

# VÁLVULA DE CUNHA ELÁSTICA FLANGEADA S14 3000

## com indicador de abertura e fecho

### DN 40 - 600 PN10/16

01.600



#### Descrição do produto

- Válvula de cunha elástica flangeada modelo 3000 com indicador de abertura e fecho 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 14901-1 e com aprovação GSK

#### Certificações

- Certificação de potabilidade ACS certificado 15 ACC NY 005
- 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 600 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
- A pedido possibilidade de fuso em aço inoxidável AISI 316L, vedantes em NBR e porca da cunha em diferentes ligas de latão.



**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

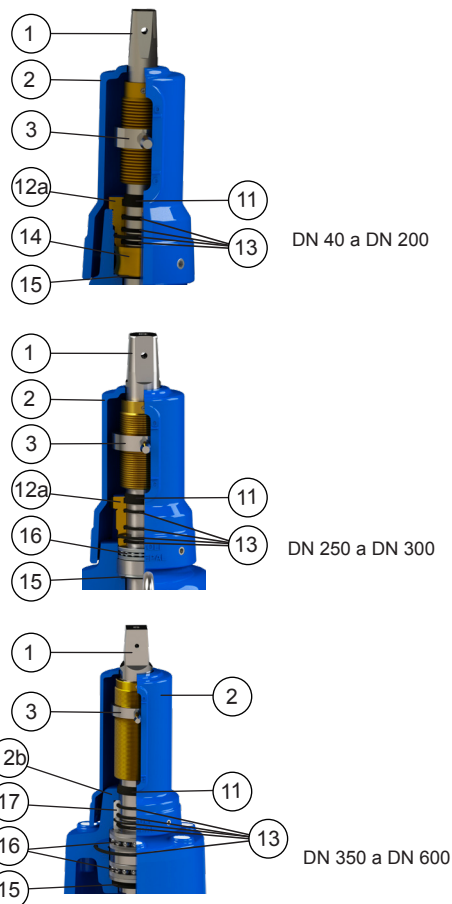
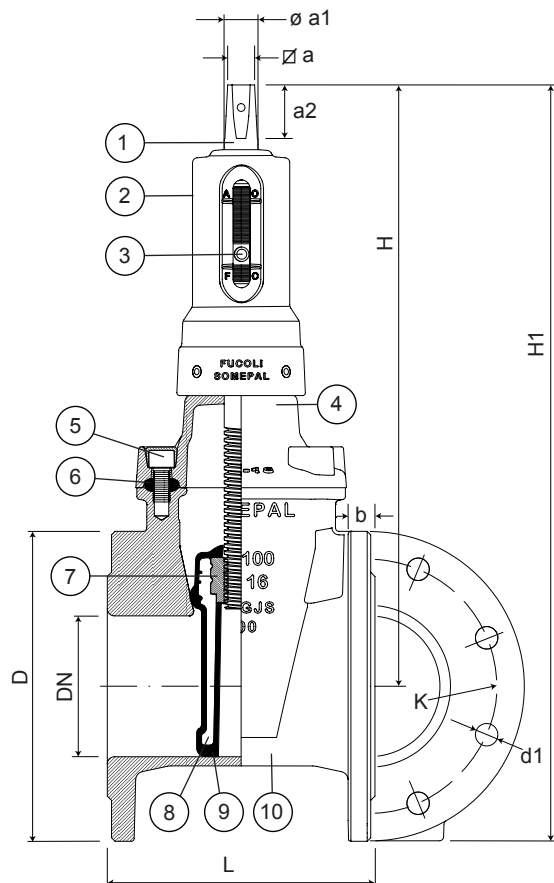
**Filial:** Rua de Aveiro 50, 3050-420 Pampilhosa – Portugal | Tel.: (+351) 239 490100 | Fax: (+351) 231 949292 | [comercial@fucoli-somepal.pt](mailto:comercial@fucoli-somepal.pt)

# VÁLVULA DE CUNHA ELÁSTICA FLANGEADA S14 3000

com indicador de abertura e fecho

## DN 40 - 600 PN10/16

01.600



### Lista de componentes

| pos. | componentes           | material                             | norma        |
|------|-----------------------|--------------------------------------|--------------|
| 1    | Fuso                  | Aço inox AISI 420                    | EN 10088 - 1 |
| 2    | Acoplamento           | Ferro Fundido Dúctil<br>EN-GJS-500-7 | EN 1563      |
| 3    | Indicador de abertura | Aço inox AISI 420                    | EN 10088 - 1 |
| 4    | Tampa                 | Ferro Fundido Dúctil<br>EN-GJS-500-7 | EN 1563      |
| 5    | Parafusos             | Aço inox A2                          | EN 10088 - 1 |
| 6    | Junta da tampa        | Elastómero EPDM                      | EN 681 - 1   |
| 7    | Porca da cunha        | Latão DZR CW626N                     | EN 12164     |
| 8    | Cunha                 | Ferro Fundido Dúctil<br>EN-GJS-500-7 | EN 1563      |
| 9    | Revestimento da cunha | Elastómero EPDM                      | EN 681 - 1   |

| pos. | componentes        | material                             | norma      |
|------|--------------------|--------------------------------------|------------|
| 10   | Corpo              | Ferro Fundido Dúctil<br>EN-GJS-500-7 | EN 1563    |
| 11   | Vedante limpeza    | Elastómero                           |            |
| 12a  | Bucim              | Latão DZR CW602N                     | 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 DZR CW602N                     | EN 12164   |
| 15   | O-ring             | Elastómero EPDM                      | EN 681 - 1 |
| 16   | Rolamento          | Aço                                  | ISO 20516  |
| 17   | Casquilho do bucim | POM                                  |            |

