

Компенсационные вставки J-10

- ▶ Соединяет трубы разного диаметра
- ▶ Поглощает температурное расширение и сжатие
- ▶ Ликвидирует вибрацию и шум
- ▶ Не ржавеет
- ▶ Ударопрочный
- ▶ Производится в США



Конструкционные материалы

- ▶ **ЭЛАСТОМЕРЫ**
Чистый каучук, неопрен, гипалон, хлорбутилб Буна-N, ЭПДМ и витон
- ▶ **РЕГУЛИРУЮЩИЕ СТЕРЖНИ**
Сталь с гальваническим покрытием, нержавеющая сталь
- ▶ **СТОПОРНЫЕ КОЛЬЦА**
Сталь с гальваническим покрытием, нержавеющая сталь
- ▶ **РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ**
Стандартное давление: 3 бар
Высокое давление: 5 бар
- ▶ **ВАКУУМ**
380 мм рт.ст.
Возможность полного вакуума

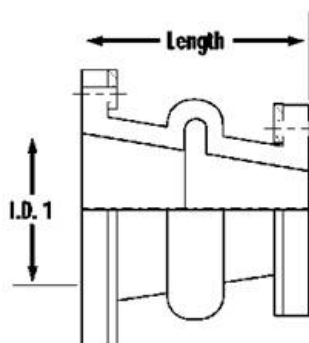
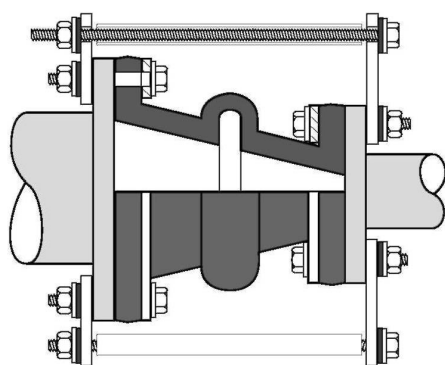
Концентрические переходные муфты J-10 имеют все преимущества компенсаторов Redflex с возможностью соединять трубы разного диаметра. Их можно применять для уменьшения или увеличения труб, в качестве компенсаторов, гибких соединительных устройств и нейтрализаторов вибрации. Имеются муфты с одной, двумя или тремя арками, открытыми или сплошными. Муфты с несколькими арками применяются там, где есть возможность расширения или сжатия. Преимущество целиком резиновой муфты перед металлической – в гибкости и долговечности эластомера. Наполненные муфты в условиях воды и большого износа, во избежание скапливания материала в изгибах (арках).

Концентрические переходные муфты J-10 нейтрализуют шум и вибрацию в трубопроводах, уменьшают напряжения, препятствуют электролизу и защищают от начальных гидравлических ударов. Концентрические переходные муфты позволяют экономить место при установке и затраты на производство.

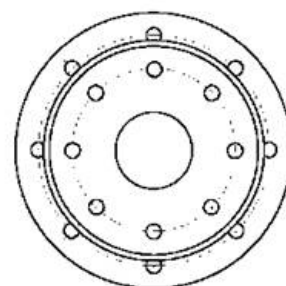
Концентрические переходные муфты в точности удовлетворяют любые Ваши требования. На странице ниже дана полная таблица стандартных размеров муфт. Фланцы спроектированы так, что их можно сверлить под фланцы ANSI № 125. Имеются муфты J-10, изготовленные из различных эластомеров с учётом химической совместимости и температуры рабочей жидкости.

При использовании концентрических переходных муфт, трубопроводы должны крепиться анкерными болтами. Для предотвращения большого растяжения или сжатия, нельзя применять обычные регулирующие стержни. В особенности, это следует учитывать при больших диаметрах, выше 300, где маленькие регулирующие стержни концевых соединений имеют эффект рычага. Необходимо разработать специальную конструкцию регулирующих стержней с подкладкой

Конструкция регулирующего стержня



I.D. 2



РАЗМЕРЫ И ОГРАНИЧЕНИЯ ДВИЖЕНИЙ КОНЦЕНТРИЧЕСКИХ ПЕРЕХОДНЫХ МУФТ J-10

Размер муфты:	Смещение открытого изгиба (арки) из нейтрального положения	Смещение заполненного изгиба (арки) из нейтрального положения
---------------	--	---

