

VÁLVULA DE CUNHA METÁLICA FLANGEADA S15

com atuador elétrico AUMA

DN 40 - 700 PN10/16/25/40

04.501A



Descrição do produto

- Válvula de cunha metálica flangeada 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 PN10/16/25/40
- Distância entre flanges de acordo com a norma EN 558 série 15
- Flange superior 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:

- 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, aplicado eletrostaticamente de acordo com DIN 3476-1, EN 14901-1 e especificações GSK (RAL-GZ662)

Caraterísticas

- Válvula de seccionamento e regulação de caudal
- Passagem total
- Conceção robusta com fuso interior e atuador
- 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
- Sedes do corpo e da cunha em bronze, firmemente fixadas e maquinadas para obter um perfeito acabamento superficial, garantindo uma perfeita vedação
- Cunha com guias que proporciona uma manobra estável
- Sistema de vedação do fuso com 2 O-rings em EPDM, com caixa de buçim ajustável
- Atuador Auma Norm multi-voltas SA com motor trifásico AC (3PH - 400V - 50Hz - IP68)
- A pedido possibilidade de fuso e sedes em aço inoxidável AISI 316L, by-passe, atuador elétrico Auma Norm monofásico, Auma Matic, Aumatic ou outros.



Fucoli-Somepal
FUNDIÇÃO DE FERRO, S.A.

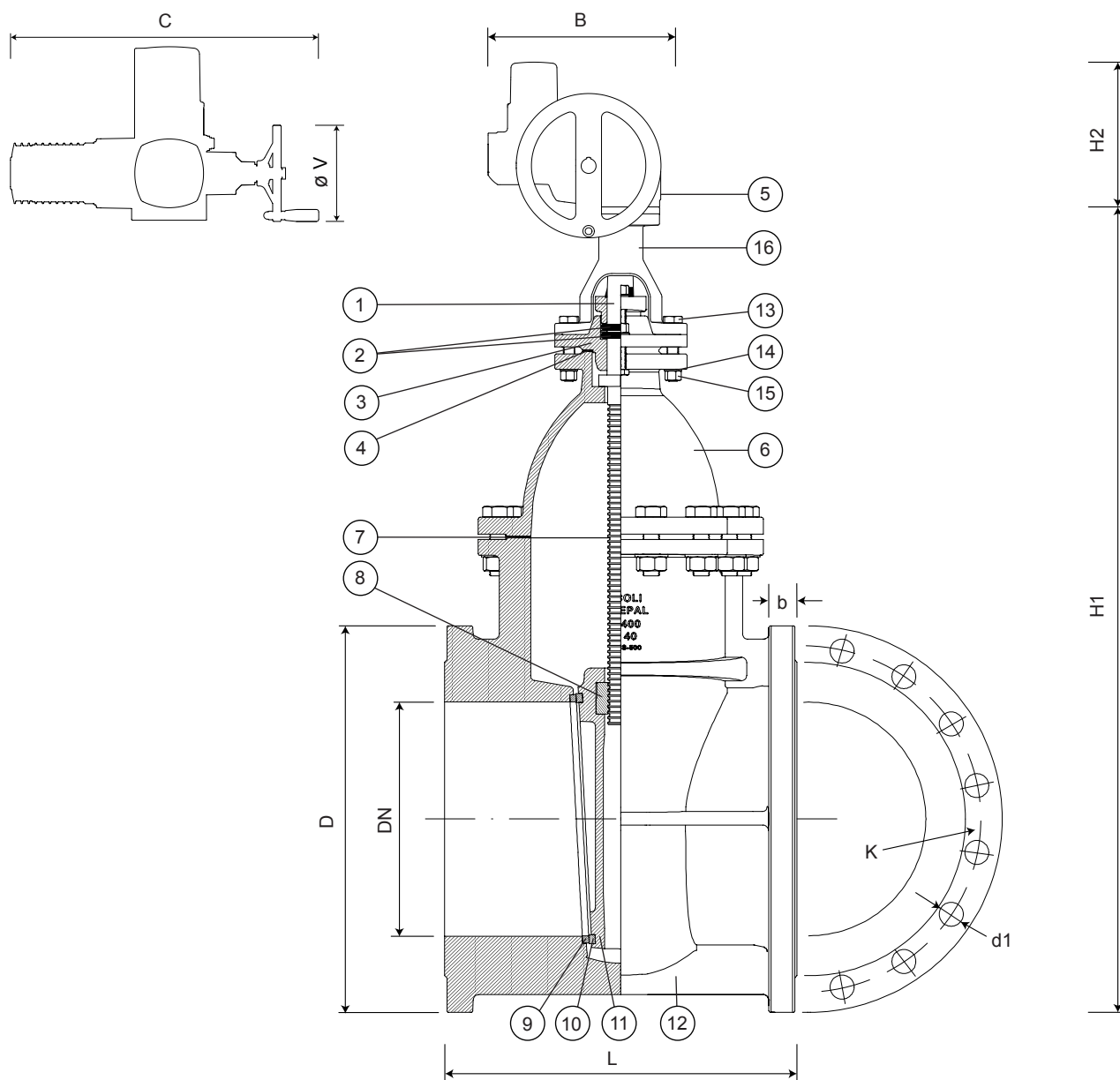
Visite o nosso website em www.fucoli-somepal.pt

