

## VÁLVULA DE CUNHA ELÁSTICA PARA ACTUADOR ELÉCTRICO Modelo S 3000

11.202

FLANGED GATE VALVE PREPARED FOR  
ELECTRICAL ACTUATORS  
SERIES S 3000

|  |               |
|--|---------------|
| PN 10 / 16                               |               |
| construção seg.<br>according to          | EN 1171       |
| Flange                                   | DIN EN 1092-2 |
| S 15                                     |               |
| dist. entre flanges<br>face-to-face dim. | EN 558        |

**Passagem lisa e directa.**  
**Substituição dos orings de vedação do fuso, em carga.**  
**Binário de fecho muito inferior aos valores admitidos pela norma.**

Unimpeded direct passage.  
Stem sealing exchangeable under pressure.  
Closing torque lower than the acceptable of standard.

| componente  | material  | component                           | material  | norma                   | standard |
|---|---|-------------------------------------|---|-------------------------|----------|
| corpo   | ferro fundido dúctil<br>(EN-GJS-500-7)  | body                                | ductile iron<br>(EN-GJS-500-7)  | DIN EN 1563             |          |
| tampa   | ferro fundido dúctil<br>(EN-GJS-500-7)  | bonnet                              | ductile iron<br>(EN-GJS-500-7)  | DIN EN 1563             |          |
| bucim   | latão CuZn39Pb3/<br>ferro fundido dúctil<br>(EN-GJS-500-7)  | gland                               | brass CuZn39Pb3/<br>ductile iron<br>(EN-GJS-500-7)  | EN 12164<br>DIN EN 1563 |          |
| flange de<br>acoplamento                                | ferro fundido dúctil<br>(EN-GJS-500-7)  | mouting<br>flange                   | ductile iron<br>(EN-GJS-500-7)  | DIN EN 1563             |          |
| cunha   | ferro fundido dúctil<br>(EN-GJS-500-7)  | gate                                | ductile iron<br>(EN-GJS-500-7)  | DIN EN 1563             |          |
| revestimento<br>da cunha                                | totalmente revestida no<br>interior e exterior em<br>elastómero NBR<br>com marcação CE  | gate<br>covering                    | completely covered<br>internally and externally<br>with elastomer NBR<br>with CE marking  | BS EN 681-1             |          |
| junta tampa   | elastómero NBR<br>com marcação CE   | bonnet<br>gasket                    | elastomer NBR<br>with CE marking  | BS EN 681-1             |          |
| orings  | elastómero NBR<br>com marcação CE   | orings                              | elastomer NBR<br>with CE marking  | BS EN 681-1             |          |
| fuso  | aço inox AISI 316 L<br>(X2CrNiMo 17-12-2)<br>laminado a frio  | stem                                | stainless steel AISI 316 L<br>(X2CrNiMo 17-12-2)<br>with rolled thread  | EN 10088-1              |          |
| porca do fuso   | latão CuZn36Pb3   | stem nut                            | brass CuZn36Pb3   | EN 12164                |          |
| parafusos   | aço inox A2,<br>(X5 CrNi 18-10)<br>selados com silicone   | bolts                               | stainless steel A2,<br>(X5 CrNi 18-10)<br>sealed with hot melt  | EN 10088-1              |          |
| revestimento<br>anticorrosivo<br>interior e<br>exterior | tinta epóxica para águas<br>residuais RESICOAT R4 – ES<br>RED BROWN aplicada<br>electrostaticamente com<br>espessura $\geq 250 \mu\text{m}$ | coating<br>inside<br>and<br>outside | epoxy paint for residual<br>water RESICOAT R4 – ES<br>RED BROWN applied<br>electrostatically with<br>thickness $\geq 250 \mu\text{m}$ | DIN 30677               |          |

