

## VÁLVULA DE CUNHA ELÁSTICA

### Modelo S 3000

#### FLANGED GATE VALVE

#### SERIES S 3000

PN 10 / 16

construção seg.  
according to

EN 1171

Flange

DIN EN 1092-2

S 14

dist. entre flanges  
face-to-face dim.

EN 558

**Passagem lisa e directa.****Substituição dos orings de vedação do fuso, em carga.****Binário de fecho muito inferior aos valores admitidos pela norma.**

Unimpeded direct passage.

Stem sealing exchangeable under pressure.

Closing torque lower than the acceptable of standard.

componente	material	component	material	norma	standard
corpo	ferro fundido dúctil (EN-GJS-500-7)	body	ductile iron (EN-GJS-500-7)	DIN EN 1563	
tampa	ferro fundido dúctil (EN-GJS-500-7)	bonnet	ductile iron (EN-GJS-500-7)	DIN EN 1563	
bucim	latão CuZn39Pb3/ ferro fundido dúctil (EN-GJS-500-7)	gland	brass CuZn39Pb3/ ductile iron (EN-GJS-500-7)	EN 12164 DIN EN 1563	
cunha	ferro fundido dúctil (EN-GJS-500-7)	gate	ductile iron (EN-GJS-500-7)	DIN EN 1563	
revestimento da cunha	totalmente revestida no interior e exterior em elastómero NBR com marcação CE	gate covering	completely covered internally and externally with elastomer NBR with CE marking	BS EN 681-1	
junta tampa	elastómero NBR com marcação CE	bonnet gasket	elastomer NBR With CE marking	BS EN 681-1	
orings	elastómero NBR com marcação CE	orings	elastomer NBR with CE marking	BS EN 681-1	
fuso	aço inox AISI 316 L (X2CrNiMo 17-12-2) laminado a frio	stem	stainless steel AISI 316 L (X2CrNiMo 17-12-2) with rolled thread	EN 10088-1	
porca do fuso	latão CuZn36Pb3	stem nut	brass CuZn36Pb3	EN 12164	
parafusos	aço inox A2, (X5 CrNi 18-10) selados com silicone	bolts	stainless steel A2, (X5 CrNi 18-10) sealed with hot melt	EN 10088-1	
revestimento anticorrosivo interior e exterior	tinta epóxica para águas residuais RESICOAT R4 – ES RED BROWN aplicada electrostaticamente com espessura $\geq 250 \mu\text{m}$	coating inside and outside	epoxy paint for residual water RESICOAT R4 – ES RED BROWN applied electrostatically with thickness $\geq 250 \mu\text{m}$	DIN 30677	

**Sob Consulta:**

Outros diâmetros.  
Válvulas para funcionamento a temperaturas superiores a 70°C.  
Comandos eléctricos, indicadores de abertura ou de fins de curso.

**On request:**

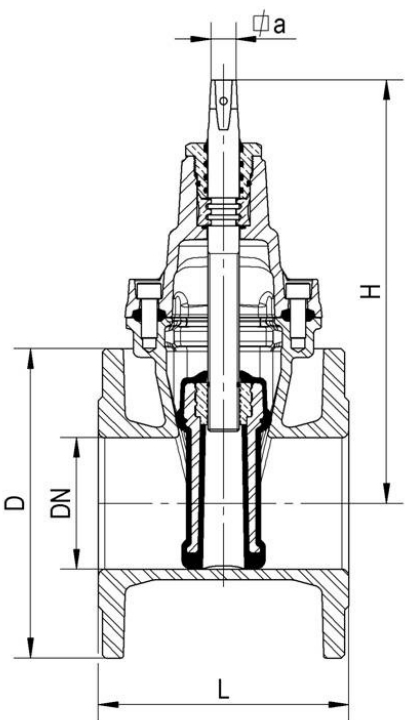
Other diameters.  
Valves for working at temperatures over 70°C.  
Electric actuators, open-close indicate or open close limit switching.

# VÁLVULA DE CUNHA ELÁSTICA

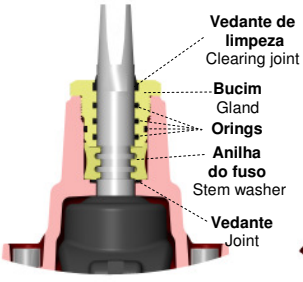
## Modelo S 3000

### FLANGED GATE VALVE

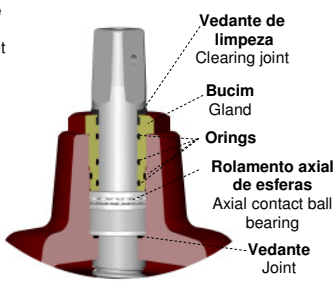
### SERIES S 3000



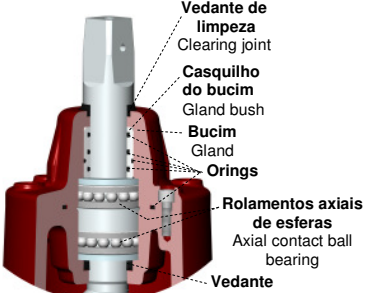
**Pormenor da vedação do Fuso**  
**Stem sealing detail**



