

Para visitar nuestra Web pulse aquí: <http://www.borjavalves.com>  
Please, click here to access:

Contacte con nosotros: [borja@bombasborja.com](mailto:borja@bombasborja.com)  
Contact us:

- Longitud de montaje según EN 558-1 Serie 14. DIN 3202 / F4.
- Dimensiones bridas y orificios según UNE-EN 1092-2 PN16.

- Face to face dimensions according to EN 558-1 Serial 14. DIN 3202 / F4.
- Flanges dimensions and holes according to UNE-EN 1092-2 PN16.

### APLICACIONES:

- Para agua, agua caliente, gases naturales, aceite y grasa a temperatura máxima de 120 °C.
- Para trabajar a temperaturas superiores a 120 °C el material de la empaquetadura debe ser adaptado.

### APPLICATIONS:

- Process water, hot water, air natural gases, oil and grease at maximum temperature of 120 °C.
- At working temperature higher than 120 °C material of packing will be changed.



Cumplimos Directiva:  
According to:  
97 / 23 / CE

FIG.31N

### CONSTRUCCIÓN

Nº	DENOMINACIÓN NAME	MATERIAL MATERIAL	CANT. QTY.	NORMA NORM
1	CUERPO BODY	Fundición dúctil Ductile iron	1	EN-GJS-500-7 GGG-50
2	TAPA BONNET	Fundición dúctil Ductile iron	1	EN-GJS-500-7 GGG-50
3	CAJA PRENSA GLAND	Fundición dúctil Ductile iron	1	EN-GJS-500-7 GGG-50
4	VOLANTE (1) HANDWHEEL (1)	Fundición gris Cast iron	1	EN-GJL-250 GG-25
5	PRENSAESTOPAS STUFFING BOX	Fundición dúctil Ductile iron	1	EN-GJS-500-7 GGG-50
6	EMPAQUETADURA PACKING	PTFE	Según DN Depending on the Size	-
7	HUSILLO STEM	Acero Inoxidable Stainless steel	1	AISI 420
8	CUÑA WEDGE	Fundición dúctil Ductile iron	1	EN-GJS-500-7 GGG-50
9	TUERCA HUSILLO (2) NUT STEM (2)	Latón Brass	1	EN-12164
10	AROS CUÑA (3) WEDGE SEATS (3)	Latón Brass	2	EN-12164
11	AROS CUERPO (3) BODY SEATS (3)	Latón Brass	2	EN-12164

- (1) Desde DN 350 hasta DN 800 se construye en fundición dúctil EN-GJS-500-7 (GGG-50).  
(2) Desde DN 450 hasta DN 800 se construye en fundición dúctil EN-GJS-500-7 (GGG-50).  
(3) Pueden montarse en acero inoxidable AISI 304. A partir de DN 350 hasta DN 800 son en bronce.

- (1) From DN 350 to DN 800 in ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG-50).  
(2) From DN 450 to DN 800 in ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG-50).  
(3) Available in stainless steel AISI 304. From DN 350 to DN 800 are in bronze.

### OPCIONES OPTIONS

- Capuchón para eje de maniobra. - With square cap.
- Con finales de carrera. - With limit switches.
- Con actuador eléctrico trifásico. - With three phase electric actuator.
- Con indicador de posición. - With position indicator.
- Con reductor de esfuerzos. - With gear-box.
- Con actuador neumático doble efecto. - With double acting pneumatic actuator.
- Otras... - Others...



Capuchón para eje de maniobra.  
With square cap.



Con finales de carrera.  
With limit switches.



Con actuador eléctrico trifásico.  
With three phase electric actuator.



Con indicador de posición.  
With position indicator.



Con reductor manual de esfuerzos.  
With gear-box.



Con actuador neumático doble efecto.  
With double acting pneumatic actuator.

# VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE METAL EN-1171 FIG.31N

**GATE VALVE EN-1171 METAL SEATS FIG.31N**

# Borja

## CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO Y ENSAYO SEGÚN EN 12266-1

TEST AND EMPLOYMENT CHARACTERISTICS ACCORDING EN 12266-1

Pasos nominales <i>Sizes</i>	Resistencia / tirantez cubierta <i>Shell strength tightness</i>	Tirantez de los asientos <i>Seat tightness</i>	Presión de trabajo <i>Working pressure</i>
De Ø40 a Ø300 <i>From Ø40 to Ø300</i>	24 Kg/cm <sup>2</sup>	18 Kg/cm <sup>2</sup>	16 Kg/cm <sup>2</sup>
De Ø350 a Ø400 <i>From Ø350 to Ø400</i>	21 Kg/cm <sup>2</sup>	16 Kg/cm <sup>2</sup>	14 Kg/cm <sup>2</sup>
De Ø450 a Ø600 <i>From Ø450 to Ø600</i>	15 Kg/cm <sup>2</sup>	11 Kg/cm <sup>2</sup>	10 Kg/cm <sup>2</sup>
De Ø700 a Ø800 <i>From Ø700 to Ø800</i>	9 Kg/cm <sup>2</sup>	7 Kg/cm <sup>2</sup>	6 Kg/cm <sup>2</sup>

## DIMENSIONES

*DIMENSIONS*

DN <i>Size</i>	L	ØD PN16	ØK PN16	Dv	H	n°x d PN16	Peso(Kg) <i>Weight</i>
40	140	150	110	140	215	4 x 19	8
50	150	165	125	140	255	4 x 19	9
65	170	185	145	160	295	4 x 19	13
80	180	200	160	160	315	8 x 19	18
100	190	220	180	180	345	8 x 19	24
125	200	250	210	200	400	8 x 19	32
150	210	285	240	250	430	8 x 23	42
200	230	340	295	250	525	12 x 23	64
250	250	405	355	300	625	12 x 28	89
300	270	460	410	360	725	12 x 28	135
350	290	520	470	400	830	16 x 28	210
400	310	580	525	490	945	16 x 31	315
450	330	640	585	490	1.035	20 x 31	420
500	350	715	650	580	1.120	20 x 34	460
600	390	840	770	645	1.300	20 x 37	625
700	430	910	840	720	1.480	24 x 37	880
800	470	1.025	950	900	1.710	24 x 41	1.200

Medidas en mm.

*Measures in mm.*

Nº	DENOMINACIÓN <i>NAME</i>
1	CUERPO <i>BODY</i>
2	TAPA <i>BONNET</i>
3	CAJA PRENSA <i>GLAND</i>
4	VOLANTE <i>HANDWHEEL</i>
5	PRENSAESTOPAS <i>STUFFING BOX</i>
6	EMPAQUETADURA <i>PACKING</i>
7	HUSILLO <i>STEM</i>
8	CUÑA <i>WEDGE</i>
9	TUERCA HUSILLO <i>NUT STEM</i>
10	AROS CUÑA <i>WEDGE SEATS</i>
11	AROS CUERPO <i>BODY SEATS</i>

## Borja