**Sob Consulta:**  
Outros diâmetros.  
Válvulas para funcionamento a temperaturas superiores a 70°C.

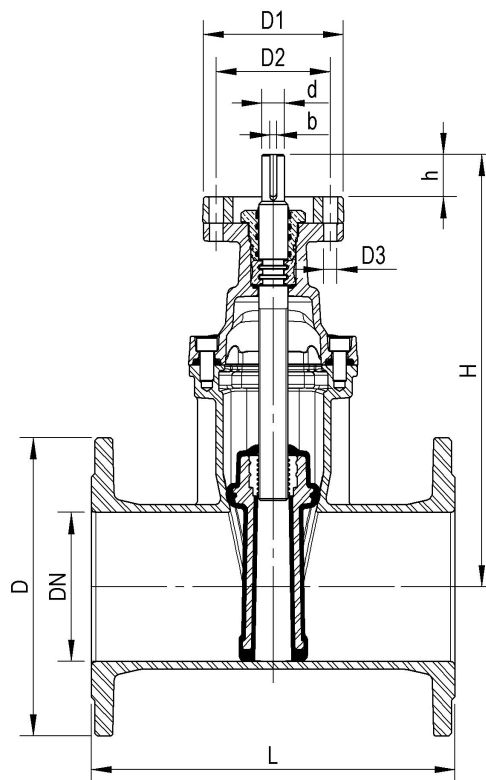
**On request:**  
Other diameters.  
Valves for working at temperatures over 70°C.



# VÁLVULA DE CUNHA ELÁSTICA PARA ACTUADOR ELÉCTRICO

## Modelo S 3000

FLANGED GATE VALVE PREPARED FOR  
ELECTRICAL ACTUATORS  
SERIES S 3000



| DN(*) | código code |          | D     |       | L   | H    | flange ISO 5210 | D1  | D2  | D3   | d  | b  | h  | Ø de furação / n.º e Ø dos furos hole Ø / Ø and n.º of holes |                | n.º de voltas para fecho closure turns required | peso weight (kg) |       |
|-------|-------------|----------|-------|-------|-----|------|-----------------|-----|-----|------|----|----|----|--|----------------|---|------------------|-------|
|       | PN10        | PN 16    | PN 10 | PN 16 |     |      |                 |     |     |      |    |    |    | PN 10  | PN 16          |   |                  |       |
| 40    | 10738500    | 10738500 | 150   | 150   | 240 | 238  | F10             | 125 | 102 | 4x12 | 20 | 6  | 30 | 110Ø - 4 x19Ø  | 110Ø - 4 x19Ø  | 12.5  | 10.3             | 10.3  |
| 50    | 10738510    | 10738510 | 165   | 165   | 250 | 238  | F10             | 125 | 102 | 4x12 | 20 | 6  | 30 | 125Ø - 4 x 19Ø   | 125Ø - 4 x19Ø  | 12.5  | 12.5             | 12.5  |
| 60    | 10738520    | 10738520 | 175   | 175   | 270 | 250  | F10             | 125 | 102 | 4x12 | 20 | 6  | 33 | 135Ø - 4 x 19Ø   | 135Ø - 4 x 19Ø | 13.0  | 14.4             | 14.4  |
| 65    | 10738530    | 10738530 | 185   | 185   | 270 | 250  | F10             | 125 | 102 | 4x12 | 20 | 6  | 33 | 145Ø - 4 x 19Ø   | 145Ø - 4 x 19Ø | 13.0  | 15.0             | 15.0  |
| 80    | 10738540    | 10738540 | 200   | 200   | 280 | 290  | F10             | 125 | 102 | 4x12 | 20 | 6  | 33 | 160Ø - 8 x 19Ø   | 160Ø - 8 x 19Ø | 16.0  | 19.6             | 19.6  |
| 100   | 10738550    | 10738550 | 220   | 220   | 300 | 325  | F10             | 125 | 102 | 4x12 | 20 | 6  | 39 | 180Ø - 8 x 19Ø   | 180Ø - 8 x 19Ø | 20.0  | 23.8             | 23.8  |
| 125   | 10738560    | 10738560 | 250   | 250   | 325 | 362  | F10             | 125 | 102 | 4x12 | 20 | 6  | 39 | 210Ø - 8 x 19Ø   | 210Ø - 8 x 19Ø | 25.0  | 29.2             | 29.2  |
| 150   | 10738570    | 10738570 | 285   | 285   | 350 | 425  | F10             | 125 | 102 | 4x12 | 20 | 6  | 41 | 240Ø - 8 x 23Ø   | 240Ø - 8 x 23Ø | 30.0  | 39.0             | 39.0  |
| 200   | 10738580    | 10738585 | 340   | 340   | 400 | 505  | F10             | 125 | 102 | 4x12 | 20 | 6  | 46 | 295Ø - 8 x 23Ø   | 295Ø - 12 x23Ø | 33.5  | 58.8             | 58.8  |
| 250   | 10738590    | 10738595 | 400   | 400   | 450 | 595  | F14             | 175 | 140 | 4x18 | 30 | 8  | 50 | 350Ø - 12 x23Ø   | 355Ø - 12 x28Ø | 41.5  | 97.1             | 97.1  |
| 300   | 10738600    | 10738605 | 455   | 455   | 500 | 670  | F14             | 175 | 140 | 4x18 | 30 | 8  | 50 | 400Ø - 12 x23Ø   | 410Ø - 12 x28Ø | 50.0  | 136.8            | 136.8 |
| 350   | 10738610    | 10738615 | 505   | 520   | 550 | 940  | F14             | 175 | 140 | 4x18 | 30 | 8  | 65 | 460Ø - 16 x23Ø   | 470Ø - 16 x28Ø | 57.0  | 256.4            | 260.4 |
| 400   | 10738620    | 10738625 | 565   | 580   | 600 | 940  | F14             | 175 | 140 | 4x18 | 30 | 8  | 65 | 515Ø - 16 x28Ø   | 525Ø - 16 x31Ø | 57.0  | 279.9            | 282.4 |
| 450   | 10738630    | 10738635 | 615   | 640   | 650 | 1120 | F14             | 175 | 140 | 4x18 | 30 | 8  | 65 | 565Ø - 20 x28Ø   | 585Ø - 20 x31Ø | 62.5  | 450.4            | 467.4 |
| 500   | 10738640    | 10738645 | 670   | 715   | 700 | 1120 | F14             | 175 | 140 | 4x18 | 30 | 8  | 65 | 620Ø - 20 x28Ø   | 650Ø - 20 x34Ø | 62.5  | 484.4            | 501.4 |
| 600   | 10738650    | 10738655 | 780   | 840   | 800 | 1290 | F16             | 210 | 165 | 4x22 | 40 | 12 | 80 | 725Ø - 20 x31Ø   | 770Ø - 20 x37Ø | 75.0  | 642.6            | 692.6 |

