La vanne 6213 est une vanne à membrane pilotée de la série S.EV. L’accouplement à ressort de la membrane assiste l’ouverture de la vanne. En variante standard, la vanne peut être utilisée dans des liquides. Une pression différentielle minimum est nécessaire à son ouverture complète. Pour les applications gaz et vide, nous proposons une variante spéciale (HP00) qui ouvre la vanne sans pression différentielle. En fonction de l’application souhaitée, il existe différents matériaux de membrane. Le corps en laiton standard répond à l’ensemble des exigences européennes en matière d’eau potable. Du laiton sans plomb ou résistant à la dézincification est disponible pour d’autres marchés. L’offre de corps est complétée par une variante en acier inoxydable.

**Caractéristiques techniques**

- **Diamètre nominal**: Standard : DN10 à 40 mm  
  HP00 : DN13 à 20
- **Matériau du corps**: Laiton selon DIN EN 50930-6, acier inoxydable 1.4408 (316), laiton nickelé (5µm), bronze (filet extérieur)
- **Pièces internes de vanne**: Corps en laiton  
  Corps en acier inoxydable
- **Pièces internes de vanne**: Laiton, acier inoxydable et plastique (PPS)  
  Acier inoxydable et plastique (PPS)
- **Matériaux du joint**: NBR, FKM, EPDM
- **Fluides**: Liquides neutres, eau, fluide hydraulique, huiles sans additifs  
  Solutions peracétiques, huiles chaudes avec additifs  
  Liquides et gaz sans huile ni graisse
- **Température ambiante**: Max. +55 °C
- **Viscosité du fluide**: Max. 21 mm²/s
- **Températures de fluide**: NBR  
  FKM  
  EPDM
  -10 à +80 °C  
  0 à +90 °C avec bobine en polyamide / 0 à 120 °C avec bobine en époxyde  
  -30 à +90 °C avec bobine en polyamide  
  -30 à +100 °C avec bobine en époxyde
- **Tension**: Standard : 024/50, 230/50, 110/50, 120/60  
  HP00 : 24 V (50 à 60 Hz), 230 V (50 à 60 Hz)
- **Tolérance de tension**: ± 10 %
- **Mode de service nominal**: Service continu facteur de marche 100 % ED ; bobine KD  
  facteur de marche 50 % max. 6 commutations/minute
- **Raccordement électrique**: Cosses selon DIN EN 175 301-803 Form A  
  (voir tableau de commande accessoires, page 7)
- **Degré de protection**: IP65 avec connecteur
- **Position de montage**: Au choix, de préférence actionneur vers le haut
- **Temps de commutation**: 0,1 à 4 sec.  
  (selon le diamètre nominal et la pression différentielle)

**Fonction A**

Électrovanne 2/2 voies pilotée, normalement fermée

**Sommaire**

| Caractéristiques techniques | 1-2 |
| Dimensions | 3-4 |
| Tableau de commande | 5-6 |
| Accessoires | 7 |
### Caractéristiques techniques

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10</td>
<td>32</td>
<td>34</td>
<td>14</td>
<td>8</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>40</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>10</td>
<td>11</td>
<td>10</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>32</td>
<td>36</td>
<td>14</td>
<td>8</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>40</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>10</td>
<td>11</td>
<td>10</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>42</td>
<td>125</td>
<td>37</td>
<td>16</td>
<td>21</td>
<td>16</td>
<td>44</td>
<td>6.5</td>
<td>5.5</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>32</td>
<td>38</td>
<td>14</td>
<td>8</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>40</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>10</td>
<td>11</td>
<td>10</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>42</td>
<td>140</td>
<td>37</td>
<td>16</td>
<td>21</td>
<td>16</td>
<td>44</td>
<td>6.5</td>
<td>5.5</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>42</td>
<td>150</td>
<td>37</td>
<td>16</td>
<td>85</td>
<td>8.5</td>
<td>7</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>65</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>28</td>
<td>21</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>40</td>
<td>42</td>
<td>190</td>
<td>37</td>
<td>16</td>
<td>85</td>
<td>8.5</td>
<td>7</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

