三方型ボールバルブの使用圧力と温度の関係

<table>
<thead>
<tr>
<th>最高許容圧力 (MPa)</th>
<th>使用温度 (℃)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1.0</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>0.9</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>0.8</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td>0.7</td>
<td>40</td>
</tr>
<tr>
<td>0.6</td>
<td>50</td>
</tr>
<tr>
<td>0.5</td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td>0.4</td>
<td>70</td>
</tr>
<tr>
<td>0.3</td>
<td>80</td>
</tr>
<tr>
<td>0.2</td>
<td>90</td>
</tr>
<tr>
<td>0.1</td>
<td>100</td>
</tr>
</tbody>
</table>

図面 (フランジ式・TS式・ねじ式)

基本情報

● ボール飛び出し防止のロック機構付です。
（下流側のユニオンナットを外してもボールが飛び出しません）
● 使用時での流体の流れ方向の位置決めは、ハンドル上部の矢印と本体の▼印部を合わせることで確実にできます。
● 流体方向のパターンはTポート・Lポートの2種類があります。

流れ方向のパターン

<table>
<thead>
<tr>
<th>流体方向</th>
<th>Tポート</th>
<th>Lポート</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Tポート</td>
<td><img src="image1" alt="Tポート図" /></td>
<td><img src="image2" alt="Lポート図" /></td>
</tr>
<tr>
<td>Lポート</td>
<td><img src="image3" alt="Lポート図" /></td>
<td><img src="image4" alt="Tポート図" /></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><img src="image5" alt="Tポート図" /></td>
<td><img src="image6" alt="Lポート図" /></td>
</tr>
</tbody>
</table>

使用上の注意

● スラリー、異物、固形物を含む流体に使用する場合、部材の摩耗や動作不良発生の原因となります。

三方型ボールバルブの使用圧力と温度の関係

本体材質：PVC
図面（フランジ式・TS式・ねじ式）

部品表

| 部品番号 | 部品名称 | 個数 | 材質
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>ボディ</td>
<td>1</td>
<td>PVC</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>ボール</td>
<td>1</td>
<td>PVC</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>ボールシート</td>
<td>4</td>
<td>PTFE</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>ボール押え</td>
<td>2</td>
<td>PVC</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>ユニオンナット</td>
<td>3</td>
<td>PVC</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>セットリング</td>
<td>3</td>
<td>PVC</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>スナップ</td>
<td>1</td>
<td>PVC</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>ハンドル</td>
<td>1</td>
<td>PVC</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>Oリング</td>
<td>1 11</td>
<td>EPDM・FKM</td>
</tr>
<tr>
<td>10-1</td>
<td>フランジ受口</td>
<td>3</td>
<td>PVC</td>
</tr>
<tr>
<td>10-2</td>
<td>TS受口</td>
<td>3</td>
<td>PVC</td>
</tr>
<tr>
<td>10-3</td>
<td>ねじ受口</td>
<td>3</td>
<td>PVC</td>
</tr>
</tbody>
</table>

寸法表

フランジ式

<table>
<thead>
<tr>
<th>呼び径</th>
<th>d</th>
<th>口径</th>
<th>L</th>
<th>L₁</th>
<th>H（参考）</th>
<th>h（参考）</th>
<th>δH</th>
<th>フランジ部（JIS 10K）</th>
<th>参考重量（kg/台）</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A</td>
<td>B</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>1/2</td>
<td>11</td>
<td>163</td>
<td>82</td>
<td>95</td>
<td>48</td>
<td>73</td>
<td>95 70 4-15 14</td>
<td>0.8</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>3/4</td>
<td>16</td>
<td>200</td>
<td>100</td>
<td>102</td>
<td>82</td>
<td>85</td>
<td>100 75 4-15 14</td>
<td>0.9</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>1</td>
<td>20</td>
<td>221</td>
<td>111</td>
<td>126</td>
<td>64</td>
<td>94</td>
<td>125 90 4-19 16</td>
<td>1.5</td>
</tr>
<tr>
<td>40</td>
<td>1 1/2</td>
<td>32</td>
<td>272</td>
<td>136</td>
<td>160</td>
<td>90</td>
<td>160</td>
<td>140 105 4-19 18</td>
<td>2.5</td>
</tr>
<tr>
<td>50</td>
<td>2</td>
<td>38</td>
<td>306</td>
<td>153</td>
<td>176</td>
<td>98</td>
<td>160</td>
<td>155 120 4-19 20</td>
<td>4.0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ねじ式・TS式

<table>
<thead>
<tr>
<th>呼び径</th>
<th>d</th>
<th>口径</th>
<th>L</th>
<th>L₁</th>
<th>H（参考）</th>
<th>h（参考）</th>
<th>δH</th>
<th>TS受口部</th>
<th>ねじ受口部</th>
<th>参考重量（kg/台）</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A</td>
<td>B</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>1/2</td>
<td>11</td>
<td>129</td>
<td>118</td>
<td>65</td>
<td>59</td>
<td>73</td>
<td>22.3 1/34 24</td>
<td>お小口 13</td>
<td>0.3 0.3</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>3/4</td>
<td>16</td>
<td>151</td>
<td>134</td>
<td>76</td>
<td>67</td>
<td>81</td>
<td>52 85 1/34 28</td>
<td>0.4 15</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>1</td>
<td>20</td>
<td>175</td>
<td>156</td>
<td>88</td>
<td>78</td>
<td>98</td>
<td>64 94 1/34 32</td>
<td>0.6 17</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>40</td>
<td>1 1/2</td>
<td>32</td>
<td>232</td>
<td>203</td>
<td>116</td>
<td>102</td>
<td>138</td>
<td>90 160 1/34 41</td>
<td>1.5 23</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>50</td>
<td>2</td>
<td>38</td>
<td>260</td>
<td>225</td>
<td>130</td>
<td>113</td>
<td>154</td>
<td>98 160 1/37 47</td>
<td>2.2 23</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>