

# VÁLVULA DE CUNHA ELÁSTICA FLANGEADA S14 3000

## com indicador de abertura e fins de curso

### DN 40 - 500 PN10/16

01.600LS



#### Descrição do produto

- Válvula de cunha elástica flangeada modelo 3000 com indicador de abertura e fins de curso para água potável e líquidos neutros
- Temperatura de serviço desde 0°C (sem gelo) a 70°C

#### Normas

- Concebida de acordo com a norma EN 1074 parte 1 e 2 e EN 1171
- Flange de acordo com a norma EN 1092-2 PN10/16
- Distância entre flanges de acordo com a norma EN 558 série 14

#### Ensaaios

As válvulas são individualmente ensaiadas em fábrica de acordo com a norma EN 1074-1/2 e EN 12266:

- Vedação 1.1 x PN (bar); Corpo: 1.5 x PN (bar). Ensaio de medição de binário

#### Proteção contra a corrosão

- Revestimento com tinta epóxica RAL 5005
- Aplicação interna e externa com uma espessura mínima de revestimento de 250 µm
- Revestimento epóxico, homologado para água potável, aplicado eletrostaticamente de acordo com DIN 3476-1, EN 14901 e com aprovação GSK

#### Certificações

- Certificação do revestimento epóxico GSK-ID:1247 (RAL-GZ 662)

#### Caraterísticas

- Válvula de seccionamento homologada para água potável
- Passagem total e direta
- Binário de manobra reduzido
- As válvulas de DN 250 a DN 300 são equipadas com um rolamento axial, de DN 350 a DN 500 são equipadas com dois rolamentos axiais, para garantir binários de manobra reduzidos
- Fuso em aço inox com rosca obtida pelo processo de laminagem a frio, que permite manter a estrutura do aço e aumentar a sua resistência mecânica
- Sistema de vedação do fuso com 4 O-rings em EPDM
- Permite a substituição dos O-rings de vedação do fuso em carga
- Cunha totalmente vulcanizada em EPDM aprovado para água potável
- Topo da cunha concebida com sistema “soft stop”, que faz de batente de fim de curso, para a válvula totalmente aberta
- Porca da cunha em latão, firmemente cravada na cunha, evitando vibrações e garantindo uma maior longevidade
- Corpo da válvula e cunha concebidos com sistema “monorail”
- Junta de vedação corpo/tampa em EPDM totalmente alojada numa cavidade concebida para a acoplar, circundando os parafusos, garantindo uma perfeita vedação
- Parafusos corpo/tampa em aço inox A2 embutidos e selados, garantindo uma proteção total contra a corrosão
- Indicador de abertura e fecho para fácil visualização da posição da cunha
- Fim de curso por transmissão de sinal elétrico com informação da posição de abertura e fecho da válvula
- A pedido possibilidade de fuso em aço inoxidável AISI 316L e cunha revestida em NBR.



**Fucoli Somepal**  
FUNDAÇÃO DE FERRO, S.A.

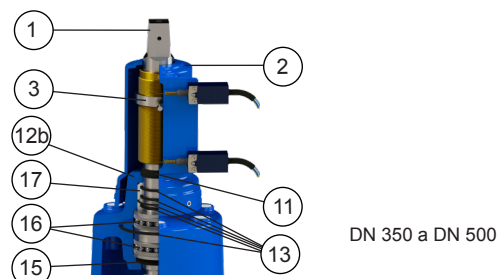
Visite o nosso website em [www.fucoli-somepal.pt](http://www.fucoli-somepal.pt)

**Sede:** Estrada de Coselhas, 3000-125 Coimbra – Portugal | Tel.: (+351) 239 490100 | Fax: (+351) 239 490198

**Filial:** Rua de Aveiro 50, 3050-420 Pampilhosa – Portugal | Tel.: (+351) 239 490100 | Fax: (+351) 231 949292 | [comercial@fucoli-somepal.pt](mailto:comercial@fucoli-somepal.pt)



## DN 40 - 500 PN10/16



| pos. | componentes        | material                             | norma      |
|------|--------------------|--------------------------------------|------------|
| 10   | Corpo              | Ferro Fundido Dúctil<br>EN-GJS-500-7 | EN 1563    |
| 11   | Vedante limpeza    | Elastómero                           |            |
| 12a  | Bucim              | Latão                                | EN 12164   |
| 12b  | Bucim              | Ferro fundido dúctil<br>EN-GJS-500-7 | EN 1563    |
| 13   | O-rings            | Elastómero EPDM                      | EN 681 - 1 |
| 14   | Anilha do fuso     | Latão                                | EN 12164   |
| 15   | O-ring             | Elastómero EPDM                      | EN 681 - 1 |
| 16   | Rolamento          | Aço                                  | ISO 20516  |
| 17   | Casquilho do bucim | POM                                  |            |
| 18   | Fins de curso      |                                      |            |