Sede: Estrada de Coselhas, 3000-125 Coimbra – Portugal | Tel.: (+351) 239 490100 | Fax: (+351) 239 490198

Filial: Rua de Aveiro 50, 3050-420 Pampilhosa – Portugal | Tel.: (+351) 239 490100 | Fax: (+351) 231 949292 | comercial@fucoli-somepal.pt

VÁLVULA DE CUNHA METÁLICA FLANGEADA S15
com atuador elétrico AUMA
DN 40 - 700 PN10/16/25/40

04.501A



Lista de componentes

pos.	componentes	material	norma
1	Fuso	Aço inox AISI 420	EN 10088 - 1
2	O-ring	Elastômero EPDM	EN 681 - 1
3	Caixa do bucim	Ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7	EN 1563
4	Anilha de vedação	Junta de cartão	BS 7531
5	Atuador elétrico AUMA		
6	Tampa	Ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7	EN 1563
7	Vedante da tampa	Junta de cartão	BS 7531
8	Porca do fuso	Bronze	EN 1982
9	Sede do corpo	Bronze	EN 1982
10	Sede da cunha	Bronze	EN 1982

pos.	componentes	material	norma
11	Cunha	Ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7	EN 1563
12	Corpo	Ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7	EN 1563
13	Parafusos	Aço zincado classe cl 8.8	ISO 898 - 1
14	Anilhas	Aço zincado	ISO 898 - 2
15	Porcas	Aço zincado classe cl 8.8	ISO 898 - 2
16	Peanha	Ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7	EN 1563

