### Bronce con cierre de acero inoxidable

<table>
<thead>
<tr>
<th>Tipo y Material</th>
<th>Máx. lift $K_v$</th>
<th>Conexiones Rosca</th>
<th>Bridas</th>
<th>Condiciones Diseño Cuerpo</th>
<th>Presión Diferencial bar</th>
<th>Carrera mm</th>
<th>Máxima Temperatura de trabajo (sin espaciador)**</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>BXRA Sin válvula de sangrado</td>
<td>0,59</td>
<td>½”</td>
<td>_</td>
<td>PN25</td>
<td>10,3</td>
<td>3,2</td>
<td>232</td>
</tr>
<tr>
<td>SBRA Con o sin válvula de sangrado</td>
<td>2,58</td>
<td>½”</td>
<td>_</td>
<td>PN25</td>
<td>12,0</td>
<td>3,2</td>
<td>232</td>
</tr>
<tr>
<td>KX51 No compensada con o sin válvula de sangrado</td>
<td>9,80</td>
<td>1”</td>
<td>_</td>
<td>PN25</td>
<td>3,5</td>
<td>5,6</td>
<td>232</td>
</tr>
<tr>
<td>KY51 Compensada con o sin válvula de sangrado</td>
<td>16,48</td>
<td>1¼”</td>
<td>_</td>
<td>PN25</td>
<td>9,0*</td>
<td>8,0</td>
<td>232</td>
</tr>
<tr>
<td>NSRA</td>
<td>65,00</td>
<td>2½”</td>
<td>DN65</td>
<td>PN25</td>
<td>2,7</td>
<td>9,5</td>
<td>232</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Hierro fundido con cierre de acero inoxidable

<table>
<thead>
<tr>
<th>Tipo y Material</th>
<th>Máx. lift $K_v$</th>
<th>Conexiones Rosca</th>
<th>Bridas</th>
<th>Condiciones Diseño Cuerpo</th>
<th>Presión Diferencial bar</th>
<th>Carrera mm</th>
<th>Máxima Temperatura de trabajo (sin espaciador)**</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>BMFRA Sin válvula de sangrado</td>
<td>0,59</td>
<td>_</td>
<td>DN15</td>
<td>PN16</td>
<td>10,3</td>
<td>3,2</td>
<td>232</td>
</tr>
<tr>
<td>KX31 and KX33 No compensada con o sin válvula de sangrado</td>
<td>2,90</td>
<td>½”</td>
<td>DN15</td>
<td>PN16</td>
<td>12,0</td>
<td>3,2</td>
<td>220</td>
</tr>
<tr>
<td>KY31 and KY33 Compensada con o sin válvula de sangrado</td>
<td>16,48</td>
<td>1¼”</td>
<td>DN32</td>
<td>PN16</td>
<td>9,0*</td>
<td>8,0</td>
<td>220</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* Estas válvulas se pueden usar también para agua, para grandes Δp.
** Para temperaturas superiores usando un espaciador, ver T.I.S. relativo a la válvula

En beneficio del desarrollo y mejora del producto, nos reservamos el derecho de cambiar la especificación. © Copyright 2004
### Acero con cierre de acero inoxidable

<table>
<thead>
<tr>
<th>Tipo y Material</th>
<th>Máx. lift Kv</th>
<th>Rosca BSP</th>
<th>Conexiones Bridas</th>
<th>Condiciones Diseño Cuerpo</th>
<th>Presión Diferencial bar</th>
<th>Carrera mm (sin espaciador)</th>
<th>Máxima Temperatura de trabajo</th>
<th>Presión</th>
<th>Temperatura</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>BMRA Sin válvula de sangrado</td>
<td>0.59</td>
<td>_</td>
<td>DN15</td>
<td>PN25</td>
<td>10.3</td>
<td>3.2</td>
<td>232</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2.90</td>
<td>_</td>
<td>DN15</td>
<td>PN40</td>
<td>12.0</td>
<td>3.2</td>
<td>232</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>4.64</td>
<td>_</td>
<td>DN20</td>
<td>PN40</td>
<td>7.0</td>
<td>4.0</td>
<td>232</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>9.80</td>
<td>_</td>
<td>DN25</td>
<td>PN40</td>
<td>3.5</td>
<td>5.6</td>
<td>232</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>16.48</td>
<td>_</td>
<td>DN32</td>
<td>PN40</td>
<td>2.3</td>
<td>8.0</td>
<td>232</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>23.70</td>
<td>_</td>
<td>DN40</td>
<td>PN40</td>
<td>1.7</td>
<td>9.0</td>
<td>232</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>34.00</td>
<td>_</td>
<td>DN50</td>
<td>PN40</td>
<td>1.1</td>
<td>9.5</td>
<td>232</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KX43 No compensada</td>
<td>16.48</td>
<td>_</td>
<td>DN32</td>
<td>PN40</td>
<td>9.0</td>
<td>8.0</td>
<td>232</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KY43 Compensada</td>
<td>23.70</td>
<td>_</td>
<td>DN40</td>
<td>PN40</td>
<td>8.2</td>
<td>9.0</td>
<td>232</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>34.00</td>
<td>_</td>
<td>DN50</td>
<td>PN40</td>
<td>6.9</td>
<td>9.5</td>
<td>232</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Gama de válvulas autoaccionadas

#### 3-vías

<table>
<thead>
<tr>
<th>Tipo y Material</th>
<th>Máx. lift Kv</th>
<th>Rosca BSP</th>
<th>Conexiones Bridas</th>
<th>Condiciones Diseño Cuerpo</th>
<th>Presión Diferencial bar</th>
<th>Carrera mm (sin espaciador)</th>
<th>Máxima Temperatura de trabajo</th>
<th>Presión</th>
<th>Temperatura</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3-vías TW</td>
<td>4.64</td>
<td>¾&quot;</td>
<td>_</td>
<td>PN25</td>
<td>3.4</td>
<td>2.7</td>
<td>200</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8.96</td>
<td>1&quot;</td>
<td>_</td>
<td>PN25</td>
<td>3.4</td>
<td>4.3</td>
<td>200</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>20.29</td>
<td>1½&quot;</td>
<td>_</td>
<td>PN25</td>
<td>3.4</td>
<td>5.9</td>
<td>200</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>41.20</td>
<td>_</td>
<td>DN50</td>
<td>PN25</td>
<td>2.7</td>
<td>7.7</td>
<td>200</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3-vías TW</td>
<td>41.20</td>
<td>_</td>
<td>DN50</td>
<td>PN16</td>
<td>2.7</td>
<td>7.7</td>
<td>200</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>98.00</td>
<td>_</td>
<td>DN80</td>
<td>PN16</td>
<td>2.7</td>
<td>12.4</td>
<td>200</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>118.00</td>
<td>_</td>
<td>DN100</td>
<td>PN16</td>
<td>2.7</td>
<td>13.9</td>
<td>200</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

*Nota:* Las válvulas de tres vías no se pueden utilizar con vapor.

**Para temperaturas superiores usando un espaciador, ver T.I.S. relativa a la válvula**