

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

Ensaio

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

- 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 26 ACC NY 096
- 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 [ref. 05.300] e cabeça móvel [ref. 05.500]
- A pedido possibilidade de fuso em aço inoxidável AISI 316L e cunha revestida em NBR.



Fucoli-Somepal
FUNDAÇÃO DE FERRO, S.A.

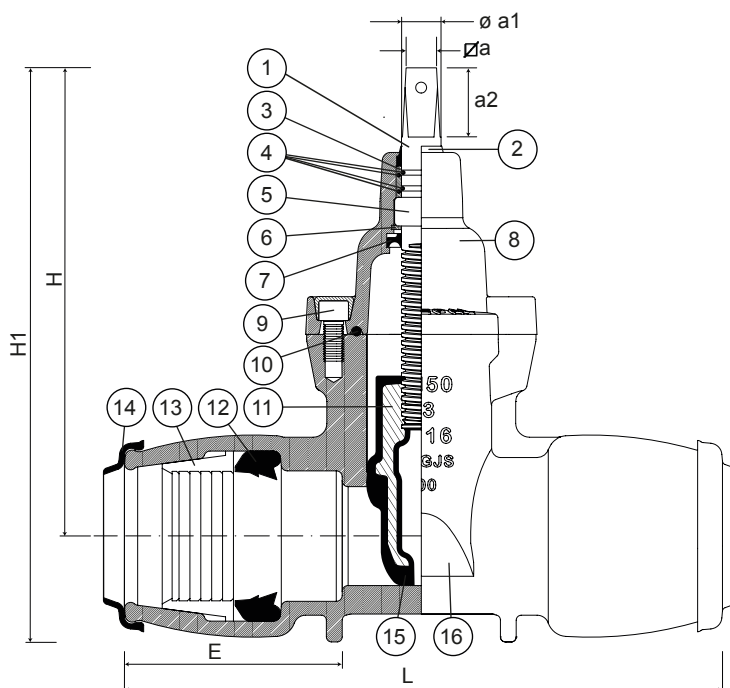
Visite o nosso website em www.fucoli-somepal.pt

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 ramal bocas para PE Século XXI



Lista de componentes

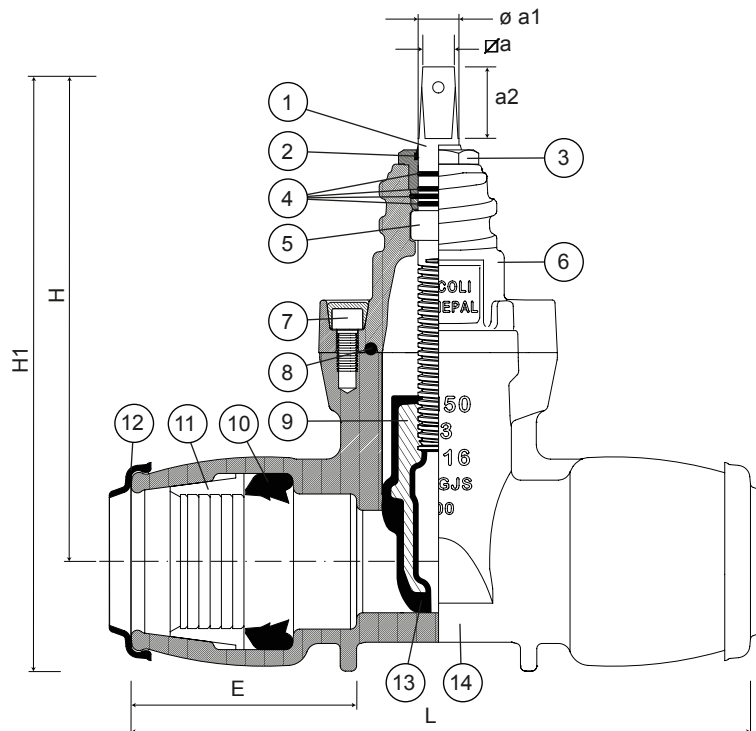
| pos | componentes | material | norma | pos | componentes | material | norma |
|-----|------------------|-----------------------------------|------------|-----|----------------------------|-----------------------------------|------------|
| 1 | Fuso | Aço inox AISI 420 | EN 10088-1 | 9 | Parafusos | Aço inox A2 | EN 10088-1 |
| 2 | Vedante limpeza | Elastómero | - | 10 | Junta da Tampa | Elastómero EPDM | EN 681-1 |
| 3 | Casquilho | POM | - | 11 | Cunha | Latão | EN 12164 |
| 4 | O-rings | Elastómero EPDM | EN 681-1 | 12 | Vedante da boca | Elastómero EPDM | EN 681-1 |
| 5 | Anilha do fuso | Latão | EN 12164 | 13 | Anel de tensão | POM | - |
| 6 | Anel de retenção | Aço inox A2 | EN 10088-1 | 14 | Vedante de limpeza da boca | Elastómero EPDM | EN 681-1 |
| 7 | Vedante inferior | Elastómero EPDM | EN 681-1 | 15 | Revestimento da Cunha | Elastómero EPDM | EN 681-1 |
| 8 | Tampa | Ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 | EN 1563 | 16 | Corpo | Ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 | EN 1563 |

Referências e dimensões

| DN | Ø PE ext. | código | L mm | E mm | H mm | H1 mm | Øa 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 da página anterior

Válvula de ramal bocas para PE e tampa roscada Século XXI

Lista de componentes

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