

VÁLVULA DE CUNHA ELÁSTICA FLANGEADA S15 3000

com caixa redutora

DN 40 - 300 PN25

01.204GK



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 PN25
- Distância entre flanges de acordo com a norma EN 558 série 15
- 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 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
FUNDAÇÃO DE FERRO, S. A.

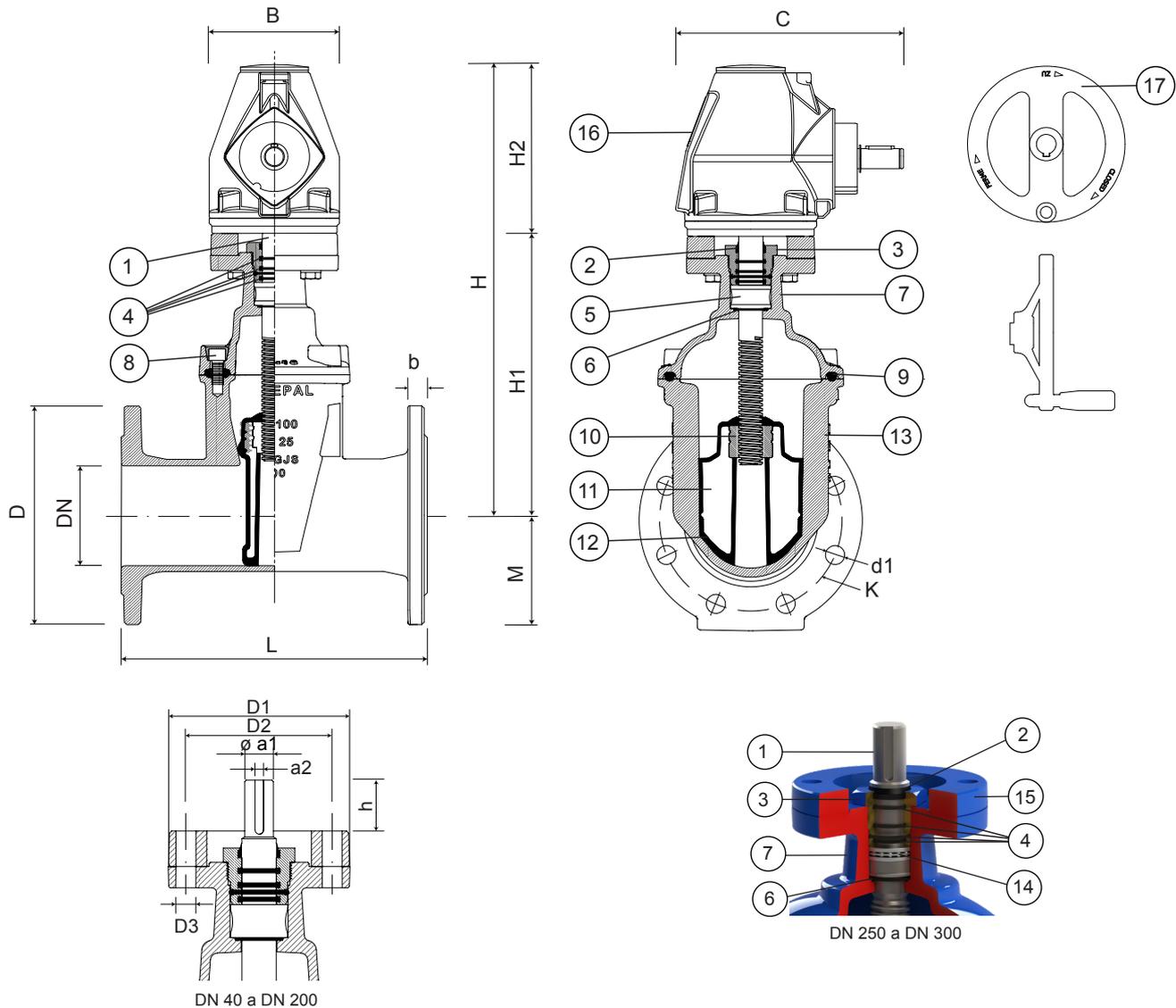
Visite o nosso website em www.fucoli-somepal.pt

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 S15 3000
com caixa redutora
DN 40 - 300 PN25

01.204GK



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	Elastómero	-	11	Cunha	Ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7	EN 1563
3	Bucim	Latão DZR CW602N	EN 12164	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	Caixa redutora	-	-
8	Parafusos	Aço inox A2	EN 10088-1	17	Volante	Aço estampado ST W24	EN 10111 e 10130
9	Junta da tampa	Elastómero EPDM	EN 681-1				

VÁLVULA DE CUNHA ELÁSTICA FLANGEADA S15 3000

com caixa redutora

DN 40 - 300 PN25

01.204GK



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 reductor	h mm	B mm	C mm	Ø D1 mm	H2 mm	Kg aprox.
40	25	10731010GK	150	240	347	177	75	110	4 x 19	19	F10	GK 10.2	30	130	105	160	170	20
50	25	10731020GK	165	250	378	208	83	125	4 x 19	19	F10	GK 10.2	30	130	105	160	170	22
60	25	10731030GK	175	270	387	217	88	135	8 x 19	19	F10	GK 10.2	33	130	105	160	170	27
65	25	10731040GK	185	270	387	217	93	145	8 x 19	19	F10	GK 10.2	33	130	105	160	170	27
80	25	10731050GK	200	280	425	253	100	160	8 x 19	19	F10	GK 10.2	33	130	105	160	170	31
100	25	10731060GK	235	300	456	286	110	190	8 x 23	19	F10	GK 10.2	39	130	105	200	170	36
125	25	10731070GK	270	325	493	323	125	220	8 x 28	19	F10	GK 10.2	39	130	105	200	170	44
150	25	10731080GK	300	350	572	384	143	250	8 x 28	20	F14	GK 14.2	41	180	105/123	315	188	63
200	25	10731090GK	360	400	647	459	180	310	12 x 28	22	F14	GK 14.2	46	180	105/123	315	188	84
250	25	10731100GK	425	450	733	545	213	370	12 x 31	24.5	F14	GK 14.2	50	180	105/123	315	188	114
300	25	10731110GK	485	500	803	615	243	430	16 x 31	27.5	F14	GK 14.2	50	180	105/123	315	188	184

AUMA reductor	ISO 5210 flange	B mm	C mm	D1 mm	D2 mm	nº x D3 mm	Ø a1 mm	Ø a2 mm	Ø volante
GK 10.2	F10	130	105	125	102	4 x 12	20	6	200 315
GK 14.2	F14	180	105/123	175	140	4 x 18	30	8	200 315

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