### Referências e dimensões

| DN  | PN    | código   | D   | L   | H   | H1  | K   | nº x d1 | b  | Ø a  | Ø a1 | a2 | nº voltas<br>abertura | Kg<br>aprox. |
|-----|-------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|----|------|------|----|-----------------------|--------------|
| 40  | 10/16 | 10724500 | 150 | 140 | 298 | 373 | 110 | 4 x 19  | 19 | 14.1 | 20   | 29 | 10                    | 11           |
| 50  | 10/16 | 10724510 | 165 | 150 | 327 | 410 | 125 | 4 x 19  | 19 | 14.1 | 20   | 29 | 13                    | 12           |
| 60  | 10/16 | 10724520 | 175 | 170 | 341 | 434 | 135 | 4 x 19  | 19 | 17.1 | 22   | 34 | 13                    | 14           |
| 65  | 10/16 | 10724530 | 185 | 170 | 341 | 434 | 145 | 4 x 19  | 19 | 17.1 | 22   | 34 | 13                    | 14           |
| 80  | 10/16 | 10724540 | 200 | 180 | 361 | 462 | 160 | 8 x 19  | 19 | 17.1 | 22   | 34 | 16                    | 19           |
| 100 | 10/16 | 10724550 | 220 | 190 | 427 | 537 | 180 | 8 x 19  | 19 | 19.1 | 24   | 38 | 20                    | 22           |
| 125 | 10/16 | 10724560 | 250 | 200 | 469 | 594 | 210 | 8 x 19  | 19 | 19.1 | 26   | 38 | 25                    | 27           |
| 150 | 10/16 | 10724570 | 285 | 210 | 538 | 681 | 240 | 8 x 23  | 19 | 19.1 | 28   | 38 | 30                    | 35           |
| 200 | 10    | 10724580 | 340 | 230 | 616 | 786 | 295 | 8 x 23  | 20 | 24.1 | 32   | 42 | 34                    | 53           |
| 200 | 16    | 10724585 | 340 | 230 | 616 | 786 | 295 | 12 x 23 | 20 | 24.1 | 32   | 42 | 34                    | 53           |
| 250 | 10    | 10724590 | 400 | 250 | 702 | 902 | 350 | 12 x 23 | 22 | 27.1 | 36   | 47 | 42                    | 75           |

continuação na página seguinte

# VÁLVULA DE CUNHA ELÁSTICA FLANGEADA S14 3000

## com indicador de abertura e fecho

### DN 40 - 600 PN10/16

01.600



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 | 10724595 | 400     | 250     | 702     | 902      | 355     | 12 x 28       | 22      | 27.1     | 36         | 47       | 42                    | 75           |
| 300 | 10 | 10724600 | 455     | 270     | 774     | 1016     | 400     | 12 x 23       | 24.5    | 27.1     | 36         | 47       | 50                    | 107          |
| 300 | 16 | 10724605 | 455     | 270     | 774     | 1016     | 410     | 12 x 28       | 24.5    | 27.1     | 36         | 47       | 50                    | 107          |
| 350 | 10 | 10724610 | 505     | 290     | 1114    | 1404     | 460     | 16 x 23       | 24.5    | 32.1     | 45         | 55       | 67                    | 225          |
| 350 | 16 | 10724615 | 520     | 290     | 1114    | 1404     | 470     | 16 x 28       | 26.5    | 32.1     | 45         | 55       | 67                    | 229          |
| 400 | 10 | 10724620 | 565     | 310     | 1114    | 1404     | 515     | 16 x 28       | 24.5    | 32.1     | 45         | 55       | 67                    | 244          |
| 400 | 16 | 10724625 | 580     | 310     | 1114    | 1404     | 525     | 16 x 31       | 28      | 32.1     | 45         | 55       | 67                    | 250          |
| 450 | 10 | 10724630 | 615     | 330     | 1284    | 1621     | 565     | 20 x 28       | 25.5    | 32.1     | 50         | 55       | 71                    | 384          |
| 450 | 16 | 10724635 | 640     | 330     | 1284    | 1621     | 585     | 20 x 31       | 30      | 32.1     | 50         | 55       | 71                    | 402          |
| 500 | 10 | 10724640 | 670     | 350     | 1284    | 1621     | 620     | 20 x 28       | 26.5    | 32.1     | 50         | 55       | 71                    | 418          |
| 500 | 16 | 10724645 | 715     | 350     | 1284    | 1621     | 650     | 20 x 34       | 31.5    | 32.1     | 50         | 55       | 71                    | 435          |
| 600 | 10 | 10724650 | 780     | 390     | 1290    | 1680     | 725     | 20 x 31       | 30      | 41.1     | 60         | 74       | 86                    | -            |
| 600 | 16 | 10724655 | 840     | 390     | 1290    | 1710     | 770     | 20 x 37       | 36      | 41.1     | 60         | 74       | 86                    | -            |



**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)