continuação na página seguinte

VÁLVULA DE CUNHA METÁLICA FLANGEADA S15

com atuador elétrico AUMA

DN 40 - 700 PN10/16/25/40

04.501A



continuação da página anterior

Referências e dimensões

DN	PN	código	D	L	K	nº x d1	b	ISO 5210 flange	AUMA atuador	B	C	Ø V	H2	RPM atuador	tempo fecho s.	Kg aprox.
			mm	mm	mm	mm	mm			mm	mm	mm	mm			
40	10/16	10720175A	150	240	110	4 x 19	19	F10	SA 07.6	300	514	160	288	45	14	-
40	25	10720200A	150	240	110	4 x 19	19	F10	SA 07.6	300	514	160	288	45	14	-
40	40	10720201A	150	240	110	4 x 19	19	F10	SA 07.6	300	514	160	288	45	14	-
50	10/16	10720176A	165	250	125	4 x 19	19	F10	SA 07.6	300	514	160	288	45	18	-
50	25	10720202A	165	250	125	4 x 19	19	F10	SA 07.6	300	514	160	288	45	18	-
50	40	10720203A	165	250	125	4 x 19	19	F10	SA 07.6	300	514	160	288	45	18	-
60	10/16	10720177A	175	270	135	4 x 19	19	F10	SA 10.2	313	537	200	290	45	18	-
60	25	10720204A	175	270	135	8 x 19	19	F10	SA 10.2	313	537	200	290	45	18	-
60	40	10720205A	175	270	135	8 x 19	19	F10	SA 10.2	313	537	200	290	45	18	-
65	10/16	10720178A	185	270	145	4 x 19	19	F10	SA 10.2	313	537	200	290	45	18	-
65	25	10720206A	185	270	145	8 x 19	19	F10	SA 10.2	313	537	200	290	45	18	-
65	40	10720207A	185	270	145	8 x 19	19	F10	SA 10.2	313	537	200	290	45	18	-
80	10/16	10720179A	200	280	160	8 x 19	19	F10	SA 10.2	313	537	200	290	45	22	-
80	25	10720208A	200	280	160	8 x 19	19	F10	SA 10.2	313	537	200	290	45	22	-
80	40	10720209A	200	280	160	8 x 19	19	F10	SA 10.2	313	537	200	290	45	22	-
100	10/16	10720180A	220	300	180	8 x 19	19	F10	SA 10.2	313	537	200	290	45	27	-
100	25	10720210A	235	300	190	8 x 23	19	F10	SA 10.2	313	537	200	290	45	27	-
100	40	10720211A	235	300	190	8 x 23	19	F10	SA 10.2	313	537	200	290	45	27	-
125	10/16	10720181A	250	325	210	8 x 19	19	F10	SA 10.2	313	537	200	290	45	34	-
125	25	10720212A	270	325	220	8 x 28	19	F10	SA 10.2	313	537	200	290	45	34	-
125	40	10720213A	270	325	220	8 x 28	23.5	F10	SA 10.2	313	537	200	290	45	34	-
150	10/16	10720182A	285	350	240	8 x 23	19	F14	SA 14.2	377	725	315	316	22	82	-
150	25	10720214A	300	350	250	8 x 28	20	F14	SA 14.2	377	725	315	316	22	82	-
150	40	10720215A	300	350	250	8 x 28	26	F14	SA 14.2	377	725	315	316	22	82	-
200	10	10720318A	340	400	295	8 x 23	20	F14	SA 14.2	377	725	315	316	22	93	-
200	16	10720198A	340	400	295	12 x 23	20	F14	SA 14.2	377	725	315	316	22	93	-
200	25	10720218A	360	400	310	12 x 28	22	F14	SA 14.2	377	725	315	316	22	93	-
200	40	10720284A	375	400	320	12 x 31	30	F14	SA 14.2	377	725	315	316	22	93	-
250	10	10720320A	400	450	350	12 x 23	22	F14	SA 14.2	377	725	315	316	22	115	-
250	16	10720199A	400	450	355	12 x 28	22	F14	SA 14.2	377	725	315	316	22	115	-
250	25	10720220A	425	450	370	12 x 31	24.5	F14	SA 14.2	377	725	315	316	22	115	-
250	40	10720285A	450	450	385	12 x 34	34	F14	SA 14.2	377	725	315	316	22	115	-
300	10	10720183A	455	500	400	12 x 23	24.5	F14	SA 14.2	377	725	315	316	22	137	-
300	16	10720186A	455	500	410	12 x 28	24.5	F14	SA 14.2	377	725	315	316	22	137	-
300	25	10720222A	485	500	430	16 x 31	27.5	F14	SA 14.2	377	725	315	316	22	137	-
300	40	10720286A	515	500	450	16 x 34	39.5	F14	SA 14.2	377	725	315	316	22	137	-
350	10	10720196A	505	550	460	16 x 23	24.5	F14	SA 14.6	377	728	400	316	22	137	-
350	16	10720187A	520	550	470	16 x 28	26.5	F14	SA 14.6	377	728	400	316	22	137	-
350	25	10720224A	555	550	490	16 x 34	30	F14	SA 14.6	377	728	400	316	22	137	-
350	40	10720302A	580	550	510	16 x 37	44	F14	SA 14.6	377	728	400	316	22	137	-
400	10	10720326A	565	600	515	16 x 28	24.5	F14	SA 14.6	377	728	400	316	22	137	-
400	16	10720188A	580	600	525	16 x 31	28	F14	SA 14.6	377	728	400	316	22	137	-
400	25	10720226A	620	600	550	16 x 37	32	F14	SA 14.6	377	728	400	316	22	137	-
400	40	10720304A	660	600	585	16 x 41	48	F14	SA 14.6	377	728	400	316	22	137	-
450	10	10720328A	615	650	565	20 x 28	25.5	F14	SA 14.6	377	728	400	316	22	156	-
450	16	10720189A	640	650	585	20 x 31	30	F14	SA 14.6	377	728	400	316	22	156	-
450	25	10720228A	670	650	600	20 x 37	34.5	F14	SA 14.6	377	728	400	316	22	156	-

