

# VÁLVULA DE RAMAL BOCAS PARA PE SÉCULO XXI DN 20 - 50 PN16

02.200



## Descrição do produto

- Válvula de cunha elástica de ramal com bocas e sistema de bloqueio para tubo PE modelo SÉCULO XXI para água potável e líquidos neutros
- Temperatura de serviço desde 0°C (sem gelo) a 40°C

## Normas

- Concebida de acordo com a norma EN 1074 parte 1 e 2 e EN 1171
- Bocas para tubos PE MRS80 e MRS100 de acordo com a norma EN 12201 e DIN 8074 até PN 16

## 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 B18/000001
- Certificação de potabilidade ACS certificado 15 ACC NY 072
- Certificação do revestimento epóxico GSK-ID:1247 (RAL-GZ 662)

## Caraterísticas

- Válvula de seccionamento de ramal homologada para água potável
- Passagem total e direta
- Binário de manobra reduzido
- Anilha do fuso em latão que garante a fixação do fuso e 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 casquilho em POM com 4 O-rings e um vedante inferior em EPDM
- Cunha em latão vulcanizada em EPDM aprovado para água potável
- Junta de vedação corpo/tampa em EPDM totalmente alojada numa cavidade concebida para a acoplar, garantindo uma perfeita vedação
- Parafusos corpo/tampa em aço inox A2 embutidos e selados, garantindo uma proteção total contra a corrosão
- Bocas com junta de vedação em EPDM e anel anti-tracção em POM, que asseguram uma perfeita vedação e bloqueio dos tubos
- Acessórios: volante (ref. 05.100), dado (ref.05.200), campânula de haste fixa (05.300) e cabeça móvel (05.500)
- A pedido possibilidade de fuso em aço inoxidável AISI 316L e cunha revestida em NBR.



**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

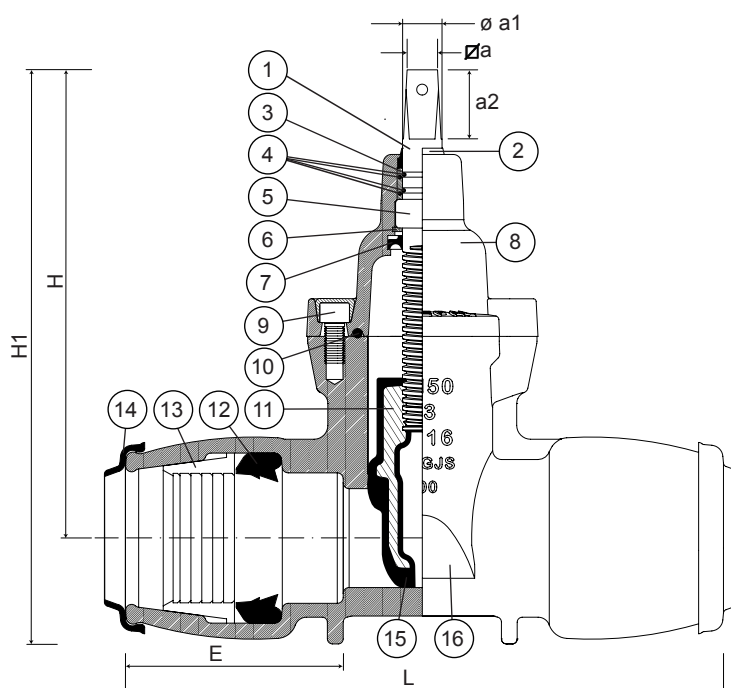
Filial: Rua de Aveiro 50, 3050-420 Pampilhosa – Portugal | Tel.: (+351) 239 490100 | Fax: (+351) 231 949292 | [comercial@fucoli-somepal.pt](mailto:comercial@fucoli-somepal.pt)

# VÁLVULA DE RAMAL BOCAS PARA PE SÉCULO XXI DN 20 - 50 PN16

02.200



## Válvula de ramal bocas para PE Século XXI



## Lista de componentes

| pos. | componentes      | material                             | norma        |
|------|------------------|--------------------------------------|--------------|
| 1    | Fuso             | Aço inox AISI 420                    | EN 10088 - 1 |
| 2    | Vedante limpeza  | Elastômero                           | -            |
| 3    | Casquilho        | POM                                  | -            |
| 4    | O-rings          | Elastômero EPDM                      | EN 681 - 1   |
| 5    | Anilha do fuso   | Latão                                | EN 12164     |
| 6    | Anel de retenção | Aço inox A2                          | EN 10088 - 1 |
| 7    | Vedante inferior | Elastômero EPDM                      | EN 681 - 1   |
| 8    | Tampa            | Ferro fundido dúctil<br>EN-GJS-500-7 | EN 1563      |
| 9    | Parafusos        | Aço inox A2                          | EN 10088 - 1 |

| pos. | componentes                | material                             | norma      |
|------|----------------------------|--------------------------------------|------------|
| 10   | Junta da Tampa             | Elastômero EPDM                      | EN 681 - 1 |
| 11   | Cunha                      | Latão                                | EN 12164   |
| 12   | Vedante da boca            | Elastômero EPDM                      | EN 681 - 1 |
| 13   | Anel de tensão             | POM                                  | -          |
| 14   | Vedante de limpeza da boca | Elastômero EPDM                      | EN 681 - 1 |
| 15   | Revestimento da Cunha      | Elastômero EPDM                      | EN 681 - 1 |
| 16   | Corpo                      | Ferro fundido dúctil<br>EN-GJS-500-7 | EN 1563    |

