

# VÁLVULA DE RETENÇÃO COM ALAVANCA E CONTRAPESO

## SWING CHECK VALVE WITH LEVER AND COUNTERWEIGHT

11.400

PN 10 / 16

Flange

DIN EN 1092-2

dist. entre flanges  
face-to-face dim.

EN 558 (Série 48)

**Válvulas de Retenção tipo charneira.**

**Impedem o retorno do fluxo. Vedação metal/metal.**

**Olhais de suspensão para DN superior a 150.**

**Montagem na posição horizontal (a passagem do fluxo deve coincidir com o sentido da seta gravada na válvula). Para montagem em posição vertical, consultar os nossos serviços técnicos.**

Check valves.

Prevent back flow. Metal/metal sealing.

Lifting eye nuts after DN 150.

Installed on the horizontal position (the water flow sense should agree with the sense of the marked body arrow). For installation in vertical position. consult our technical services.

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
obturador	aço inox AISI 316 L (X2 CrNiMo 17-12-2)	obturador	stainless steel AISI 316 L (X2 CrNiMo 17-12-2)		EN 10088-1
sede do obturador	aço inox AISI 316 L (X2 CrNiMo 17-12-2)	obturador seat	stainless steel AISI 316 L (X2 CrNiMo 17-12-2)		EN 10088-1
sede do corpo	aço inox AISI 316 L (X2 CrNiMo 17-12-2)	body seat	stainless steel AISI 316 L (X2 CrNiMo 17-12-2)		EN 10088-1
braço	aço vazado GS 45	arm	cast steel GS45		DIN EN 10293
veio	aço inox AISI 316 L (X2 CrNiMo 17-12-2)	shaft	stainless steel AISI 316 L (X2 CrNiMo 17-12-2)		EN 10088-1
alavanca	aço St 37	lever	steel ST 37		EN 10025
contrapeso	ferro fundido dúctil (EN-GJS-500)	counterweight	ductile iron (EN-GJS-500)		DIN EN 1563
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.

By-pass.

Válvulas para funcionamento a temperaturas superiores a 70°C.

**On request:**

Other diameters.

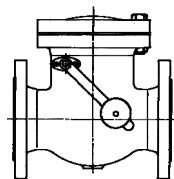
By-pass.

Válves for working at temperatures over 70°C.

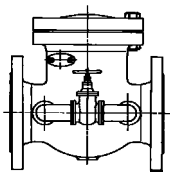


# VÁLVULA DE RETENÇÃO COM ALAVANCA E CONTRAPESO

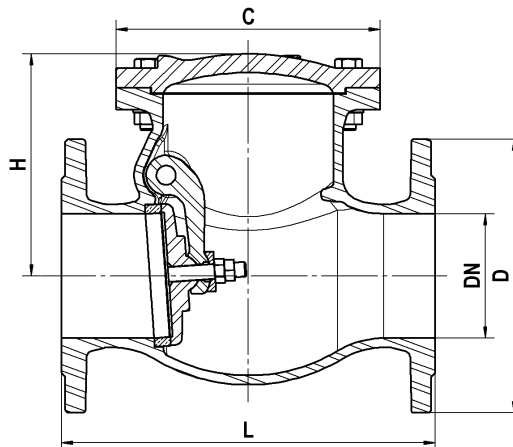
## SWING CHECK VALVE WITH LEVER AND COUNTERWEIGHT



Alavanca e contrapeso  
Lever and counterweight



By-Pass  
(Sob consulta)  
(On request)



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 10	PN 16	PN 10	PN 16				PN 10	PN 16	PN 10	PN 16
50	10768210	10768210	165	165	152	200	124	125Ø - 4 x 19Ø	125Ø - 4 x 19Ø	13.4	13.4
60	10768215	10768215	175	175	170	240	142	135Ø - 4 x 19Ø	135Ø - 4 x 19Ø	15.1	15.1
65	10768220	10768220	185	185	170	240	142	145Ø - 4 x 19Ø	145Ø - 4 x 19Ø	15.8	15.8
80	10768225	10768225	200	200	185	260	165	160Ø - 8 x 19Ø	160Ø - 8 x 19Ø	19.6	19.6
100	10768230	10768230	220	220	212	300	177	180Ø - 8 x 19Ø	180Ø - 8 x 19Ø	25.6	25.6
125	10768235	10768235	250	250	265	350	220	210Ø - 8 x 19Ø	210Ø - 8 x 19Ø	52.6	52.6
150	10768240	10768240	285	285	370	400	270	240Ø - 8 x 23Ø	240Ø - 8 x 23Ø	100.7	100.7
200	10768250	10768255	340	340	440	500	320	295Ø - 8 x 23Ø	295Ø - 12 x 23Ø	144.6	144.6
250	10768260	10768265	400	400	530	600	360	350Ø - 12 x 23Ø	355Ø - 12 x 28Ø	230.6	230.6
300	10768270	10768275	455	455	610	700	390	400Ø - 12 x 23Ø	410Ø - 12 x 28Ø	313.7	320.7
350	10768280	10768285	505	520	620	800	450	460Ø - 16 x 23Ø	470Ø - 16 x 28Ø	329.0	339.0
400	10768290	10768295	565	580	790	900	550	515Ø - 16 x 28Ø	525Ø - 16 x 31Ø	558.0	570.0
450	10768300	10768305	615	640	850	1000	575	565Ø - 20 x 28Ø	585Ø - 20 x 31Ø	781.0	790.0
500	10768310	10768305	670	715	935	1100	640	620Ø - 20 x 28Ø	650Ø - 20 x 34Ø	807.0	886.0
600	10768320	10768325	780	840	1010	1300	740	725Ø - 20 x 31Ø	770Ø - 20 x 37Ø	1185.0	1248.0

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

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

Homologações - Homologation
Revestimento - Coating
- KIWA (Holanda - Netherlands)
- WRAS (Reino Unido - United Kingdom)
- CARSO (França - France)
- STÁTNI ZDRAVOTNÍ ÚSTAV (República Checa - Czech Republic)

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

Para informações complementares, consultar ET nº 245 (cap 16).  
For additional information, consult ET nº 245 (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.