

## 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, хлорбутил 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

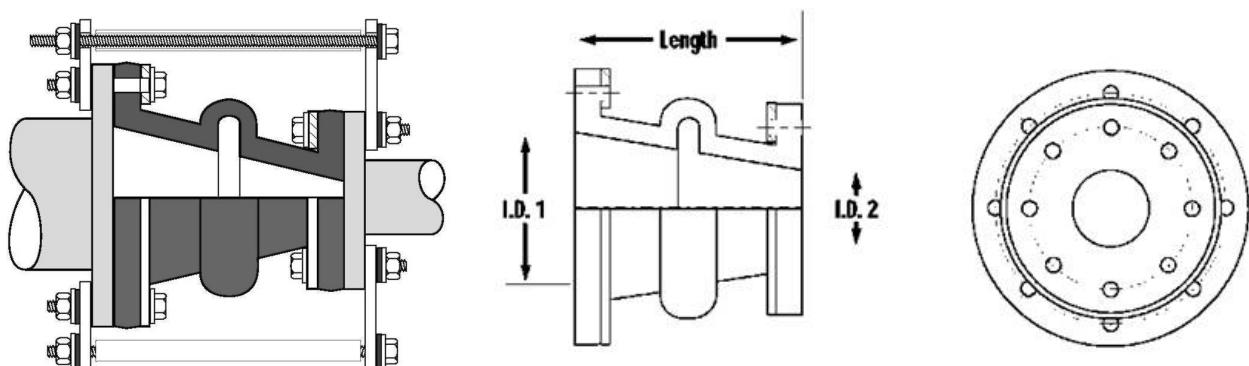
Концентрические переходные муфты J-10 имеют все преимущества компенсаторов Redflex с возможностью соединять трубы разного диаметра. Их можно применять для уменьшения или увеличения труб, в качестве компенсаторов, гибких соединительных устройств и нейтрализаторов вибрации. Имеются муфты с одной, двумя 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 изгиба (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 удовлетворят 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



