

VÁLVULA DE CUNHA ELÁSTICA FLANGEADA S14 3000

com caixa redutora

DN 40 - 600 PN10/16

01.102GK



Descrição do produto

- Válvula de cunha elástica flangeada modelo 3000 com caixa redutora 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 topo de acordo com ISO 5210
- Caixa redutora Auma de acordo com EN 15714-2

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)

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)

Caraterísticas

- 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 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 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
- Topo da cunha concebida com sistema “soft stop”, que faz de batente de fim de curso, para a válvula totalmente aberta
- 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
- Caixa redutora multi-voltas Auma GK IP68
- A pedido possibilidade de fuso em aço inoxidável AISI 316L, vedantes em NBR e porca da cunha em diferentes ligas de latão.



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

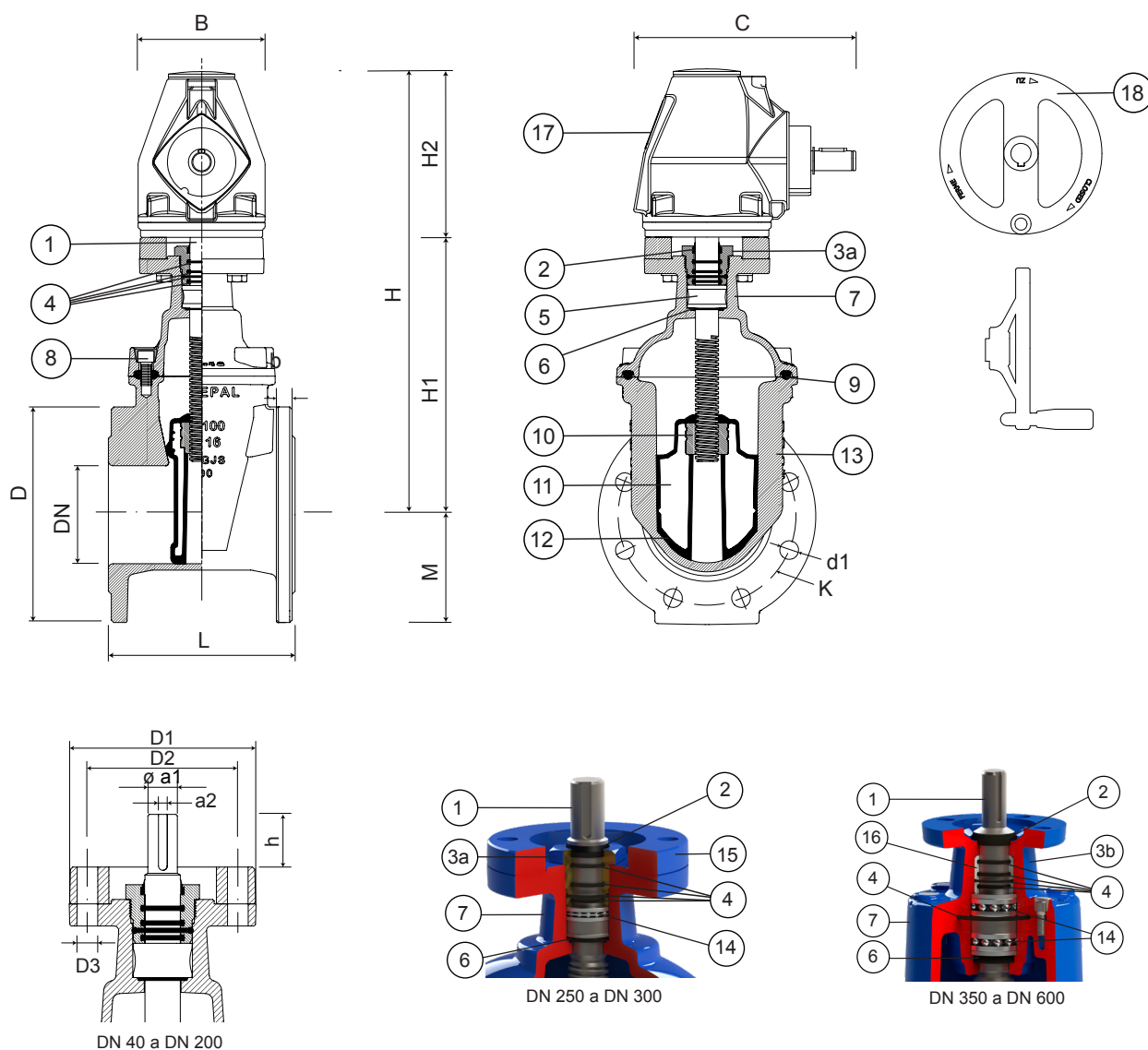
Filial: Rua de Aveiro 50, 3050-420 Pampilhosa – Portugal | Tel.: (+351) 239 490100 | comercial@fucoli-somepal.pt

