

VÁLVULA DE CUNHA ELÁSTICA FLANGEADA S14 3000

com atuador elétrico AUMA

DN 40 - 600 PN10/16

01.102A



Descrição do produto

- Válvula de cunha elástica flangeada modelo 3000 com atuador elétrico AUMA, 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
- Flange de montagem de atuador de acordo com ISO 5210
- Atuador elétrico Auma Norm IP68 de acordo com a norma EN 60529

Ensaios

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

- Vedaçāo: 1.1 x PN (bar); Corpo: 1.5 x PN (bar)

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 potabilidade ACS certificado 21 ACC NY 005
- Certificação do revestimento epóxico GSK-ID:1247 (RAL-GZ 662)

Características

- Válvula de seccionamento homologada para água potável
- Passagem total e direta
- As válvulas de DN 250 a DN 300 são equipadas com um rolamento axial, de DN 350 a DN 600 são equipadas com dois rolamentos axiais, para garantir binários de operação 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
- 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
- Atuador Auma Norm multi-voltas SA com motor trifásico AC (3PH - 400V - 50Hz - IP68)
- A pedido possibilidade de fuso em aço inoxidável AISI 316L, vedantes em NBR, porca da cunha em diferentes ligas de latão, atuador elétrico Auma Norm monofásico, Auma Matic ou outros.



Fucoli-Somepal
FUNDIÇÃO DE FERRO, S.A.

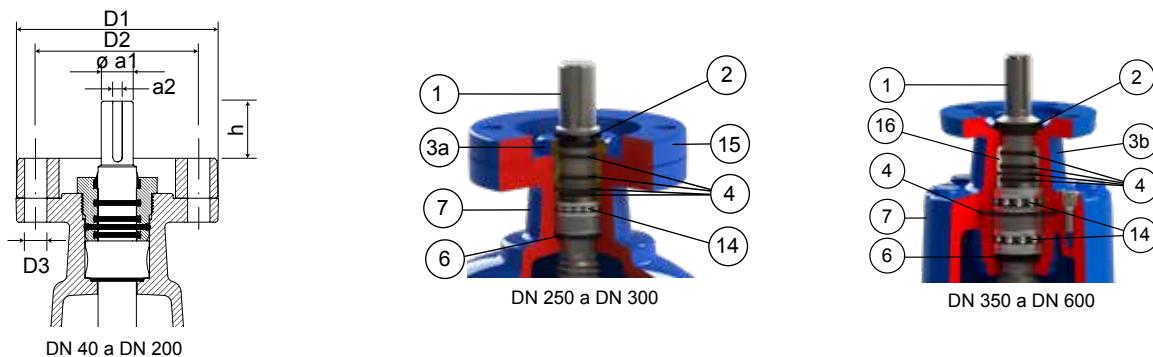
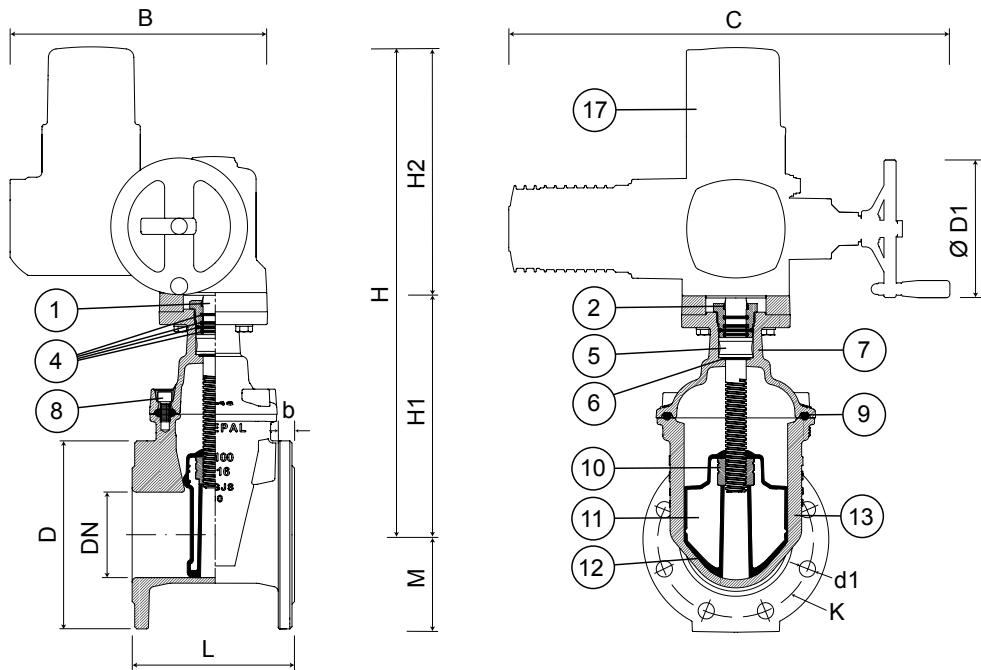
Visite o nosso website em www.fucoli-somepal.pt

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 3000
 com atuador elétrico AUMA
DN 40 - 500 PN10/16

