

VÁLVULA DE CUNHA ELÁSTICA DE BOCAS PARA PVC 3000 DN 40 - 400 PN16

01.401



Descrição do produto

- Válvula de cunha elástica de bocas para tubos de PVC modelo 3000, 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
- Para tubos de PVC de acordo com EN ISO 1452-2

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 acordo com a norma EN 1074-1/2: AENOR certificado B18/000002
- Certificação de potabilidade ACS certificado 21 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 e a DN 400 é equipada 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
- Bocas concebidas para tubo de PVC, incorporando vedante com duplo lábio em EPDM para garantir uma vedação perfeita
- Acessórios: volante [ref. 05.100], dado [ref. 05.200], campânula de haste fixa [ref. 05.300] e cabeça móvel [ref. 05.500]
- 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.

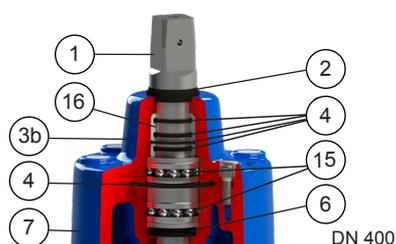
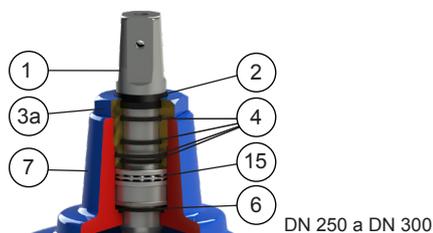
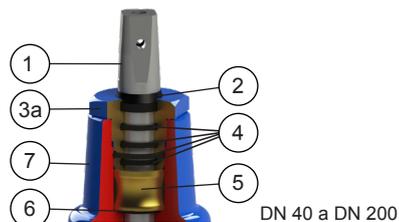
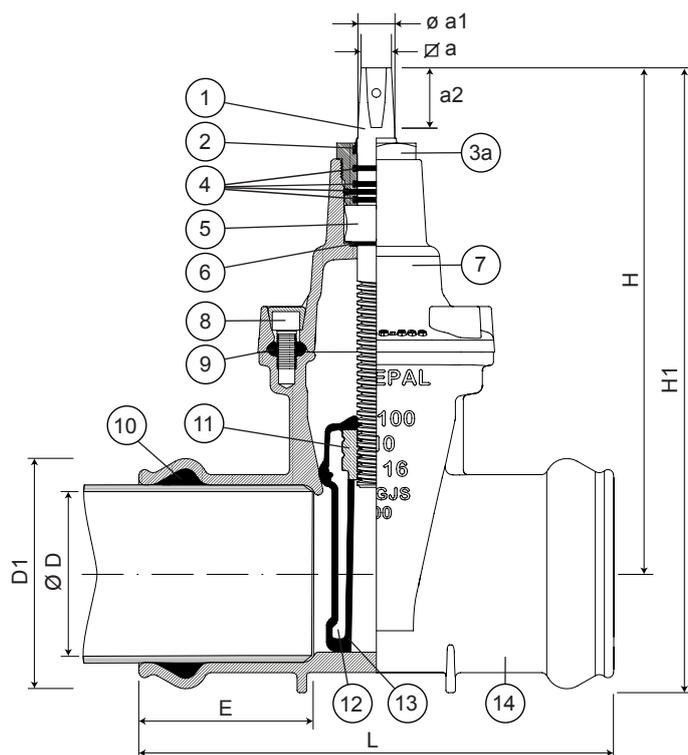
Visite o nosso website em www.fucoli-somepal.pt

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

Filial: Rua de Aveiro 50, 3050-420 Pampilhosa – Portugal | Tel.: (+351) 239 490100 | comercial@fucoli-somepal.pt

VÁLVULA DE CUNHA ELÁSTICA DE BOCAS PARA PVC 3000 DN 40 - 400 PN16

01.401



Lista de componentes

| pos | componentes | material | norma |
|-----|-----------------|-----------------------------------|------------|
| 1 | Fuso | Aço inox AISI 420 | 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 EPDM | EN 681-1 |
| 5 | Anilha do fuso | Latão DZR CW602N | EN 12164 |
| 6 | O-ring | Elastómero EPDM | 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 EPDM | EN 681-1 |
| 10 | Vedante da boca | Elastómero EPDM | EN 681-1 |
| 11 | Porca da Cunha | Latão DZR CW626N | EN 12164 |
| 12 | Cunha | Ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 | EN 1563 |
| 13 | Revestimento da Cunha | Elastómero EPDM | EN 681-1 |
| 14 | Corpo | Ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 | EN 1563 |
| 15 | Rolamento | Aço | ISO 20516 |
| 16 | Casquilho do bucim | POM | - |

Referências e dimensões

| DN | Ø D ext. PVC | código | D1 mm | L mm | E mm | H mm | H1 mm | ∅ a mm | ∅ a1 mm | a2 mm | nº voltas abertura | Kg aprox. |
|-----|-----------------|----------|----------|---------|---------|---------|----------|-----------|------------|----------|-----------------------|--------------|
| 40 | 50 | 10720994 | 74 | 220 | 76 | 234 | 274 | 14.1 | 20 | 29 | 13 | 7 |
| 50 | 63 | 10721004 | 93 | 250 | 91 | 235 | 285 | 14.1 | 20 | 29 | 13 | 7 |
| 65 | 75 | 10721014 | 106 | 270 | 99 | 250 | 305 | 17.1 | 22 | 34 | 13 | 9 |
| 80 | 90 | 10721024 | 124 | 280 | 102 | 290 | 355 | 17.1 | 22 | 34 | 20 | 13 |
| 100 | 110 | 10721034 | 147 | 300 | 111 | 325 | 400 | 19.1 | 24 | 38 | 20 | 16 |
| 125 | 125 | 10721044 | 161 | 325 | 117 | 362 | 445 | 19.1 | 26 | 38 | 25 | 19 |
| 125 | 140 | 10721054 | 178 | 325 | 117 | 362 | 455 | 19.1 | 26 | 38 | 25 | 20 |
| 150 | 160 | 10721064 | 201 | 350 | 117 | 425 | 530 | 19.1 | 28 | 38 | 30 | 30 |
| 200 | 200 | 10721074 | 245 | 400 | 137 | 505 | 630 | 24.1 | 32 | 42 | 34 | 44 |
| 200 | 225 | 10721069 | 271 | 400 | 135 | 505 | 643 | 24.1 | 32 | 42 | 34 | 47 |
| 250 | 250 | 10721084 | 302 | 450 | 150 | 595 | 750 | 27.1 | 36 | 47 | 42 | 65 |
| 300 | 315 | 10721094 | 372 | 490 | 166 | 670 | 860 | 27.1 | 36 | 47 | 50 | 98 |
| 400 | 400 | 10721104 | 464 | 640 | 195 | 940 | 1180 | 32.1 | 45 | 55 | 67 | 235 |