¹) Puissance à froid à la température de bobine 20 °C
²) Bobine KD (AC/DC)
bobine « Kick and Drop » (Bobine KD)
Électronique intégrée pour l'augmentation et la réduction brèves de puissance avec technologie à double bobine

### Temps de commutation

<table>
<thead>
<tr>
<th>Diamètre nominal [mm]</th>
<th>Temps de commutation AC / DC</th>
<th>Ouverture [ms]</th>
<th>Fermeture [ms]</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10 - 13</td>
<td>10 à 100</td>
<td>100 à 200</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>200 à 300</td>
<td>400 à 700</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>25 - 40</td>
<td>300 à 400</td>
<td>800 à 1400</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Mesure avec de l’eau à la sortie de vanne 6 bar et +20 °C
Ouverture : montée en pression 0 à 90 %, fermeture : dépressurisation 100 à 10 %

### Indications relatives au matériel

### Dimensions [mm]

<table>
<thead>
<tr>
<th>DN</th>
<th>A</th>
<th>B</th>
<th>C</th>
<th>D</th>
<th>E (MS/VA)</th>
<th>*G F1</th>
<th>*NPT F2</th>
<th>*Rc F3</th>
<th>G 1</th>
<th>G 2</th>
<th>G 3</th>
<th>L (MS/VA)</th>
<th>SW</th>
<th>Taille de bobine</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10</td>
<td>71,1</td>
<td>82,1</td>
<td>36</td>
<td>46</td>
<td>22</td>
<td>12</td>
<td>10,0</td>
<td>-</td>
<td>12</td>
<td>G ½</td>
<td>13,7</td>
<td>50</td>
<td>22</td>
<td>5 et 6</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>73,1</td>
<td>86,6</td>
<td>44,5</td>
<td>56,7</td>
<td>24,5</td>
<td>14</td>
<td>13,7</td>
<td>-</td>
<td>14</td>
<td>G ½</td>
<td>13,2</td>
<td>50</td>
<td>27</td>
<td>5 et 6</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>82,6</td>
<td>95,9</td>
<td>65</td>
<td>76,6</td>
<td>27,25</td>
<td>14</td>
<td>13,7</td>
<td>-</td>
<td>14</td>
<td>G 1</td>
<td>16,8</td>
<td>58</td>
<td>58</td>
<td>5 et 6</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>84,6</td>
<td>100,6</td>
<td>65</td>
<td>76,6</td>
<td>32,5</td>
<td>16</td>
<td>13,7</td>
<td>-</td>
<td>16</td>
<td>G ½</td>
<td>13,2</td>
<td>58</td>
<td>27</td>
<td>5 et 6</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>97,1</td>
<td>113,1</td>
<td>65</td>
<td>76,6</td>
<td>37,5</td>
<td>18</td>
<td>16,8</td>
<td>16,8</td>
<td>16,8</td>
<td>G 1</td>
<td>18</td>
<td>65</td>
<td>65</td>
<td>5 et 6</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>109,3</td>
<td>122,8</td>
<td>44,5</td>
<td>56</td>
<td>27,25</td>
<td>14</td>
<td>13,7</td>
<td>13,2</td>
<td>13,2</td>
<td>G 1</td>
<td>16,8</td>
<td>58</td>
<td>65</td>
<td>K et L</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>111,3</td>
<td>127,3</td>
<td>65</td>
<td>76,6</td>
<td>32,5</td>
<td>16</td>
<td>13,7</td>
<td>13,2</td>
<td>13,2</td>
<td>G 1</td>
<td>16,8</td>
<td>65</td>
<td>65</td>
<td>K et L</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>123,9</td>
<td>139,9</td>
<td>65</td>
<td>76,6</td>
<td>37,5</td>
<td>18</td>
<td>16,8</td>
<td>16,8</td>
<td>16,8</td>
<td>G 1</td>
<td>16,8</td>
<td>65</td>
<td>65</td>
<td>K et L</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>126,4</td>
<td>146,9</td>
<td>77</td>
<td>88</td>
<td>46</td>
<td>18</td>
<td>16,8</td>
<td>16,8</td>
<td>16,8</td>
<td>G 1</td>
<td>16,8</td>
<td>65</td>
<td>65</td>
<td>K et L</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>143,4</td>
<td>163,4</td>
<td>77</td>
<td>88</td>
<td>46</td>
<td>18</td>
<td>16,8</td>
<td>16,8</td>
<td>16,8</td>
<td>G 1</td>
<td>16,8</td>
<td>65</td>
<td>65</td>
<td>K et L</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1. Les dimensions F1 et G 1 s’appliquent aux filets G
2. uniquement variante de manchon MS
3. uniquement variante de manchon VA