continuação na página seguinte

VÁLVULA DE CUNHA METÁLICA FLANGEADA S15

com atuador elétrico AUMA

DN 40 - 700 PN10/16/25/40

04.501A



continuação da página anterior

Referências e dimensões

DN	PN	código	D	L	K	nº x d1	b	ISO 5210 flange	AUMA atuador	B	C	Ø V	H2	RPM atuador	tempo fecho s.	Kg aprox.
			mm	mm	mm	mm	mm			mm	mm	mm	mm			
450	40	10720306A	685	650	610	20 x 41	49	F14	SA 14.6	377	728	400	316	22	156	-
500	10	10720333A	670	700	620	20 x 28	26.5	F14	SA 14.6	377	728	400	316	22	137	-
500	16	10720335A	715	700	650	20 x 34	31.5	F14	SA 14.6	377	728	400	316	22	137	-
500	25	10720230A	730	700	660	20 x 37	36.5	F14	SA 14.6	377	728	400	316	22	137	-
500	40	10720308A	755	700	670	20 x 44	52	F14	SA 14.6	377	728	400	316	22	137	-
600	10	10720337A	780	800	725	20 x 31	30	F16	SA 16.2	377	728	400	316	22	164	-
600	16	10720191A	840	800	770	20 x 37	36	F16	SA 16.2	377	728	400	316	22	164	-
600	25	10720232A	845	800	770	20 x 41	42	F16	SA 16.2	377	728	400	316	22	164	-
600	40	10720310A	890	800	795	20 x 50	58	F16	SA 16.2	377	728	400	316	22	164	-
700	10	10720339A	895	900	840	24 x 31	32.5	F16	SA 16.2	422	795	500	340	22	213	-
700	16	10720192A	910	900	840	24 x 37	39.5	F16	SA 16.2	422	795	500	340	22	213	-
700	25	10720234A	960	900	875	24 x 44	46.5	F16	SA 16.2	422	795	500	340	22	213	-



Fucoli-Somepal
FUNDIÇÃO DE FERRO, S. R. L.

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

Sede: Estrada de Coselhas, 3000-125 Coimbra – Portugal | Tel.: (+351) 239 490100 | Fax: (+351) 239 490198

Filial: Rua de Aveiro 50, 3050-420 Pampilhosa – Portugal | Tel.: (+351) 239 490100 | Fax: (+351) 231 949292 | comercial@fucoli-somepal.pt



100% MADE IN EUROPE