Внутр.Øх внешнийØх длина	Длина: мин -макс	Осевое сжатие	Осевое растяжение	Боковой прогиб	Угловое смещение	Угол кручения,	Кэфф. осевой нагрузки	Длина: мин -макс	Осевое сжатие	Осевое растяжение	Боковой прогиб	Угловое смещение	Угол кручения	Кэфф. осевой нагрузки
* 50x25x150	140-159	13	6	13	18.4°	3°	12.69	146-155,5	6	3	7	9.5°	8°	3.14
*50x30x150	140-159	13	6	13	15.9°	3°	14.32	146-155,5	6	3	7	8.1°	8°	3.14
60x50x150	140-159	13	6	13	12.5°	3°	17.87	146-	6	3	7	6.4°	8°	4.97
75x25x150	140-159	13	6	13	12.5°	3°	17.87	155,5	6	3	7	6.4°	8°	7.06
75x50x150	140-159	13	6	13	1.3°	3°	19.79	146-155,5 146-155,5	6	3	7	5.7°	8°	7.06
10x50x150	140-159	13	6	13	9.5°	3°	23.92	146-155,5	6	3	7	4.8°	8°	12.57
100x65x150	140-159	13	6	13	8.8°	3°	26.15	146-155,5	6	3	7	4.4°	8°	12.57
100x75x150	140-159	13	6	13	8.2°	3°	28.46	146-155,5	6	3	7	4.1°	8°	12.57
125x100x150	140-159	13	6	13	6.4°	3°	38.70	146-155,5	6	3	7	3.2°	8°	19.63
150x75x150	140-159	13	6	13	6.4°	3°	38.70	146-155,5	6	3	7	3.2°	8°	28.27
150x100x150	140-159	13	6	13	5.7°	3°	44.41	146-155,5	6	3	7	2.9°	8°	28.27
150x125x150	140-159	13	6	13	5.2°	3°	50.51	146-155,5	6	3	7	2.6°	8°	28.27
200x100x150	140-162	19	10	13	7.1°	3°	63.49	143-157	9,5	5	7	3.6°	8°	50.27
200x125x150	140-162	19	10	13	6.6°	3°	70.76	143-157	9,5	5	7	3.6°	8°	50.27
200x150x150	140-162	19	10	13	6.1°	3°	78.42	143-157	9,5	5	7	3.1°	8°	50.27
250x150x200	184-213	19	10	13	5.3°	3°	94.90	194-208	9,5	5	7	2.8°	8°	78.54
250x200x150	140-162	19	10	13	4.8°	3°	112.95	143-157	9,5	5	7	2.4°	8°	78.54
300x150x200	184-213	19	10	13	4.8°	3°	113.10	194-208	9,5	5	7	2.4°	8°	113.10
300x200x250	210-264	19	10	13	4.3°	3°	132.57	214-233	9,5	5	7	2.2°	8°	113.10
300x250x200	184-213	19	10	13	3.9°	3°	153.76	194-208	9,5	5	7	1.9°	8°	113.10
350x200x350	337-365	19	10	13	3.9°	2°	177.09	346-360	9,5	5	7	1.9°	2°	153.94
350x250x200	184-213	19	10	13	3.6°	2°	201.46	194-208	9,5	5	7	1.8°	2°	153.94
350x300x200	184-213	19	10	13	3.3°	2°	277.40	194-208	9,5	5	7	1.7°	2°	153.94
400x200x300	286-314	19	10	13	3.3°	2°	227.40	295-309,5	9,5	5	7	1.7°	2°	201.06
400x300x200	184-213	19	10	13	3.1°	2°	254.91	194-208	9,5	5	7	1.5°	2°	201.06
400x350x200	184-213	19	10	13	2.9°	2°	283.99	194-208	9,5	5	7	1.4°	2°	201.06
450x300x300	286-314	19	10	13	2.9°	2	283.99	295-309,5	9,5	5	7	1.4°	6°	254.47
450x350x200	184-213	19	10	13	2.7°	2	314.65	194-208	9,5	5	7	1.3	6°	254.47
450x450x200	184-213	19	10	13	2.6°	2	346.88	194-208	9,5	5	7	1.3°	6°	254.47
50x250x500	489-518	19	10	13	2.9°	2	283.99	498-512	9,5	5	7	1.4°	6°	254.47
500x350x500	286-314	19	10	13	2.9°	1°	283.99	295-309,5	9,5	5	7	1.4°	6°	254.47
500x400x250	235-257	19	10	13	2.9°	1	283.99	214-233	9,5	5	7	1.4°	6°	254.47
500x450x200	184-213	19	10	13	2.9°	1	283.99	194-208	9,5	5	7	1.4°	6°	254.47
600x450x400	286-314	19	10	13	2.9°	1	283.99	295-309,5	9,5	5	7	1.4°	6°	254.47
600x500x300	286-314	19	10	13	2.9°	1	283.99	295-309,5	9,5	5	7	1.4°	6°	254.47
750x500x450	438-467	19	10	13	2.9°	1	283.99	448-462	9,5	5	7	1.4°	6°	254.47
750x600x250	235-264	19	10	13	2.9°	1	283.99	214-233	9,5	5	7	1.4°	6°	254.47

*Только сплошные арки.

Размеры отражают возможности современной механической обработки – имеются муфты других размеров. Обращайтесь к представителю компании.