**Notes:**
- Dimensions F1 et G 1 s’appliquent aux filets G
- Dimensions F2 et G 2 s’appliquent aux filets NPT
- Dimensions F3 et G 3 s’appliquent aux filets RC
- Taille de bobine H, J, K, O, M
- *G* pour filet G
- *NPT* pour filet NPT
- *Rc* pour filet Rc

---

**Spulenabmessungen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>H</th>
<th>J</th>
<th>K</th>
<th>O</th>
<th>M</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5</td>
<td>32</td>
<td>20,5</td>
<td>45</td>
<td>41</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>40</td>
<td>23,5</td>
<td>51</td>
<td>41</td>
</tr>
<tr>
<td>K</td>
<td>42</td>
<td>27</td>
<td>55,5</td>
<td>64</td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td>65</td>
<td>37,5</td>
<td>72</td>
<td>64</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Dimensions [mm] (suite) Variante en bronze

<table>
<thead>
<tr>
<th>DN</th>
<th>A</th>
<th>B</th>
<th>C</th>
<th>D</th>
<th>G</th>
<th>L</th>
<th>SW</th>
<th>Taille de bobine</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10</td>
<td>73,1</td>
<td>86,1</td>
<td>36</td>
<td>46</td>
<td>G ½</td>
<td>80</td>
<td>26</td>
<td>5 et 6</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>84,6</td>
<td>100,6</td>
<td>44,5</td>
<td>56,7</td>
<td>G ¾</td>
<td>89</td>
<td>32</td>
<td>5 et 6</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>99,6</td>
<td>118,5</td>
<td>65</td>
<td>76,6</td>
<td>G 1</td>
<td>108</td>
<td>37,7</td>
<td>5 et 6</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>104,3</td>
<td>120,3</td>
<td>44,5</td>
<td>56,7</td>
<td>G ¾</td>
<td>89</td>
<td>32</td>
<td>K et L</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>119,3</td>
<td>139,8</td>
<td>36</td>
<td>76,6</td>
<td>G 1</td>
<td>108</td>
<td>37,7</td>
<td>K et L</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Tableau de commande vannes (autres variantes sur demande)

