСАТОРЫ КОНИЧЕСКИЕ И ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ

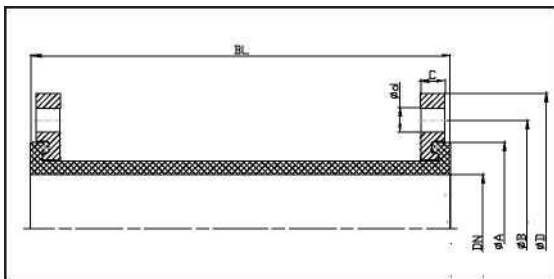
В связи с тем, что компенсаторы конические и цилиндрические в большинстве случаев подбираются для индивидуального решения установки, ниже мы представляем вам выбранный, растущий модельный ряд, выпускаемых нашей компанией, компенсаторов.

Конические компенсаторы-поворотные фланцы



Lp-	DN1	DN2	BL	ФА	ФВ	С1	С2	OD1	4D2	ФЕ1	ФЕ2	Фс11	Фг
1	40	32	250	76,0	67,0	16	16	110	100	150	140	4x18	4x18
2	50	40	250	89,0	76,0	16	16	125	110	165	150	4x18	4x18
3	65	50	250	107,0	89,0	16	16	145	125	185	165	4x18	4x18
4	80	50	250	119,5	89,0	16	18	160	125	200	165	4x18	8x18
5	100	80	250	142,5	124,0	18	18	180	160	220	200	8x18	8x18
6	125	80	250	167,5	126,0	18	18	210	160	250	200	8x18	8x18
7	125	100	250	167,5	142,5	18	18	210	180	250	220	8x18	8x18
8	150	80	250	194,5	126,0	18	20	240	160	285	200	8x22	8x18
9	150	100	250	194,5	146,0	18	20	240	180	285	220	8x22	8x18
10	150	125	250	194,5	169,5	18	20	240	210	285	250	8x22	8x18

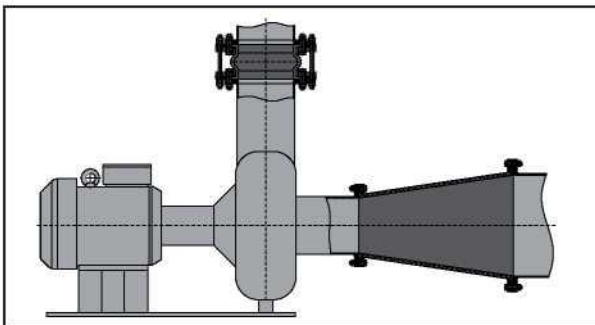
Конические компенсаторы-поворотные фланцы



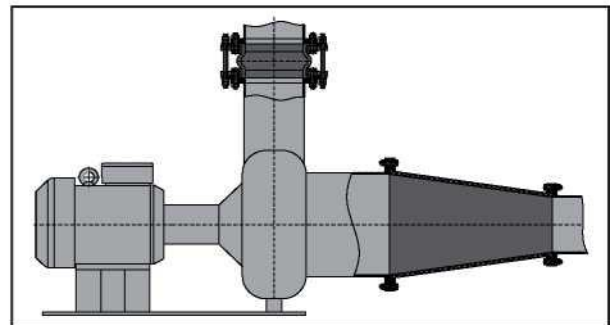
	ФА	ФВ	ФД	С	ФД		
1	50	230	93	125	165	16	4x18
2	80	310	128	160	200	18	8x18
3	100	350	150	180	220	18	8x18
4	150	350	208	240	285	18	8x22

Размеры соединений в компенсаторах с фланцами без ворот одинаковы

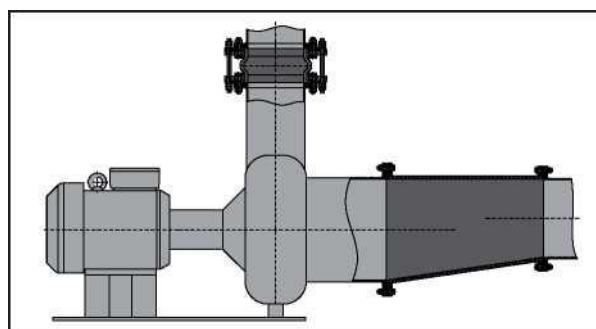
Примеры использования конических компенсаторов



Переход с малого диаметра на большой



Переход с большого диаметра на маленький



Один из способов использования компенсаторов, несимметричных конических.