

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:

- Según EN-1171.
- Longitud de montaje según EN 558-1 Serie 15. DIN 3202 / F5.
- Dimensiones bridas y orificios según UNE-EN 1092-2 PN25.

- According to EN-1171.
- Face to face dimensions according to EN 558-1 Serie 15. DIN 3202 / F5.
- Flanges dimensions and holes according to UNE-EN 1092-2 PN25.

### 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.



**FIG.33**  
Ø65-Ø400

### CONSTRUCCIÓN CONSTRUCTION

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 Accord. to 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 NUT STEM	Latón Brass	1	EN-12164
10	AROS CUÑA (2) WEDGE SEATS (2)	Latón Brass	2	EN-12164
11	AROS CUERPO (2) BODY SEATS (2)	Latón Brass	2	EN-12164

(1) DN 350 y DN 400 fundición dúctil EN-GJS-500-7 (GGG-50).

(2) Pueden montarse en acero inoxidable AISI 304. Desde DN 350 hasta DN 400 son en bronce.

(1) DN 350 and DN 400 in ductile iron EN-GJS-500-7 (GGG-50).

(2) Available in stainless steel AISI 304. From DN 350 to DN 400 are in bronze.

### OPCIONES OPTIONS

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



Capuchón para eje de maniobra.  
With square cap.



Con finales de carrera.  
With limit switches.



Con actuador eléctrico  
With electric actuator.



Con indicador de posición.  
With position indicator.



Con reductor manual de esfuerzos.  
With gear-box.



Con actuador neumático.  
With pneumatic actuator.

# VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE METAL

## METAL SEAT GATE VALVE

### FIG.33

# Borja

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

TEST AND EMPLOYMENT CHARACTERISTICS ACCORDING EN 12266-1

Pasos nominales Sizes	Resistencia / tirantez cubierta Shell strength tightness	Tirantez de los asientos Seat tightness	Presión de trabajo Working pressure
De Ø65 a Ø300 From Ø65 to Ø300	38 Kg/cm <sup>2</sup>	28 Kg/cm <sup>2</sup>	25 Kg/cm <sup>2</sup>
De Ø350 a Ø400 From Ø350 to Ø400	30 Kg/cm <sup>2</sup>	22 Kg/cm <sup>2</sup>	20 Kg/cm <sup>2</sup>

#### DIMENSIONES

DIMENSIONS

DN Size	L	ØD PN25	ØK PN25	Dv	H	nºx d PN25	Peso(Kg) Weight
65	265	185	145	180	325	8 x 19	19
80	280	200	160	180	345	8 x 19	25
100	300	235	190	200	375	8 x 23	41
125	325	270	220	250	430	8 x 28	50
150	350	300	250	300	465	8 x 28	62
200	400	360	310	300	595	12 x 28	112
250	450	425	370	300	685	12 x 31	165
300	500	485	430	360	770	16 x 31	245
350	550	555	490	400	870	16 x 34	310
400	600	620	550	645	980	16 x 37	420

Medidas en mm.  
Measures in mm.

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

# Borja