#### Vannes avec corps en laiton, DN10 à 40 mm

<table>
<thead>
<tr>
<th>Fonction</th>
<th>Raccord de conduite</th>
<th>Largeur nominale [mm]</th>
<th>Valeur (K_v) [m³/h]</th>
<th>Plage de pression [bar]</th>
<th>Poids [kg] (DC)</th>
<th>(\text{N}^\circ) article par tension/fréquence [V/Hz]</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A Électrovanne 2/2 voies pilotée, normalement fermée</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Corps en laiton, membrane NBR, bobine en polyamide, température du fluide -10 à +80 °C</td>
<td>G ½</td>
<td>10</td>
<td>1,3</td>
<td>0 à 10</td>
<td>0,3 (0,5)</td>
<td>221674 g</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Corps en laiton, membrane EPDM, bobine en époxyde, température du fluide -10 à +80 °C</td>
<td>G ½</td>
<td>10</td>
<td>1,9</td>
<td>0 à 10</td>
<td>0,3 (0,5)</td>
<td>221596 g</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Corps en laiton, membrane EPDM, bobine en époxyde, température du fluide</td>
<td>G ½</td>
<td>10</td>
<td>1,9</td>
<td>0 à 10</td>
<td>0,4 (0,5)</td>
<td>221606 g</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Corps en laiton, membrane en FKM, bobine en époxyde, température du fluide 0 à +120 °C</td>
<td>G ½</td>
<td>10</td>
<td>1,3</td>
<td>0 à 10</td>
<td>0,3 (0,5)</td>
<td>221678 g</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Corps en laiton, membrane EPDM, bobine en polyamide, température du fluide 0 à +90 °C</td>
<td>G ½</td>
<td>10</td>
<td>1,9</td>
<td>0 à 10</td>
<td>0,3 (0,5)</td>
<td>221646 g</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Corps en laiton, membrane EPDM, bobine en époxyde, température du fluide 0 à +100 °C</td>
<td>G ½</td>
<td>10</td>
<td>1,9</td>
<td>0 à 10</td>
<td>0,4 (0,5)</td>
<td>221650 g</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Corps en bronze avec filet extérieur, membrane EPDM, bobine en époxyde, température du fluide 30 à +100 °C (^\text{a})</td>
<td>G ½</td>
<td>10</td>
<td>3,6</td>
<td>0 à 10</td>
<td>0,6</td>
<td>311671 g</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**DN13 à 20 mm variante HPOO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Fonction</th>
<th>Raccord de conduite</th>
<th>Largeur nominale [mm]</th>
<th>Valeur (K_v) [m³/h]</th>
<th>Plage de pression [bar] (^\text{a})</th>
<th>Poids [kg] (DC) (^\text{a})</th>
<th>(\text{N}^\circ) article par tension/fréquence [V/Hz]</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A Électrovanne 2/2 voies pilotée, normalement fermée</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Corps en laiton, membrane FKM, bobine en époxyde, température du fluide 0 à +120 °C</td>
<td>G ½</td>
<td>13</td>
<td>3,6</td>
<td>0 à 10</td>
<td>0,8</td>
<td>221706 g</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Corps en laiton, membrane EPDM, bobine en époxyde, température du fluide 30 à +100 °C</td>
<td>G ½</td>
<td>13</td>
<td>3,6</td>
<td>0 à 10</td>
<td>0,8</td>
<td>221694 g</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

\(^\text{a}\) Mesure à +20 °C, 1 bar\(^\text{b}\) Pression à l’entrée de vanne et sortie libre

\(^\text{b}\) Indications de pression [bar] : Surpression vers la pression atmosphérique

\(^\text{c}\) Les valeurs entre parenthèses s’appliquent au poids en variante DC

\(^\text{d}\) Une différence de pression minimale de 0,5 bar est nécessaire pour l’ouverture complète (100 %)

\(^\text{e}\) Autorisé pour eau potable selon KTW et W270
Tableau de commande vannes (autres variantes sur demande)

Vannes avec corps en acier inoxydable, DN10 à 40 mm

<table>
<thead>
<tr>
<th>Fonction</th>
<th>Raccord de conduite</th>
<th>Diamètre nominal [mm]</th>
<th>Valeur $K_v$ [m³/h]</th>
<th>Plage de pression [bar]</th>
<th>Poids [kg] (DC)</th>
<th>N° article par tension/fréquence [V/Hz]</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>024/DC</td>
</tr>
</tbody>
</table>

