

Описание продукта

Карданный компенсатор, также известный как сейсмокомпенсатор, предназначен для компенсации смещений в трех осях и способен компенсировать большие смещения при любых типах применения.

Карданный компенсатор допускает значительные угловые смещения в любой оси, благодаря наличию шарниров. Две гофры позволяют компенсировать смещение в трех осях координат (X-Y-Z).



Технические характеристики	
Условный проход	DN25 - DN250
Условное давление	PN10 - 16 - 25 - 40
Температура	-10°C...+550°C
Исполнение	EN 14917 и EJMA
Строительная длина	EN 14917
Стандартное присоединение	EN 1092-2 / ISO 7005-2 Вращающиеся фланцы, Неподвижные фланцы, Сварное соединение
Нормы испытаний	EN 12266-1
Маркировка	EN 19
Диапазон расширения	X: 100 мм, YZ: 100-200-300-400 мм

Область применения

- Горячая и холодная вода
- Пожарные рукава
- Перегретая вода, пар
- Промышленное применение
- Морское применение, выпускные трубы
- Системы ОВК

Сопутствующие продукты

- Запорный вентиль V801
- Запорный вентиль с сильфонным уплотнением V802



ОВК



ПИТЬЕВАЯ ВОДА

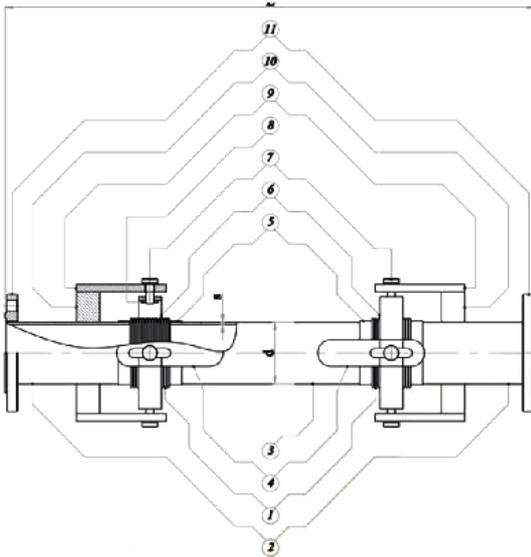
Преимущества продукта

- Два карданных шарнира допускают значительные угловые смещения в любой оси с обоих краев.
- Компенсирует боковые и угловые смещения в любой оси.
- Степень бокового смещения напрямую зависит от размера гофры и длины центральной трубы.
- Защищает трубопроводы от сейсмических воздействий (землетрясений) и больших боковых и угловых смещений.
- Диапазон сжатия и растяжения гофры находится в требуемых пределах.
- Выдерживает перепады давления.
- Внутренний экран может быть добавлен по запросу.
- Имеет высокую гибкость.
- Высокая компенсационная способность, стойкость к высоким температурам и химическим реагентам.
- Подходит для применения с высокими температурами.
- Доступны исполнения с вращающимися и неподвижными фланцами, а также со сварным соединением.
- Конструкция компенсатора состоит из гофр из нержавеющей стали, фланцев или участков труб для сварки, а также может содержать внутренний экран.



* Карданный компенсатор V603 со сварным соединением

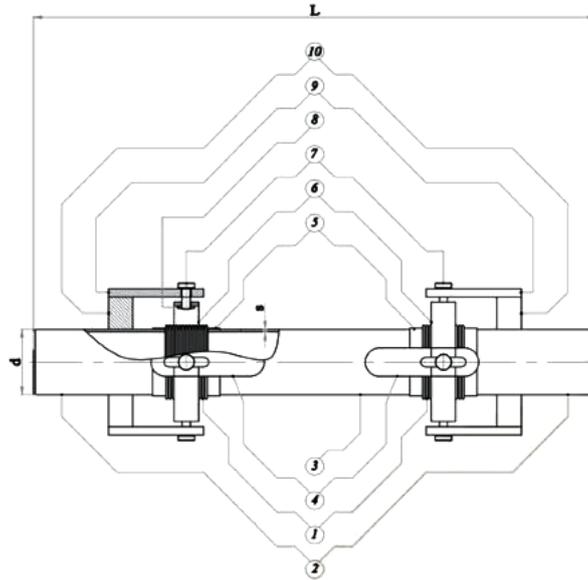
Спецификация материалов и таблица размеров - Фланцевое соединение



№	Деталь	Материал
1	Гофра	AISI 304 / AISI316 - AISI321 (опция)
2	Расшир. труба	Сталь 37 / AISI304 - AISI316 (опция)
3	Труба	Сталь 37 / AISI304 - AISI316 (опция)
4	Металл. пластина	Сталь 37 / AISI304 - AISI316 (опция)
5	Вспомог. кольцо	AISI 304 / AISI316 (опция)
6	Кольцо шарнира	Сталь 37 / AISI304 - AISI316 (опция)
7	Шпилька	Сталь 37 / AISI304 - AISI316 (опция)
8	Шайба	Сталь 37 / AISI304 - AISI316 (опция)
9	Пластина	Сталь 37 / AISI304 - AISI316 (опция)
10	Стойка	Сталь 37 / AISI304 - AISI316 (опция)
11	Фланец	Сталь 37 / AISI304 - AISI316 (опция)

Номинальный размер		L (мм)					d	s	Давление (бар)
		Диапазон расширения (мм)							
DN	дюйм	X	Y-Z: 100 мм	Y-Z: 200 мм	Y-Z: 300 мм	Y-Z: 400 мм			
25	1"	100	730	930	1130	1330	33.7	3.2	16
32	1 1/4"	100	730	930	1130	1330	42.4	3.2	
40	1 1/2"	100	730	930	1130	1330	48.3	3.2	
50	2"	100	790	990	1190	1400	60.3	3.6	
65	2 1/2"	100	790	990	1240	1500	76.1	3.6	
80	3"	100	840	1040	1270	1500	88.9	4	
100	4"	100	840	1040	1300	1550	114.3	4.5	
125	5"	100	970	1170	1480	1770	139.7	5	
150	6"	100	970	1170	1480	1770	165	5	
200	8"	100	1140	1360	1710	2060	219.1	4.5	
250	10"	100	1140	1360	1710	2060	273	5.6	

Таблица размеров - Сварное соединение



Номинальный размер		L (мм)					d	s	Давление (бар)
		Диапазон расширения (мм)							
DN	дюйм	X	Y-Z: 100 мм	Y-Z: 200 мм	Y-Z: 300 мм	Y-Z: 400 мм			
25	1"	100	710	910	1110	1310	33.7	3.2	16
32	1 1/4"	100	710	910	1110	1310	42.4	3.2	
40	1 1/2"	100	710	910	1110	1310	48.3	3.2	
50	2"	100	770	970	1170	1380	60.3	3.6	
65	2 1/2"	100	770	970	1220	1480	76.1	3.6	
80	3"	100	820	1020	1250	1480	88.9	4	
100	4"	100	820	1020	1280	1530	114.3	4.5	
125	5"	100	950	1150	1460	1750	139.7	5	
150	6"	100	950	1150	1460	1750	165	5	
200	8"	100	1120	1340	1690	2040	219.1	4.5	
250	10"	100	1120	1340	1690	2040	273	5.6	