## Referências e dimensões

| DN | Ø PE ext. | código   | L mm | E mm | H mm | H1 mm | Ø a mm | Ø a1 mm | a2 mm | nº voltas abertura | Kg aprox. |
|----|-----------|----------|------|------|------|-------|--------|---------|-------|--------------------|-----------|
| 20 | 25        | 10720135 | 165  | 58   | 177  | 205   | 13.1   | 18      | 35    | 7                  | 3         |
| 25 | 32        | 10720136 | 185  | 68   | 177  | 209   | 13.1   | 18      | 35    | 7                  | 4         |
| 32 | 40        | 10720137 | 205  | 77   | 206  | 245   | 13.1   | 18      | 35    | 10                 | 5         |
| 40 | 50        | 10720138 | 255  | 96   | 206  | 251   | 13.1   | 18      | 35    | 10                 | 6         |
| 50 | 63        | 10720139 | 300  | 110  | 238  | 292   | 13.1   | 18      | 35    | 13                 | 9         |

continuação na página seguinte

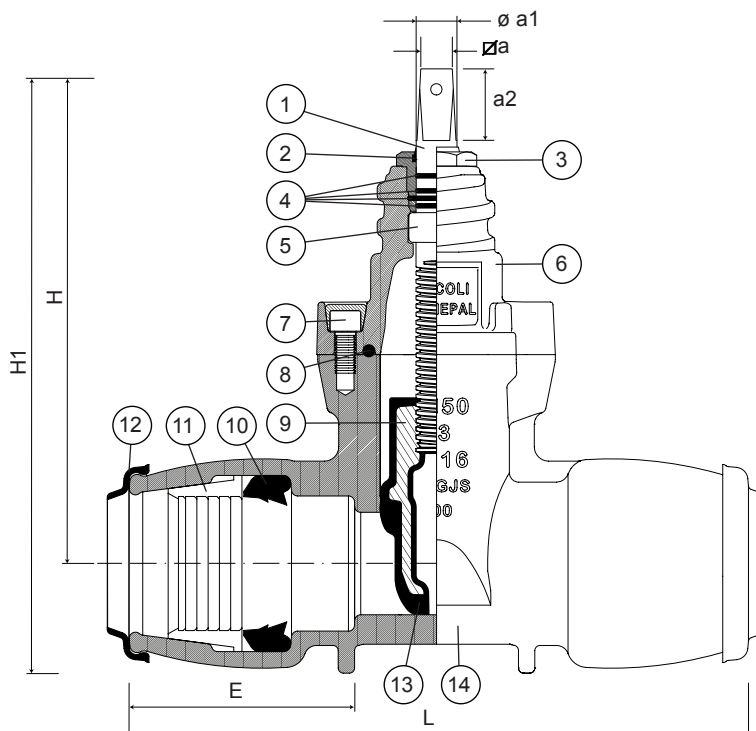
# VÁLVULA DE RAMAL BOCAS PARA PE SÉCULO XXI DN 20 - 50 PN16

02.200



continuação da página anterior

## Válvula de ramal bocas para PE e tampa rosçada Século XXI



### Lista de componentes

| pos. | componentes     | material                          | norma        | pos. | componentes                | material                          | norma      |
|------|-----------------|-----------------------------------|--------------|------|----------------------------|-----------------------------------|------------|
| 1    | Fuso            | Aço inox AISI 420                 | EN 10088 - 1 | 9    | Cunha                      | Latão                             | EN 12164   |
| 2    | Vedante limpeza | Elastómero                        | -            | 10   | Vedante da boca            | Elastómero EPDM                   | EN 681 - 1 |
| 3    | Bucim           | Latão                             | EN12164      | 11   | Anel de tensão             | POM                               | -          |
| 4    | O-rings         | Elastómero EPDM                   | EN 681 - 1   | 12   | Vedante de limpeza da boca | Elastómero EPDM                   | EN 681 - 1 |
| 5    | Anilha do fuso  | Latão                             | EN 12164     | 13   | Revestimento da Cunha      | Elastómero EPDM                   | EN 681 - 1 |
| 6    | Tampa rosçada   | Ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 | EN 1563      | 14   | Corpo                      | Ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 | EN 1563    |
| 7    | Parafusos       | Aço inox A2                       | EN 10088 - 1 |      |                            |                                   |            |
| 8    | Junta da Tampa  | Elastómero EPDM                   | EN 681 - 1   |      |                            |                                   |            |

### Referências e dimensões

| DN | Ø PE ext. | código   | L mm | E mm | H mm | H1 mm | Ø a mm | Ø a1 mm | a2 mm | nº voltas abertura | Kg aprox. |
|----|-----------|----------|------|------|------|-------|--------|---------|-------|--------------------|-----------|
| 20 | 25        | 10720115 | 165  | 58   | 177  | 205   | 13.1   | 18      | 35    | 7                  | 3         |
| 25 | 32        | 10720116 | 185  | 68   | 177  | 209   | 13.1   | 18      | 35    | 7                  | 4         |
| 32 | 40        | 10720117 | 205  | 77   | 206  | 245   | 13.1   | 18      | 35    | 10                 | 5         |
| 40 | 50        | 10720118 | 255  | 96   | 206  | 251   | 13.1   | 18      | 35    | 10                 | 6         |
| 50 | 63        | 10720119 | 300  | 110  | 238  | 292   | 13.1   | 18      | 35    | 13                 | 9         |



**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)



100% MADE IN EUROPE