\* O DN apresentado é um DN/ID – The DN is a DN/ID

| pressão de ensaio hidráulico/hydraulic pressure test (bar) |                 |             |
|--|-----------------|-------------|
| PN   | vedação/sealing | corpo /body |
| 10   | 11              | 17          |
| 16   | 18              | 25          |

Classe de fuga - grau A de acordo com a norma EN12266-1:2003  
Class of leakage - degree A according to standard EN12266-1:2003

| temperatura de serviço<br>working temperature |
|---|
| 0°C até 70°C<br>(excluindo gelo)              |
| 0°C up to 70°C<br>(excluding ice)             |

| Homologações - Homologation   |
|---|
| <b>Revestimento - Coating</b>   |
| - INETI (Portugal)  |
| - KIWA (Holanda - Netherlands)  |
| - WRAS (Reino Unido - United Kingdom)   |
| - CARSO (França - France)   |
| - HYGIENE Institut Ruhrgebiets (Alemanha - Germany)   |
| <b>EPDM Elastómeros - EPDM Elastomers</b>   |
| Com marcação CE, homologado segundo norma BS EN 681-1<br>With CE marking, according to standard BS EN 681-1 |
| - INETI (Portugal)  |
| - CRECEP (França - France)  |

Todas as válvulas são individualmente ensaiadas em fábrica.  
All the valves are tested individually in factory

Sendo um dos principais objectivos da nossa empresa o desenvolvimento e aperfeiçoamento dos nossos produtos, reservamo-nos no direito de fornecer quaisquer outros que possam diferir ligeiramente dos descritos e ilustrados nesta publicação.

Being one of our aims a constant development of our products, the characteristics of described material may be altered without prior warning.