VÁLVULA DE CUNHA ELÁSTICA FLANGEADA S14 3000

com caixa redutora

DN 40 - 600 PN10/16

01.102GK



Lista de componentes

pos	componentes	material	norma	pos	componentes	material	norma
1	Fuso	Aço inox AISI 420	EN 10088-1	10	Porca da cunha	Latão DZR CW626N	EN 12164
2	Vedante limpeza	Elastômero	-	11	Cunha	Ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7	EN 1563
3a	Bucim	Latão DZR CW602N	EN 12164	12	Revestimento da cunha	Elastômero EPDM	EN 681-1
3b	Bucim	Ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7	EN 1563	13	Corpo	Ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7	EN 1563
4	O-rings	Elastômero EPDM	EN 681-1	14	Rolamento	Aço	ISO 20516
5	Anilha do fuso	Latão DZR CW602N	EN 12164	15	Flange de montagem	Ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7	EN 1563
6	O-ring	Elastômero EPDM	EN 681-1	16	Casquilho do bucim	POM	-
7	Tampa	Ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7	EN 1563	17	Caixa redutora	-	-
8	Parafusos	Aço inox A2	EN 10088-1	18	Volante	Aço estampado ST W24	EN 10111 e 10130
9	Junta da tampa	Elastômero EPDM	EN 681-1				

continuação na página seguinte

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. 5 2/3

VÁLVULA DE CUNHA ELÁSTICA FLANGEADA S14 3000

com caixa redutora

DN 40 - 600 PN10/16

01.102GK



continuação da página anterior

Referências e dimensões

DN	PN	código	D	L	H	H1	M	K	n° x d1	b	ISO 5210 flange	AUMA reductor	h	B	C	H2	Kg aprox.
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			mm	mm	mm	mm	
40	10/16	10727500GK	150	140	347	177	75	110	4 x 19	19	F10	GK 10.2	30	130	215	170	19
50	10/16	10727510GK	165	150	378	208	83	125	4 x 19	19	F10	GK 10.2	30	130	215	170	21
60	10/16	10727520GK	175	170	387	217	88	135	4 x 19	19	F10	GK 10.2	33	130	215	170	23
65	10/16	10727530GK	185	170	387	217	93	145	4 x 19	19	F10	GK 10.2	33	130	215	170	27
80	10/16	10727540GK	200	180	425	253	100	160	8 x 19	19	F10	GK 10.2	33	130	215	170	28
100	10/16	10727550GK	220	190	456	286	110	180	8 x 19	19	F10	GK 10.2	39	130	215	170	32
125	10/16	10727560GK	250	200	493	323	125	210	8 x 19	19	F10	GK 10.2	39	130	215	170	37
150	10/16	10727570GK	285	210	554	384	143	240	8 x 23	19	F10	GK 10.2	41	130	215	170	45
200	10	10727580GK	340	230	629	459	115	295	8 x 23	20	F10	GK 10.2	46	130	215	170	62
200	16	10727585GK	340	230	629	459	115	295	12 x 23	20	F10	GK 10.2	46	130	215	170	62
250	10	10727590GK	400	250	733	545	200	350	12 x 23	22	F14	GK 14.2	50	180	265/285	188	92
250	16	10727595GK	400	250	733	545	200	355	12 x 28	22	F14	GK 14.2	50	180	265/285	188	92
300	10	10727600GK	455	270	808	620	228	400	12 x 23	24.5	F14	GK 14.2	50	180	265/285	188	122
300	16	10727605GK	455	270	808	620	228	410	12 x 28	24.5	F14	GK 14.2	50	180	265/285	188	125
350	10	10727610GK	505	290	1063	875	253	460	16 x 23	24.5	F14	GK 14.6	65	180	265/285	188	235
350	16	10727615GK	520	290	1063	875	260	470	16 x 28	26.5	F14	GK 14.6	65	180	265/285	188	239
400	10	10727620GK	565	310	1063	875	283	515	16 x 28	24.5	F14	GK 14.6	65	180	265/285	188	253
400	16	10727625GK	580	310	1063	875	290	525	16 x 31	28	F14	GK 14.6	65	180	265/285	188	259
450	10	10727630GK	615	330	1243	1055	308	565	20 x 28	25.5	F14	GK 14.6	65	180	105/123	188	403
450	16	10727635GK	640	330	1243	1055	320	585	20 x 31	30	F14	GK 14.6	65	180	105/123	188	411
500	10	10727640GK	670	350	1243	1055	335	620	20 x 28	26.5	F14	GK 14.6	65	180	105/123	188	427
500	16	10727645GK	715	350	1243	1055	358	650	20 x 34	31.5	F14	GK 14.6	65	180	105/123	188	444
600	10	10727650GK	780	800	1370	1290	1680	725	20 x 31	30	F16	GK 16.2	80	230	344	202	-
600	16	10727655GK	840	800	1370	1290	1710	770	20 x 37	36	F16	GK 16.2	80	230	344	202	-

AUMA reductor	ISO 5210 flange	B mm	C mm	D1 mm	D2 mm	n° x D3 mm	ø a1 mm	ø a2 mm	ø volante
GK 10.2	F10	130	215	125	102	4 x 12	20	6	200 315
GK 14.2	F14	180	265/285	150	175	4 x 18	30	8	200 315
GK 14.6	F14	180	105/123	150	175	4 x 18	30	8	315 400
GK 16.2	F16	230	344	210	387	4 x 22	40	12	315 400 500

Para mais informações sobre caixa redutora, consultar documentação técnica do fabricante.