A Électrovanne 2/2 voies pilotée, normalement fermée

| Corps en acier inoxydable, membrane NBR, bobine en polyamide, températures du fluide -10 à +80 °C |
| G ¾ | 10 | 1,9 | 0 à 10 | 0,3 (0,4) | 222150 | 222151 | 222152 |
| G ¾ | 13 | 3,6 | 0 à 10 | 0,4 (0,5) | 222156 | 222157 | 222158 |
| G ¾ | 20 | 8,3 | 0 à 10 | 0,7 (0,8) | 222168 | 222169 | 222170 |
| G 1 | 20 | 8,3 | 0 à 10 | 0,9 (1,0) | 222171 | 222172 | 222173 |

Corps en acier inoxydable, membrane NBR, bobine en époxyde, températures du fluide 0 à +120 °C

| G ¾ | 25 | 11 | 0 à 10 | 1,6 (2,2) | 227546 | 228429 | 222193 |
| G ¾ | 13 | 3,6 | 0 à 10 | 0,4 (0,5) | 227547 | 228432 | 222197 |
| G ¾ | 20 | 8,3 | 0 à 10 | 0,7 (0,8) | 227552 | 228436 | 222201 |
| G 1 | 40 | 30 | 0 à 10 | 3,4 (3,9) | 227554 | 228438 | 222205 |

Corps en acier inoxydable, membrane FKM, bobine en époxyde, températures du fluide 0 à +120 °C

| G ¾ | 10 | 1,9 | 0 à 10 | 0,3 (0,4) | 221758 | 221759 | 221761 |
| G ¾ | 13 | 3,6 | 0 à 10 | 0,4 (0,5) | 221762 | 221763 | 221765 |
| G ¾ | 20 | 8,3 | 0 à 10 | 0,7 (0,8) | 221762 | 221763 | 221765 |
| G 1 | 20 | 8,3 | 0 à 10 | 0,9 (1,0) | 221765 | 221766 | 221768 |
| G 1 | 25 | 11 | 0 à 10 | 1,6 (2,2) | 227551 | 228433 | 222145 |
| G 1 | 40 | 30 | 0 à 10 | 3,2 (3,7) | 227557 | 228438 | 222147 |
| G 2 | 40 | 30 | 0 à 10 | 3,4 (3,9) | 227558 | 228439 | 222149 |

Corps en acier inoxydable, membrane EPDM, bobine en polyamide, températures du fluide -30 à +100 °C

| G ¾ | 10 | 1,9 | 0 à 10 | 0,3 (0,4) | 222153 | 222154 | 222155 |
| G ¾ | 13 | 3,6 | 0 à 10 | 0,4 (0,5) | 222159 | 222160 | 222161 |
| G ¾ | 20 | 8,3 | 0 à 10 | 0,7 (0,8) | 222174 | 222175 | 222176 |
| G 1 | 20 | 8,3 | 0 à 10 | 0,9 (1,0) | 222177 | 222178 | 222179 |

Corps en acier inoxydable, membrane EPDM, bobine en époxyde, températures du fluide -30 à +100 °C

| G ¾ | 25 | 11 | 0 à 10 | 1,6 (2,2) | 227548 | 228431 | 222195 |
| G ¾ | 13 | 3,6 | 0 à 10 | 0,8 (1,0) | 227549 | 228434 | 222199 |
| G ¾ | 20 | 8,3 | 0 à 10 | 1,4 (2,0) | 227552 | 228437 | 222203 |
| G 1 | 40 | 30 | 0 à 10 | 3,4 (3,9) | 227554 | 228440 | 222207 |

DN13 à 20 mm variante HPOO

<table>
<thead>
<tr>
<th>Fonction</th>
<th>Raccord de conduite</th>
<th>Diamètre nominal [mm]</th>
<th>Valeur $K_v$ [m³/h]</th>
<th>Plage de pression [bar]</th>
<th>Poids [kg] (DC)</th>
<th>N° article par tension/fréquence [V/Hz]</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>024/DC</td>
</tr>
</tbody>
</table>

