

## Descrição do produto

- Válvula de cunha elástica com extremidade de tubo PE (MRS100) modelo SÉCULO XXI
- Gama: DN 25 (OD 32) a DN 40 (OD 50)
- PN 16
- 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
- Tubo PE 100 SDR 11 de acordo com a norma 12201-2

## Ensaios

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

- Vedação
  - Alta pressão: 1.1 x PN (bar)
  - Baixa pressão: 0.5 (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 30677-2, DIN 3476 e com aprovação GSK

## Certificações

- Certificação de acordo com a norma EN 1074-1/2:
  - AENOR certificado B18/000002
- Certificação do revestimento epóxico GSK-ID:1247 (RAL-GZ 662)

## Características

- 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 do buçim 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
- O tubo PE é inserido no corpo ranhurado da válvula, sendo bloqueado através de um anel em ferro, que depois é selado com uma manga retrátil em plástico



## Aplicação

- Água potável
- Líquidos neutros

## Acessórios

- Volante [ref. 05.100]
- Dado [ref. 05.200]
- Campânula de haste fixa [ref. 05.300]
- Cabeça móvel [ref. 05.500]

## A pedido

- Fuso em aço inoxidável AISI 316L
- Revestimento da cunha em NBR

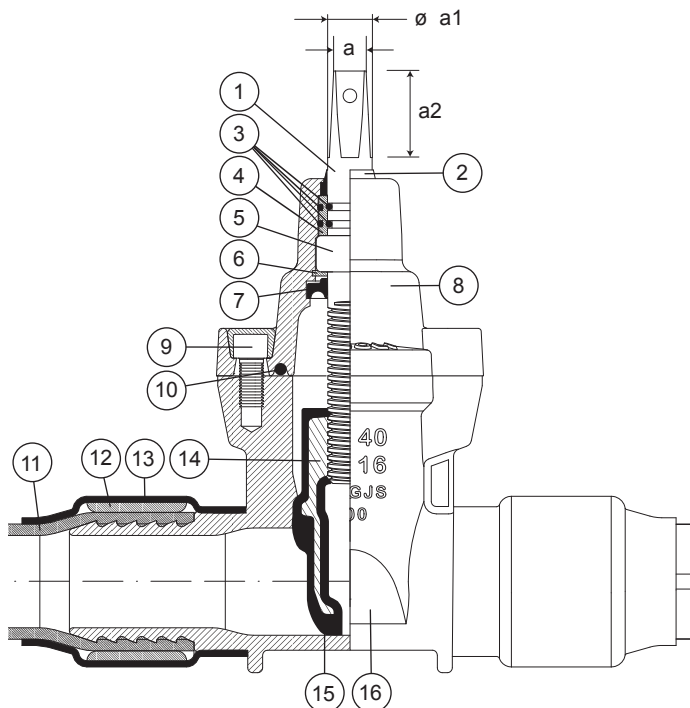
## Informação adicional

- Manual de operação



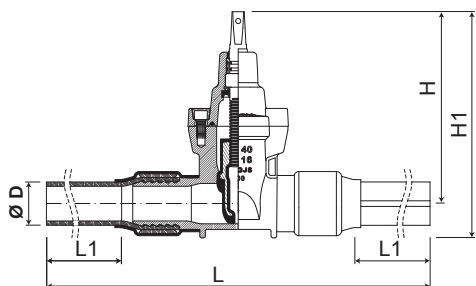
**Fucoli Somepal**  
FUNDAÇÃO DE FERRO, S. A.

DESDE  
SINCE 1946



**Lista de componentes**

pos.	componentes	material	norma
1	Fuso	Aço inox AISI 420	EN 10088 - 1
2	Vedante limpeza	Elastómero	
3	O-rings	Elastómero EPDM	EN 681 - 1
4	Casquilho	POM	
5	Anilha do fuso	Latão	EN 12164
6	Anel de retenção	Aço inox A2	EN 10088 - 1
7	Vedante inferior	Elastómero EPDM	EN 681 - 1
8	Tampa	Ferro Fundido Dúctil EN-GJS-500-7	EN 1563
9	Parafusos	Aço inox A2	EN 10088 - 1
10	Junta da tampa	Elastómero EPDM	EN 681 - 1
11	Tubo	PE (MRS 100)	EN 12201-2
12	Anel	Ferro Fundido Dúctil EN-GJS-500-7	EN 1563
13	Manga retráctil	Plástico	
14	Cunha	Latão	EN 12164
15	Revestimento da cunha	Elastómero EPDM	EN 681 - 1
16	Corpo	Ferro Fundido Dúctil EN-GJS-500-7	EN 1563



**Referências e dimensões**

DN	ø D ext. PE	código	L	L1 min	H	H1	a	ø a1	a2	nº voltas abertura	Kg aprox.
20	32	10745000	800	300	170	197	13.1	35	18	7	3
25	40	10745010	850	300	200	237	13.1	35	18	10	5
32	50	10745020	880	300	200	237	13.1	35	18	10	5