

# VÁLVULA DE CUNHA ELÁSTICA FLANGEADA S14 3000 DN 40 - 600 PN10/16

11.101



## Descrição do produto

- Válvula de cunha elástica flangeada modelo 3000 para águas residuais
- 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

## Ensaio

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

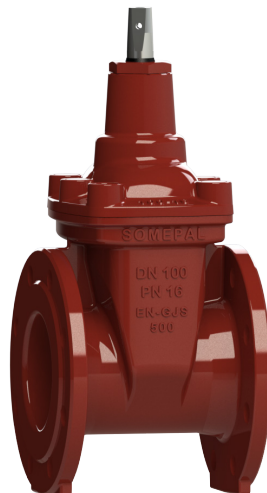
- Vedação 1.1 x PN (bar); Corpo: 1.5 x PN (bar). Ensaio de medição de binário

## Proteção contra a corrosão

- Revestimento com tinta epóxica RAL 3011
- Aplicação interna e externa com uma espessura mínima de revestimento de 250 µm
- Revestimento epóxico, aplicado eletrostaticamente de acordo com DIN 3476-1, EN 14901 e especificações GSK (RAL-GZ662)

## Caraterísticas

- Válvula de seccionamento para águas residuais
- 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 NBR
- Permite a substituição dos O-rings de vedação do fuso em carga
- Cunha totalmente vulcanizada em NBR
- 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 NBR 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
- Acessórios: volante (ref. 05.100), dado (ref.05.200), campânula de haste fixa (05.300) e cabeça móvel (05.500).



100% MADE IN EUROPE



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

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

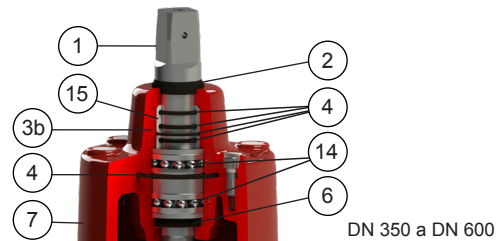
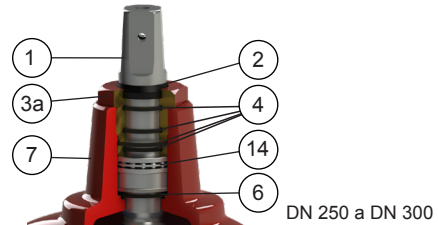
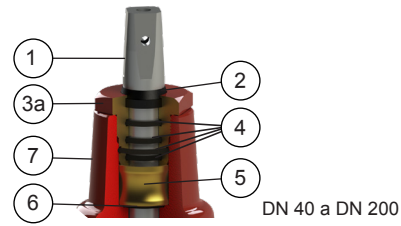
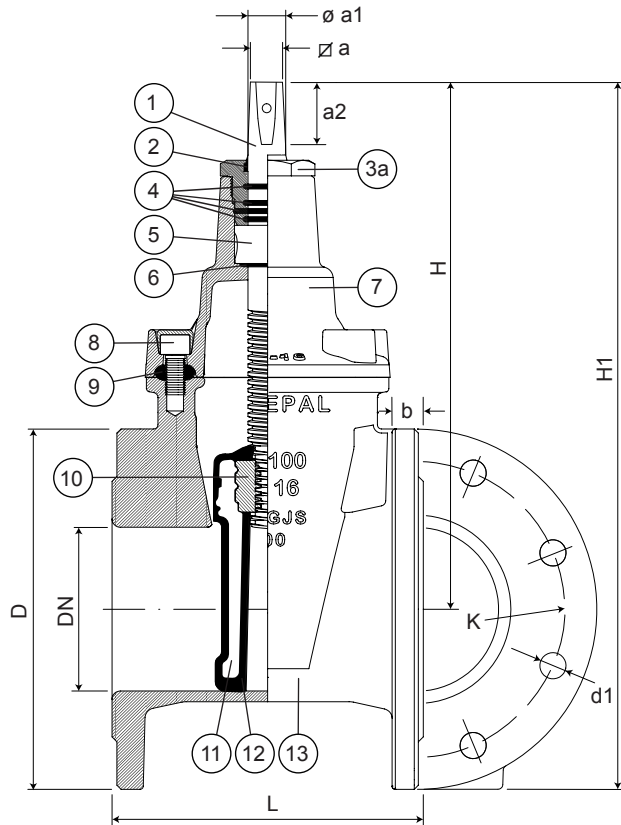
Sede: Estrada de Coselhas, 3000-125 Coimbra – Portugal | Tel.: (+351) 239 490100 | Fax: (+351) 239 490198

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

## DN 40 - 600 PN10/16

11.101



### Lista de componentes

| pos. | componentes     | material                          | norma        |
|------|-----------------|-----------------------------------|--------------|
| 1    | Fuso            | Aço inox AISI 316L                | EN 10088 - 1 |
| 2    | Vedante limpeza | Elastómero                        |              |
| 3a   | Bucim           | Latão DZR CW602N                  | EN 12164     |
| 3b   | Bucim           | Ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 | EN 1563      |
| 4    | O-rings         | Elastómero NBR                    | EN 681 - 1   |
| 5    | Anilha do fuso  | Latão DZR CW602N                  | EN 12164     |
| 6    | O-ring          | Elastómero NBR                    | EN 681 - 1   |
| 7    | Tampa           | Ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 | EN 1563      |
| 8    | Parafusos       | Aço inox A2                       | EN 10088 - 1 |

| pos. | componentes           | material                          | norma      |
|------|-----------------------|-----------------------------------|------------|
| 9    | Junta da Tampa        | Elastómero NBR                    | EN 681 - 1 |
| 10   | Porca da Cunha        | Latão DZR CW626N                  | EN 12164   |
| 11   | Cunha                 | Ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 | EN 1563    |
| 12   | Revestimento da Cunha | Elastómero NBR                    | EN 681 - 1 |
| 13   | Corpo                 | Ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 | EN 1563    |
| 14   | Rolamento             | Aço                               | ISO 20516  |
| 15   | Casquilho do bucim    | POM                               |            |

