

VÁLVULA DE CUNHA ELÁSTICA FLANGEADA S14 NEXUS

com indicador de posição e fins de curso

DN 50 - 300 PN10/16

01.610LS



Descrição do produto

- Válvula de cunha elástica flangeada modelo NEXUS com indicador de posição e fins de curso, 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
- Flange de acordo com a norma EN 1092-2 PN10/16
- Distância entre flanges de acordo com a norma EN 558 série 14

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 do revestimento epóxico GSK-ID:1247 (RAL-GZ 662)

Caraterísticas

- Válvula de seccionamento homologada para água potável
- Passagem total e direta
- 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
- Fuso com anel em aço inox incorporado, para servir como batente da cunha quando a válvula se encontra completamente aberta
- Sistema de vedação do fuso com casquilho em POM com 4 O-rings e um vedante inferior em EPDM
- Cunha totalmente vulcanizada em EPDM aprovado para água potável
- Guias da cunha revestidas a poliamida para redução do atrito e prevenir a corrosão
- Porca da cunha em latão, firmemente cravada na cunha, evitando vibrações e garantindo uma maior longevidade
- 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
- Indicador de posição para fácil visualização da posição da cunha
- Fim de curso por transmissão de sinal elétrico com informação da posição de abertura e fecho da válvula
- Acessórios: volante [ref. 05.100], dado [ref. 05.200]
- 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

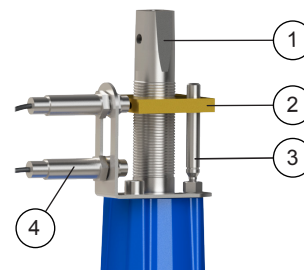
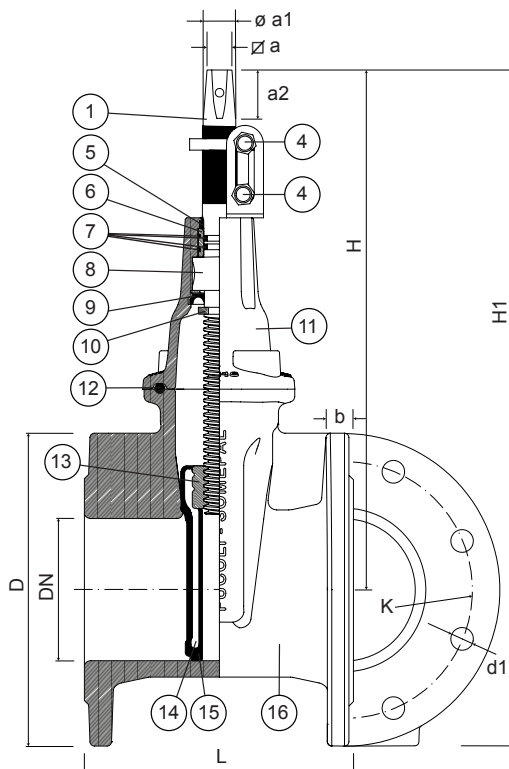
Filial: Rua de Aveiro 50, 3050-420 Pampilhosa – Portugal | Tel.: (+351) 239 490100 | comercial@fucoli-somepal.pt

VÁLVULA DE CUNHA ELÁSTICA FLANGEADA S14 NEXUS

com indicador de posição e fins de curso

DN 50 - 300 PN10/16

01.610LS



Pormenor do indicador de posição e fins de curso

Lista de componentes

pos	componentes	material	norma
1	Fuso	Aço inox AISI 420	EN 10088-1
2	Indicador de posição	Latão	EN 12164
3	Guia do Indicador	Aço inox AISI 420	EN 10088-1
4	Fins de curso	-	-
5	Vedante limpeza	Elastómero	-
6	Casquilho	POM	-
7	O-rings	Elastómero EPDM	EN 681-1
8	Anilha do fuso	Latão DZR CW602N	EN 12164

pos	componentes	material	norma
9	Vedante inferior	Elastómero EPDM	EN 681-1
10	Batente da cunha	Aço inox AISI 420	EN 10088-1
11	Tampa	Ferro Fundido Dúctil EN-GJS-500-7	EN 1563
12	Junta da tampa	Elastómero EPDM	EN 681-1
13	Porca da cunha	Latão DZR CW626N	EN 12164
14	Cunha	Ferro Fundido Dúctil EN-GJS-500-7	EN 1563
15	Revestimento da cunha	Elastómero EPDM	EN 681-1
16	Corpo	Ferro Fundido Dúctil EN-GJS-500-7	EN 1563

Referências e dimensões

DN	PN	código	D mm	L mm	H mm	H1 mm	K mm	nº x d1 mm	b mm	Øa mm	Ø a1 mm	a2 mm	nº voltas abertura	Kg aprox.
50	10/16	10729410	165	150	277	360	125	4 x 19	19	14.1	18	29	13	10
60*	10/16	10729415FL	185	170	305	397	135	4 x 19	19	17.1	22	34	14	12
65	10/16	10729415	185	170	305	397	145	4 x 19	19	17.1	22	34	14	12
80	10/16	10729420	200	180	335	435	160	8 x 19	19	17.1	22	34	16	14
100	10/16	10729425	220	190	368	476	180	8 x 19	19	19.1	23	38	20	17
125	10/16	10729430	250	200	407	532	210	8 x 19	19	19.1	23	38	25	22
150	10/16	10729435	285	210	458	600	240	8 x 23	19	19.1	26	38	30	31
200	10	10729440	340	230	531	701	295	8 x 23	20	24.1	28	38	40	47
200	16	10729445	340	230	531	701	295	12 x 23	20	24.1	28	38	40	47
250	10	10729450	400	250	-	-	350	12 x 23	22	27.1	32	47	42	72
250	16	10729455	400	250	-	-	355	12 x 28	22	27.1	32	47	42	72
300	10	10729460	455	270	-	-	400	12 x 23	24.5	27.1	32	47	50	98
300	16	10729465	455	270	-	-	410	12 x 28	24.5	27.1	32	47	50	98

* Válvula DN65 com flange maquinada a DN60



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

Sede: Estrada de Coselhas, 3000-125 Coimbra – Portugal

Filial: Rua de Aveiro 50, 3050-420 Pampilhosa – Portugal

Tel.: (+351) 239 490100

Tel.: (+351) 239 490100 | comercial@fucoli-somepal.pt



Todos os desenhos, dados técnicos, dimensões e pesos não são vinculativos. Sujeito a mudanças. Os componentes podem ser substituídos por materiais equivalentes ou superiores sem notificação prévia.

Ed.8 Rev. 3