01.102A



Lista de componentes

pos	componentes	material	norma	pos	componentes	material	norma
1	Fuso	Aço inox AISI 420	EN 10088-1	9	Junta da tampa	Elastómero EPDM	EN 681-1
2	Vedante limpeza	Elastómero	-	10	Porca da cunha	Latão DZR CW626N	EN 12164
3a	Bucim	Latão DZR CW602N	EN 12164	11	Cunha	Ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7	EN 1563
3b	Bucim	Ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7	EN 1563	12	Revestimento da cunha	Elastómero EPDM	EN 681-1
4	O-rings	Elastómero EPDM	EN 681-1	13	Corpo	Ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7	EN 1563
5	Anilha do fuso	Latão DZR CW602N	EN 12164	14	Rolamento	Aço	ISO 20516
6	O-ring	Elastómero EPDM	EN 681-1	15	Flange de montagem	Ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7	EN 1563
7	Tampa	Ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7	EN 1563	16	Casquinho do Bucim	POM	-
8	Parafusos	Aço inox A2	EN 10088-1	17	Atuador elétrico AUMA	-	-

continuação na página seguinte

Todos os desenho, 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. 7 2/3

VÁLVULA DE CUNHA ELÁSTICA FLANGEADA S14 3000
com atuador elétrico AUMA
DN 40 - 500 PN10/16

01.102A



continuação da página anterior

Referências e dimensões

DN	PN	código	D mm	L mm	H mm	H1 mm	M mm	K mm	nº x d1 mm	b mm	ISO 5210 flange	AUMA atuador	B mm	C mm	Ø D1 mm	H2 mm	RPM atuador	tempo fecho s.	Kg aprox.
40	10/16	10725500A	150	140	496	208	75	110	4 x 19	19	F10	SA 07.6	300	514	160	288	45	17	35
50	10/16	10725510A	165	150	496	208	83	125	4 x 19	19	F10	SA 07.6	300	514	160	288	45	17	37
60	10/16	10725520A	175	170	505	217	88	135	4 x 19	19	F10	SA 07.6	300	514	160	288	45	18	39
65	10/16	10725530A	185	170	505	217	93	145	4 x 19	19	F10	SA 07.6	300	514	160	288	45	18	43
80	10/16	10725540A	200	180	545	257	100	160	8 x 19	19	F10	SA 07.6	300	514	160	288	45	22	44
100	10/16	10725550A	220	190	576	286	110	180	8 x 19	19	F10	SA 10.2	313	537	200	290	45	27	51
125	10/16	10725560A	250	200	613	323	125	210	8 x 19	19	F10	SA 10.2	313	537	200	290	45	34	56
150	10/16	10725570A	285	210	674	384	143	240	8 x 23	19	F10	SA 10.2	313	537	200	290	45	40	64
200	10	10725580A	340	230	749	459	115	295	8 x 23	20	F10	SA 10.2	313	537	200	290	45	45	81
200	16	10725585A	340	230	749	459	115	295	12 x 23	20	F10	SA 10.2	313	537	200	290	45	45	81
250	10	10725590A	400	250	861	545	200	350	12 x 23	22	F14	SA 14.2	377	725	315	316	22	114	136
250	16	10725595A	400	250	861	545	200	355	12 x 28	22	F14	SA 14.2	377	725	315	316	22	114	136
300	10	10725600A	455	270	936	620	228	400	12 x 23	24.5	F14	SA 14.2	377	725	315	316	22	137	166
300	16	10725605A	455	270	936	620	228	410	12 x 28	24.5	F14	SA 14.2	377	725	315	316	22	137	169
350	10	10725610A	505	290	1191	875	253	460	16 x 23	24.5	F14	SA 14.6	377	728	400	316	22	183	283
350	16	10725615A	520	290	1191	875	260	470	16 x 28	26.5	F14	SA 14.6	377	728	400	316	22	183	287
400	10	10725620A	565	310	1191	875	283	515	16 x 28	24.5	F14	SA 14.6	377	728	400	316	22	183	301
400	16	10725625A	580	310	1191	875	290	525	16 x 31	28	F14	SA 14.6	377	728	400	316	22	183	307
450	10	10725630A	615	330	1371	1055	308	565	20 x 28	25.5	F14	SA 14.6	377	728	400	316	22	194	451
450	16	10725635A	640	330	1371	1055	320	585	20 x 31	30	F14	SA 14.6	377	728	400	316	22	194	459
500	10	10725640A	670	350	1371	1055	335	620	20 x 28	26.5	F14	SA 14.6	377	728	400	316	22	194	475
500	16	10725645A	715	350	1371	1055	358	650	20 x 34	31.5	F14	SA 14.6	377	728	400	316	22	194	492
600	10	10725650A	780	390	1550	1210	390	725	20 x 31	30	F16	SA 16.2	422	795	500	340	22	235	-
600	16	10725655A	840	390	1550	1210	420	770	20 x 37	36	F16	SA 16.2	422	795	500	340	22	235	-

Atuadores elétricos com RPM (rotações por minuto) diferentes dos mencionados, sob consulta.
Para mais informações sobre o atuador elétrico, consultar documentação técnica do fabricante.



Fucoli-Somepal
FUNDIÇÃO 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



100% MADE IN EUROPE

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. 7 3/3