A Électrovanne 2/2 voies pilotée, normalement fermée

| Corps en acier inoxydable, membrane FKM, bobine en époxyde, températures du fluide 0 à +120 °C |
| G ¾ | 13 | 3,6 | 0 à 10 | 0,8 | 208689 | 220685 | 205351 |
| G ¾ | 20 | 8,3 | 0 à 10 | 1,3 | 222137 | 222138 | 222139 |
| G 1 | 20 | 8,3 | 0 à 10 | 1,4 | 222140 | 222141 | 222142 |
| G 1 | 20 | 8,3 | 0 à 10 | 1,4 | 222190 | 222191 |

Corps en acier inoxydable, membrane EPDM, bobine en époxyde, températures du fluide -30 à +100 °C

| G ¾ | 13 | 3,6 | 0 à 10 | 0,8 | 213132 | 222166 | 222054 |
| G ¾ | 20 | 8,3 | 0 à 10 | 1,3 | 222186 | 222187 | 222188 |
| G 1 | 20 | 8,3 | 0 à 10 | 1,4 | 222189 | 222190 | 222191 |

1 Mesure à +20 °C, 1 bar
2 Pression à l’entrée de vanne et sortie libre
3 Indications de pression [bar]: Suppression vers la pression atmosphérique
4 Les valeurs entre parenthèses s’appliquent au poids en variante DC
5 Une différence de pression minimale de 0,5 bar est nécessaire pour l’ouverture complète (100 %)

Veuillez noter qu’il faut commander le connecteur séparément, voir tableau de commande accessoires et fiche technique séparée du type 2508.
### Tableau de commande accessoires

#### Connecteur type 2508 selon DIN EN 175 301-803 Form A

<table>
<thead>
<tr>
<th>Câblage</th>
<th>Tension / Fréquence</th>
<th>N° article</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Aucune (standard)</td>
<td>0 à 250 V AC/DC</td>
<td>008376</td>
</tr>
<tr>
<td>Autres variantes, voir fiche technique type 2508</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Le joint plat et la vis de fixation sont fournis avec un connecteur.

Pour les autres variantes, voir fiche technique séparée type 2508.

#### Connecteur type 2513 selon DIN EN 175 301-803, Form A

Répond aux exigences ATEX cat. 3 GD

<table>
<thead>
<tr>
<th>Longueur de câble [mm]</th>
<th>N° article [en mm]</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>12000</td>
<td>260893</td>
</tr>
<tr>
<td>5000</td>
<td>260892</td>
</tr>
<tr>
<td>3000</td>
<td>260891</td>
</tr>
<tr>
<td>300</td>
<td>260890</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

**Homologations**

- Vanne d’arrêt de sécurité pour installations de combustion selon DIN EN ISO 23553-1
- Homologation eau potable selon KTW/W270
- Homologation VDE selon DIN EN 60730 (VDE0631)
- Watermark Licence
- Homologation UL(UL-listed) (MH10753)
- Homologation UR(UL-recognized)
- NEMA 250 Type 4X
- NSF61 homologation eau potable USA

**Le diamètre nominal 10 en laiton et acier inoxydable est aussi disponible en version avec protection contre l’explosion.**

**Homologations pour la protection contre les explosions**

- ATEX : PTB 14 ATEX 2023 X
- Ex II 2G Ex m b IIC T4 Gb
- Ex IIC T135 °C Db
- IECEx : IECEx PTB 14,0049 X
- Ex m b IIC T4 Gb
- Ex m b IIC T135 °C Db

**Additional versions on request**

- Raccord de conduite NPT, Rc, GS
- Température
- Piages de température spéciales
- Tensions
- Autres tensions
- Matériau du corps
- Laiton résistant à la dézincification
- Laiton nickelé (6µm)
- Bronze
- Laiton sans plomb
- DN10 - DN20(3/4")

---

Veuillez cliquer ici pour trouver le distributeur Bürkert compétent dans votre région

[www.buerkert.com](http://www.buerkert.com)

En cas d’exigences particulières, nous sommes naturellement disposés à vous conseiller

© Christian Bürkert GmbH & Co. KG