### Referências e dimensões

| DN  | PN    | código   | D   | L   | H   | H1  | K   | nº x d1 | b    | ∅ a  | ∅ a1 | a2 | nº voltas abertura | Kg aprox. |
|-----|-------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|------|------|------|----|--------------------|-----------|
|     |       |          | mm  | mm  | mm  | mm  | mm  | mm      | mm   | mm   | mm   | mm |                    |           |
| 40  | 10/16 | 10728004 | 150 | 140 | 203 | 278 | 110 | 4 x 19  | 19   | 14.1 | 20   | 29 | 10                 | 8         |
| 50  | 10/16 | 10728009 | 165 | 150 | 235 | 318 | 125 | 4 x 19  | 19   | 14.1 | 20   | 29 | 13                 | 10        |
| 60  | 10/16 | 10728014 | 175 | 170 | 250 | 338 | 135 | 4 x 19  | 19   | 17.1 | 22   | 34 | 13                 | 12        |
| 65  | 10/16 | 10728019 | 185 | 170 | 250 | 343 | 145 | 4 x 19  | 19   | 17.1 | 22   | 34 | 13                 | 12        |
| 80  | 10/16 | 10728024 | 200 | 180 | 290 | 390 | 160 | 8 x 19  | 19   | 17.1 | 22   | 34 | 16                 | 17        |
| 100 | 10/16 | 10728029 | 220 | 190 | 325 | 435 | 180 | 8 x 19  | 19   | 19.1 | 24   | 38 | 20                 | 20        |
| 125 | 10/16 | 10728034 | 250 | 200 | 362 | 487 | 210 | 8 x 19  | 19   | 19.1 | 26   | 38 | 25                 | 24        |
| 150 | 10/16 | 10728039 | 285 | 210 | 425 | 568 | 240 | 8 x 23  | 19   | 19.1 | 28   | 38 | 30                 | 35        |
| 200 | 10    | 10728044 | 340 | 230 | 505 | 675 | 295 | 8 x 23  | 20   | 24.1 | 32   | 42 | 34                 | 50        |
| 200 | 16    | 10728047 | 340 | 230 | 505 | 675 | 295 | 12 x 23 | 20   | 24.1 | 32   | 42 | 34                 | 50        |
| 250 | 10    | 10728049 | 400 | 250 | 595 | 795 | 350 | 12 x 23 | 22   | 27.1 | 36   | 47 | 42                 | 72        |
| 250 | 16    | 10728054 | 400 | 250 | 595 | 795 | 355 | 12 x 28 | 22   | 27.1 | 36   | 47 | 42                 | 72        |
| 300 | 10    | 10728059 | 455 | 270 | 670 | 898 | 400 | 12 x 23 | 24.5 | 27.1 | 36   | 47 | 50                 | 105       |
| 300 | 16    | 10728064 | 455 | 270 | 670 | 898 | 410 | 12 x 28 | 24.5 | 27.1 | 36   | 47 | 50                 | 105       |

continuação na página seguinte

# VÁLVULA DE CUNHA ELÁSTICA FLANGEADA S14 3000 DN 40 - 600 PN10/16

11.101



continuação da página anterior

| DN  | PN | código   | D<br>mm | L<br>mm | H<br>mm | H1<br>mm | K<br>mm | n° x d1<br>mm | b<br>mm | ∅ a<br>mm | ∅ a1<br>mm | a2<br>mm | n° voltas<br>abertura | Kg<br>aprox. |
|-----|----|----------|---------|---------|---------|----------|---------|---------------|---------|-----------|------------|----------|-----------------------|--------------|
| 350 | 10 | 10728069 | 505     | 290     | 940     | 1193     | 460     | 16 x 23       | 24.5    | 32.1      | 45         | 55       | 67                    | 226          |
| 350 | 16 | 10728074 | 520     | 290     | 940     | 1200     | 470     | 16 x 28       | 26.5    | 32.1      | 45         | 55       | 67                    | 227          |
| 400 | 10 | 10728079 | 565     | 310     | 940     | 1223     | 515     | 16 x 28       | 24.5    | 32.1      | 45         | 55       | 67                    | 251          |
| 400 | 16 | 10728084 | 580     | 310     | 940     | 1230     | 525     | 16 x 31       | 28      | 32.1      | 45         | 55       | 67                    | 261          |
| 450 | 10 | 10728089 | 615     | 330     | 1120    | 1428     | 565     | 20 x 28       | 25.5    | 32.1      | 50         | 55       | 71                    | 397          |
| 450 | 16 | 10728094 | 640     | 330     | 1120    | 1440     | 585     | 20 x 31       | 30      | 32.1      | 50         | 55       | 71                    | 415          |
| 500 | 10 | 10728099 | 670     | 350     | 1120    | 1455     | 620     | 20 x 28       | 26.5    | 32.1      | 50         | 55       | 71                    | 427          |
| 500 | 16 | 10728104 | 715     | 350     | 1120    | 1478     | 650     | 20 x 34       | 31.5    | 32.1      | 50         | 55       | 71                    | 428          |
| 600 | 10 | 10728109 | 780     | 390     | 1290    | 1680     | 725     | 20 x 31       | 30      | 41.1      | 60         | 74       | 86                    | 689          |
| 600 | 16 | 10728114 | 840     | 390     | 1290    | 1710     | 770     | 20 x 37       | 36      | 41.1      | 60         | 74       | 86                    | 690          |



**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)