### 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,	Коэффициент осевой нагрузки	Длина: мин - макс	Осевое сжатие	Осевое растяжение	Боковой прогиб	Угловое смещение	Угол кручения	Коэффициент 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
<b>60x50x150</b>	<b>140-159</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>12.5°</b>	<b>3°</b>	<b>17.87</b>	<b>146-</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>6.4°</b>	<b>8°</b>	<b>4.97</b>
<b>75x25x150</b>	<b>140-159</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>12.5°</b>	<b>3°</b>	<b>17.87</b>	<b>155,5</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>6.4°</b>	<b>8°</b>	<b>7.06</b>
<b>75x50x150</b>	<b>140-159</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>1.3°</b>	<b>3°</b>	<b>19.79</b>	<b>146-155,5</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>5.7°</b>	<b>8°</b>	<b>7.06</b>
<b>10x50x150</b>	<b>140-159</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>9.5°</b>	<b>3°</b>	<b>23.92</b>	<b>146-155,5</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>4.8°</b>	<b>8°</b>	<b>12.57</b>
<b>100x65x150</b>	<b>140-159</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>8.8°</b>	<b>3°</b>	<b>26.15</b>	<b>146-155,5</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>4.4°</b>	<b>8°</b>	<b>12.57</b>
<b>100x75x150</b>	<b>140-159</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>8.2°</b>	<b>3°</b>	<b>28.46</b>	<b>146-155,5</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>4.1°</b>	<b>8°</b>	<b>12.57</b>
<b>125x100x150</b>	<b>140-159</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>6.4°</b>	<b>3°</b>	<b>38.70</b>	<b>146-155,5</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>3.2°</b>	<b>8°</b>	<b>19.63</b>
<b>150x75x150</b>	<b>140-159</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>6.4°</b>	<b>3°</b>	<b>38.70</b>	<b>146-155,5</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>3.2°</b>	<b>8°</b>	<b>28.27</b>
<b>150x100x150</b>	<b>140-159</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>5.7°</b>	<b>3°</b>	<b>44.41</b>	<b>146-155,5</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>2.9°</b>	<b>8°</b>	<b>28.27</b>
<b>150x125x150</b>	<b>140-159</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>5.2°</b>	<b>3°</b>	<b>50.51</b>	<b>146-155,5</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>2.6°</b>	<b>8°</b>	<b>28.27</b>
<b>200x100x150</b>	<b>140-162</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>7.1°</b>	<b>3°</b>	<b>63.49</b>	<b>143-157</b>	<b>9,5</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>3.6°</b>	<b>8°</b>	<b>50.27</b>
<b>200x125x150</b>	<b>140-162</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>6.6°</b>	<b>3°</b>	<b>70.76</b>	<b>143-157</b>	<b>9,5</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>3.6°</b>	<b>8°</b>	<b>50.27</b>
<b>200x150x150</b>	<b>140-162</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>6.1°</b>	<b>3°</b>	<b>78.42</b>	<b>143-157</b>	<b>9,5</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>3.1°</b>	<b>8°</b>	<b>50.27</b>
<b>250x150x200</b>	<b>184-213</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>5.3°</b>	<b>3°</b>	<b>94.90</b>	<b>194-208</b>	<b>9,5</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>2.8°</b>	<b>8°</b>	<b>78.54</b>
<b>250x200x150</b>	<b>140-162</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>4.8°</b>	<b>3°</b>	<b>112.95</b>	<b>143-157</b>	<b>9,5</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>2.4°</b>	<b>8°</b>	<b>78.54</b>
<b>300x150x200</b>	<b>184-213</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>4.8°</b>	<b>3°</b>	<b>113.10</b>	<b>194-208</b>	<b>9,5</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>2.4°</b>	<b>8°</b>	<b>113.10</b>
<b>300x200x250</b>	<b>210-264</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>4.3°</b>	<b>3°</b>	<b>132.57</b>	<b>214-233</b>	<b>9,5</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>2.2°</b>	<b>8°</b>	<b>113.10</b>
<b>300x250x200</b>	<b>184-213</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>3.9°</b>	<b>3°</b>	<b>153.76</b>	<b>194-208</b>	<b>9,5</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>1.9°</b>	<b>8°</b>	<b>113.10</b>
<b>350xx200x350</b>	<b>337-365</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>3.9°</b>	<b>2°</b>	<b>177.09</b>	<b>346-360</b>	<b>9,5</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>1.9°</b>	<b>2°</b>	<b>153.94</b>
<b>350x250x200</b>	<b>184-213</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>3.6°</b>	<b>2°</b>	<b>201.46</b>	<b>194-208</b>	<b>9,5</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>1.8°</b>	<b>2°</b>	<b>153.94</b>
<b>350x300x200</b>	<b>184-213</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>3.3°</b>	<b>2°</b>	<b>277.40</b>	<b>194-208</b>	<b>9,5</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>1.7°</b>	<b>2°</b>	<b>153.94</b>
<b>400x200x300</b>	<b>286-314</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>3.3°</b>	<b>2°</b>	<b>227.40</b>	<b>295-309,5</b>	<b>9,5</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>1.7°</b>	<b>2°</b>	<b>201.06</b>
<b>400x300x200</b>	<b>184-213</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>3.1°</b>	<b>2°</b>	<b>254.91</b>	<b>194-208</b>	<b>9,5</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>1.5°</b>	<b>2°</b>	<b>201.06</b>
<b>400x350x200</b>	<b>184-213</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>2.9°</b>	<b>2°</b>	<b>283.99</b>	<b>194-208</b>	<b>9,5</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>1.4°</b>	<b>2°</b>	<b>201.06</b>
<b>450x300x300</b>	<b>286-314</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>2.9°</b>	<b>2</b>	<b>283.99</b>	<b>295-309,5</b>	<b>9,5</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>1.4°</b>	<b>6°</b>	<b>254.47</b>
<b>450x350x200</b>	<b>184-213</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>2.7°</b>	<b>2</b>	<b>314.65</b>	<b>194-208</b>	<b>9,5</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>1.3°</b>	<b>6°</b>	<b>254.47</b>
<b>450x450x200</b>	<b>184-213</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>2.6°</b>	<b>2</b>	<b>346.88</b>	<b>194-208</b>	<b>9,5</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>1.3°</b>	<b>6°</b>	<b>254.47</b>
<b>50x250x500</b>	<b>489-518</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>2.9°</b>	<b>2</b>	<b>283.99</b>	<b>498-512</b>	<b>9,5</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>1.4°</b>	<b>6°</b>	<b>254.47</b>
<b>500x350x500</b>	<b>286-314</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>2.9°</b>	<b>1°</b>	<b>283.99</b>	<b>295-309,5</b>	<b>9,5</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>1.4°</b>	<b>6°</b>	<b>254.47</b>
<b>500x400x250</b>	<b>235-257</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>2.9°</b>	<b>1</b>	<b>283.99</b>	<b>214-233</b>	<b>9,5</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>1.4°</b>	<b>6°</b>	<b>254.47</b>
<b>500x450x200</b>	<b>184-213</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>2.9°</b>	<b>1</b>	<b>283.99</b>	<b>194-208</b>	<b>9,5</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>1.4°</b>	<b>6°</b>	<b>254.47</b>
<b>600x450x400</b>	<b>286-314</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>2.9°</b>	<b>1</b>	<b>283.99</b>	<b>295-309,5</b>	<b>9,5</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>1.4°</b>	<b>6°</b>	<b>254.47</b>
<b>600x500x300</b>	<b>286-314</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>2.9°</b>	<b>1</b>	<b>283.99</b>	<b>295-309,5</b>	<b>9,5</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>1.4°</b>	<b>6°</b>	<b>254.47</b>
<b>750x500x450</b>	<b>438-467</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>2.9°</b>	<b>1</b>	<b>283.99</b>	<b>448-462</b>	<b>9,5</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>1.4°</b>	<b>6°</b>	<b>254.47</b>
<b>750x600x250</b>	<b>235-264</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>2.9°</b>	<b>1</b>	<b>214-233</b>	<b>9,5</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>1.4°</b>	<b>6°</b>	<b>254.47</b>	

\*Только сплошные арки.

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