**Válvulas de cunha elástica de DN40 a DN200**  
Soft sealing gate valve  
DN40 up to DN200



**Válvulas de cunha elástica de DN250 a DN300**  
Soft sealing gate valve  
DN250 up to DN300



**Válvulas de cunha elástica de DN350 a DN500**  
Soft sealing gate valve  
DN350 up to DN500

DN(*)	código - code		D		L	H	Ø de furação / n° e Ø dos furos hole Ø / Ø and n° of holes		∅ a	n.º de voltas para fecho closure turns required	peso - weight (kg)	
	PN 10	PN 16	PN 10	PN 16			PN 10	PN 16			PN 10	PN 16
40	10728004	10728004	150	150	140	203	110Ø - 4 x 19Ø	110Ø - 4 x 19Ø	14.1	12.5	7.5	7.5
50	10728009	10728009	165	165	150	235	125Ø - 4 x 19Ø	125Ø - 4 x 19Ø	14.1	12.5	9.5	9.5
60	10728014	10728014	175	175	170	250	135Ø - 4 x 19Ø	135Ø - 4 x 19Ø	17.1	13.0	11.3	11.3
65	10728019	10728019	185	185	170	250	145Ø - 4 x 19Ø	145Ø - 4 x 19Ø	17.1	13.0	11.9	11.9
80	10728024	10728024	200	200	180	290	160Ø - 8 x 19Ø	160Ø - 8 x 19Ø	17.1	16.0	16.2	16.2
100	10728029	10728029	220	220	190	325	180Ø - 8 x 19Ø	180Ø - 8 x 19Ø	19.1	20.0	20.0	20.0
125	10728034	10728034	250	250	200	362	210Ø - 8 x 19Ø	210Ø - 8 x 19Ø	19.1	25.0	24.8	24.8
150	10728039	10728039	285	285	210	425	240Ø - 8 x 23Ø	240Ø - 8 x 23Ø	19.1	30.0	33.0	33.0
200	10728044	10728047	340	340	230	505	295Ø - 8 x 23Ø	295Ø - 12 x 23Ø	24.1	33.5	50.0	50.0
250	10728049	10728054	400	400	250	595	350Ø - 12 x 23Ø	355Ø - 12 x 28Ø	27.1	41.5	72.0	72.0
300	10728059	10728064	455	455	270	670	400Ø - 12 x 23Ø	410Ø - 12 x 28Ø	27.1	50.0	102.2	102.2
350	10728069	10728074	505	520	290	940	460Ø - 16 x 23Ø	470Ø - 16 x 28Ø	32.1	57.0	217.0	221.0
400	10728079	10728084	565	580	310	940	515Ø - 16 x 28Ø	525Ø - 16 x 31Ø	32.1	57.0	235.4	241.2
450	10728089	10728094	615	640	330	1120	565Ø - 20 x 28Ø	585Ø - 20 x 31Ø	32.1	62.5	385.0	393.0
500	10728099	10728104	670	715	350	1120	620Ø - 20 x 28Ø	650Ø - 20 x 34Ø	32.1	62.5	409.0	426.0

\* O DN apresentado é um DN/ID – The DN is a DN/ID

pressão de ensaio hidráulico/hydraulic pressure test (bar)		
PN	vedação/sealing	corpo /body
10	11	17
16	18	25

Classe de fuga – grau A de acordo com a norma EN12266-1:2003  
Class of leakage – degree A according to standard EN12266-1:2003

Todas as válvulas são individualmente ensaiadas em fábrica.  
All the valves are tested individually in factory

temperatura máxima de trabalho maximum working temperature
até 70°C up to 70°C

Homologações - Homologation
<b>Revestimento - Coating</b> - KIVA (Holanda - Netherlands) - WRAS (Reino Unido - United Kingdom) - CARSO (França - France) - STÁTNI ZDRAVOTNÍ ÚSTAV (República Checa - Czech Republic)
<b>Elastómeros - Elastomers</b> Com marcação CE, homologado segundo norma BS EN 681-1 With CE marking, according to standard BS EN 681-1.

Para informações complementares, consultar ET nº 248 e ET nº 249 (cap 16).  
For additional information, consult ET nº 248 and ET nº 249 (cap 16).

Sendo um dos principais objectivos da nossa empresa o desenvolvimento e aperfeiçoamento dos nossos produtos, reservamo-nos no direito de fornecer quaisquer outros que possam diferir ligeiramente dos descritos e ilustrados nesta publicação.

Being one of our aims a constant development of our products, the characteristics of described material may be altered without prior warning.