



# VÁLVULA DE CUNHA

## GATE VALVE

04.500

PN 25 / 40

construção seg. according to	EN 1171
<b>Flange</b>	<b>DIN EN 1092-2</b>
dist. entre flanges face-to-face dim.	<b>EN 558 (SERIE 15)</b>

**Concepção robusta, com fuso interior e volante fixo.  
Secciona e regula caudais.**

Robust conception, with inside stem and fixed handwheel .  
Divides and regulates the flow.

componente	material	component	material	norma	standard
corpo	ferro fundido dúctil (EN-GJS-500)	body	ductile iron (EN-GJS-500)	DIN EN 1563	
tampa	ferro fundido dúctil (EN-GJS-500)	bonnet	ductile iron (EN-GJS-500)	DIN EN 1563	
caixa do bucim	ferro fundido dúctil (EN-GJS-500)	gland box	ductile iron (EN-GJS-500)	DIN EN 1563	
bucim	ferro fundido dúctil (EN-GJS-500)	gland	ductile iron (EN-GJS-500)	DIN EN 1563	
cunha	ferro fundido dúctil (EN-GJS-500)	gate	ductile iron (EN-GJS-500)	DIN EN 1563	
fuso	aço inox AISI 420 (X20 Cr 13) laminado a frio	stem	stainless steel AISI 420 (X20 Cr13) with rolled thread	EN 10088-1	
porca do fuso	bronze CuSn7Zn4Pb7 (Rg7)	stem nut	bronze CuSn7Zn4Pb7 (Rg7)	DIN EN 1982	
sede do corpo e da cunha	bronze CuSn7Zn4Pb7 (Rg7)	body and gate seat	bronze CuSn7Zn4Pb7 (Rg7)	DIN EN 1982	
parafusos	aço passivado amarelo cl.8.8	bolts	steel zinc plated cl. 8.8 yellow passivated	ISO 898-1	
porcas	aço passivado amarelo cl.8	nuts	steel zinc plated cl. 8 yellow passivated	ISO 898-2	
anilhas	aço passivado amarelo	washers	steel zinc plated yellow passivated	ISO 898-2	
volante	aço estampado ST W24 ferro fundido dúctil (EN-GJS-500)	handwheel	printed steel ST W24 ductile iron (EN-GJS-500)	DIN 10305-3 DIN EN 1563	
revestimento anticorrosivo interior e exterior	tinta epóxica potável RESICOAT 9000 R4 BLUE aplicada electrostaticamente com espessura ≥ 250 µm	coating inside and outside	epoxy paint potable RESICOAT 9000 R4 BLUE applied electrostatically with thickness ≥ 250 µm	DIN 30677	

**Sob Consulta:**

Fuso e sedes - AISI 316 L, AISI 303, ou outros.  
Outros diâmetros.  
Válvulas para funcionamento a temperaturas superiores a 70°C.  
By- Pass  
Actuadores eléctricos.  
Indicador de abertura.

**On request:**

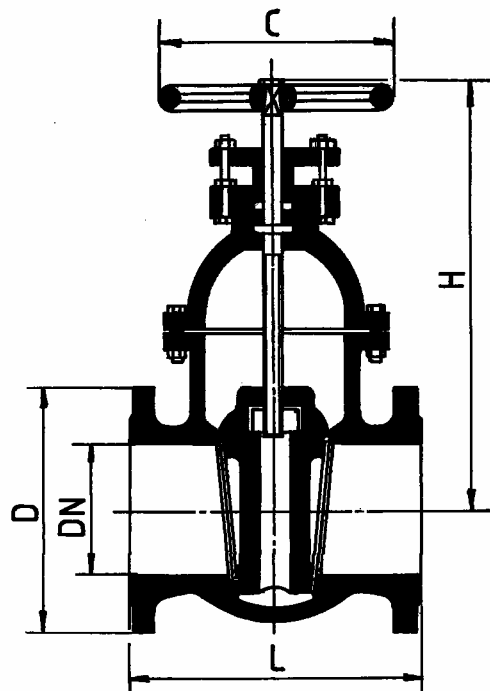
Stem and seats - AISI 316 L, or others.  
Other diameters.  
Valves for working at temperatures over 70°C.  
By- Pass  
Electric actuators.  
Open indicate.



04.500

# VÁLVULA DE CUNHA

## GATE VALVE



DN	código - code		D		C	L	H	Ø de furação / n° e Ø dos furos hole Ø / Ø and n° of holes		peso - weight (kg)	
	PN 25	PN 40	PN25	PN40				PN 25	PN 40	PN 25	PN 40
40	10720200	10720201	150	150	200	240	295	110Ø - 4 x 19Ø	110Ø - 4 x 19Ø	-	-
50	10720202	10720203	165	165	200	250	295	125Ø - 4 x 19Ø	125Ø - 4 x 19Ø	22.6	22.6
60	10720204	10720205	175	175	200	270	365	135Ø - 8 x 19Ø	135Ø - 8 x 19Ø	28.0	28.0
65	10720206	10720207	185	185	200	270	365	145Ø - 8 x 19Ø	145Ø - 8 x 19Ø	28.4	28.4
80	10720208	10720209	200	200	200	280	385	160Ø - 8 x 19Ø	160Ø - 8 x 19Ø	39.0	39.0
100	10720210	10720211	235	235	315	300	420	190Ø - 8 x 23Ø	190Ø - 8 x 23Ø	44.0	44.0
125	10720212	10720213	270	270	315	325	500	220Ø - 8 x 28Ø	220Ø - 8 x 28Ø	71.0	71.0
150	10720214	10720215	300	300	315	350	540	250Ø - 8 x 28Ø	250Ø - 8 x 28Ø	83.0	85.6
200	10720218	10720284	360	375	400	400	650	310Ø - 12 x 28Ø	320Ø - 12 x 31Ø	134.0	141.0
250	10720220	10720285	425	450	500	450	785	370Ø - 12 x 31Ø	385Ø - 12 x 34Ø	203.0	-
300	10720222	10720286	485	515	500	500	850	430Ø - 16 x 31Ø	450Ø - 16 x 34Ø	256.0	282.0
350	10720224	10720302	555	580	640	550	970	490Ø - 16 x 34Ø	510Ø - 16 x 37Ø	397.0	-
400	10720226	10720304	620	660	640	600	1130	550Ø - 16 x 37Ø	585Ø - 16 x 41Ø	525.0	-
450	10720228	10720306	670	685	720	650	1160	660Ø - 20 x 37Ø	610Ø - 20 x 41Ø	-	-
500	10720230	10720308	730	755	720	700	1240	660Ø - 20 x 37Ø	670Ø - 20 x 44Ø	897.0	-
600	10720232	10720310	845	890	720	800	1420	770Ø - 20 x 41Ø	795Ø - 20 x 50Ø	-	-
700	10720234	10720312	960	995	800	900	1610	875Ø - 24 x 44Ø	900Ø - 24 x 50Ø	1680.0	-

pressão de ensaio hidráulico/hydraulic pressure test (bar)		
PN	vedação/sealing	corpo /body
25	28	38
40	44	59

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

### Homologações - Homologation

#### Revestimento - Coating

- INETI (Portugal)
- KIWA (Holanda - Netherlands)
- WRAS (Reino Unido - United Kingdom)
- CARSO (França-France)
- HYGIENE Institut Ruhrgebiets (Alemanha - Germany)

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