| DN  | PN    | código   | D<br>mm | L<br>mm | H<br>mm | H1<br>mm | K<br>mm | nº x d1<br>mm | b<br>mm | Ø a<br>mm | Ø a1<br>mm | a2<br>mm | nº voltas<br>abertura | Kg<br>aprox. |
|-----|-------|----------|---------|---------|---------|----------|---------|---------------|---------|-----------|------------|----------|-----------------------|--------------|
| 40  | 10/16 | 10725012 | 150     | 140     | 298     | 373      | 110     | 4 x 19        | 19      | 14.1      | 20         | 29       | 10                    | 12           |
| 50  | 10/16 | 10725023 | 165     | 150     | 327     | 410      | 125     | 4 x 19        | 19      | 14.1      | 20         | 29       | 13                    | 13           |
| 60  | 10/16 | 10725032 | 175     | 170     | 341     | 434      | 135     | 4 x 19        | 19      | 17.1      | 22         | 34       | 13                    | 15           |
| 65  | 10/16 | 10725043 | 185     | 170     | 341     | 434      | 145     | 4 x 19        | 19      | 17.1      | 22         | 34       | 13                    | 15           |
| 80  | 10/16 | 10725052 | 200     | 180     | 361     | 462      | 160     | 8 x 19        | 19      | 17.1      | 22         | 34       | 16                    | 20           |
| 100 | 10/16 | 10725063 | 220     | 190     | 427     | 537      | 180     | 8 x 19        | 19      | 19.1      | 24         | 38       | 20                    | 23           |
| 125 | 10/16 | 10725072 | 250     | 200     | 469     | 594      | 210     | 8 x 19        | 19      | 19.1      | 26         | 38       | 25                    | 28           |
| 150 | 10/16 | 10725083 | 285     | 210     | 538     | 681      | 240     | 8 x 23        | 19      | 19.1      | 28         | 38       | 30                    | 36           |
| 200 | 10    | 10725092 | 340     | 230     | 616     | 786      | 295     | 8 x 23        | 20      | 24.1      | 32         | 42       | 34                    | 54           |
| 200 | 16    | 10725102 | 340     | 230     | 616     | 786      | 295     | 12 x 23       | 20      | 24.1      | 32         | 42       | 34                    | 54           |
| 250 | 10    | 10725112 | 400     | 250     | 702     | 902      | 350     | 12 x 23       | 22      | 27.1      | 36         | 47       | 42                    | 76           |

Todos os desenho, dados técnicos, dimensões e pesos não são vinculativos. Sujeito a mudanças. Os componentes podem ser substituídos por materiais equivalentes ou superiores sem notificação prévia. Ed.8 Rev. 2 2/3

# VÁLVULA DE CUNHA ELÁSTICA FLANGEADA S14 3000

## com indicador de abertura e fins de curso

### DN 40 - 500 PN10/16

01.600LS



continuação da página anterior

| DN  | PN | código   | D<br>mm | L<br>mm | H<br>mm | H1<br>mm | K<br>mm | nº x d1<br>mm | b<br>mm | Øa<br>mm | Ø a1<br>mm | a2<br>mm | nº voltas<br>abertura | Kg<br>aprox. |
|-----|----|----------|---------|---------|---------|----------|---------|---------------|---------|----------|------------|----------|-----------------------|--------------|
| 250 | 16 | 10725122 | 400     | 250     | 702     | 902      | 355     | 12 x 28       | 22      | 27.1     | 36         | 47       | 42                    | 76           |
| 300 | 10 | 10725132 | 455     | 270     | 774     | 1016     | 400     | 12 x 23       | 24.5    | 27.1     | 36         | 47       | 50                    | 108          |
| 300 | 16 | 10725142 | 455     | 270     | 774     | 1016     | 410     | 12 x 28       | 24.5    | 27.1     | 36         | 47       | 50                    | 108          |
| 350 | 10 | 10725152 | 505     | 290     | 1114    | 1404     | 460     | 16 x 23       | 24.5    | 32.1     | 45         | 55       | 67                    | 226          |
| 350 | 16 | 10725162 | 520     | 290     | 1114    | 1404     | 470     | 16 x 28       | 26.5    | 32.1     | 45         | 55       | 67                    | 230          |
| 400 | 10 | 10725172 | 565     | 310     | 1114    | 1404     | 515     | 16 x 28       | 24.5    | 32.1     | 45         | 55       | 67                    | 245          |
| 400 | 16 | 10725182 | 580     | 310     | 1114    | 1404     | 525     | 16 x 31       | 28      | 32.1     | 45         | 55       | 67                    | 251          |
| 450 | 10 | 10725192 | 615     | 330     | 1284    | 1621     | 565     | 20 x 28       | 25.5    | 32.1     | 50         | 55       | 71                    | 385          |
| 450 | 16 | 10725202 | 640     | 330     | 1284    | 1621     | 585     | 20 x 31       | 30      | 32.1     | 50         | 55       | 71                    | 403          |
| 500 | 10 | 10725212 | 670     | 350     | 1284    | 1621     | 620     | 20 x 28       | 26.5    | 32.1     | 50         | 55       | 71                    | 419          |
| 500 | 16 | 10725222 | 715     | 350     | 1284    | 1621     | 650     | 20 x 34       | 31.5    | 32.1     | 50         | 55       | 71                    | 436          |



**Fucoli Somepal**  
FUNDIÇÃO DE FERRO, S.A.

Visite o nosso website em [www.fucoli-somepal.pt](http://www.fucoli-somepal.pt)

**Sede:** Estrada de Coselhas, 3000-125 Coimbra – Portugal | Tel.: (+351) 239 490100 | Fax: (+351) 239 490198

**Filial:** Rua de Aveiro 50, 3050-420 Pampilhosa – Portugal | Tel.: (+351) 239 490100 | Fax: (+351) 231 949292 | [comercial@fucoli-somepal.pt](mailto:comercial@fucoli-somepal.pt)

