



# BORJA

## VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE METAL EN-1171 FIG.33

### GATE VALVE EN-1171 METAL SEATS

Longitud de montaje según EN 558-1 Serie F15.  
Dimensiones bridas y orificios según UNE-EN 1092-2 PN25.

Face to face dimensions according to EN 558-1 Serial F15.  
Flange dimensions and holes according 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 temperature max. 120°C.  
At working temperature higher than 120°C material of packing will be adapt adequate.



FIG.33

Nº	DENOMINACIÓN NAME	MATERIAL MATERIAL	CANT. QTY.	NORMA NORM
1	<b>CUERPO</b> BODY	Fundición dúctil Ductile cast iron	1	EN-GJS-500-7
2	<b>TAPA</b> BONNET	Fundición dúctil Ductile cast iron	1	EN-GJS-500-7
3	<b>CAJA PRENSA</b> GLAND	Fundición dúctil Ductile cast iron	1	EN-GJS-500-7
4	<b>VOLANTE (1)</b> HANDWHEEL	Fundición gris Cast iron	1	EN-GJL-250
5	<b>PRENSAESTOPAS</b> STUFFING BOX	Fundición dúctil Ductile cast iron	1	
6	<b>EMPAQUETADURA</b> PACKING	PTFE	Según DN	
7	<b>HUSILLO</b> STEM	Ac.Inox. X20 Cr13 Stainless steel X20Cr13	1	AISI 420
8	<b>JUNTA CUERPO-TAPA</b> BODY-BONNET GASKET	Cartón de juntas Cartón joint	1	
9	<b>CUÑA</b> WEDGE	Fundición dúctil Ductile cast iron	1	EN-GJS-500-7
10	<b>TUERCA-HUSILLO</b> NUT-STEM	Latón Cu Zn39 Pb3 Brass Cu Zn39 Pb3	1	EN-12164
11	<b>AROS CUÑA (2)</b> WEDGE SEATS	Latón Cu Zn39 Pb3 Brass Cu Zn39 Pb3	2	EN-12164
12	<b>AROS CUERPO (2)</b> BODY SEATS	Latón Cu Zn39 Pb3 Brass Cu Zn39 Pb3	2	EN-12164
13	<b>JUNTA CAJA PRENSA-TAPA</b> GLAND-BONNET GASKET	Cartón de juntas Cartón joint	1	
14	<b>TORNILLOS</b> SCREWS	Acero 8.8 Zn Steel 8.8 Zn	Según DN	EN-24017

(1): DN 350 y 400 se construyen en Fundición dúctil EN-GJS-500-7.  
(2): Pueden montarse también en Ac.Inox. X2CrNi18-9 ó Bronce Cu Sn Zn5,5.

(1): Sizes 350 and 400 Ductile cast iron EN-GJS-500-7 construction  
(2): Available in Stainless steel X2CrNi18-9 or Bronze Cu Sn Zn5,5.

#### OPCIONES

- Reductor de esfuerzos.
- Actuador eléctrico.
- Columna de maniobra.
- Actuador neumático.
- Indicador de apertura y cierre.
- Con finales de carrera.
- Registro de limpieza.

#### OPTIONS

- Gear operate.
- Pneumatic actuator.
- Electric actuator.
- Opening indicator.
- Others...





# BORJA

## VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE METAL EN-1171 FIG.33

GATE VALVE EN-1171 METAL SEATS

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO Y ENSAYO SEGÚN EN 12266-1 TEST AND EMPLOYMENT CHARACTERISTICS ACCORDING EN 12266-1

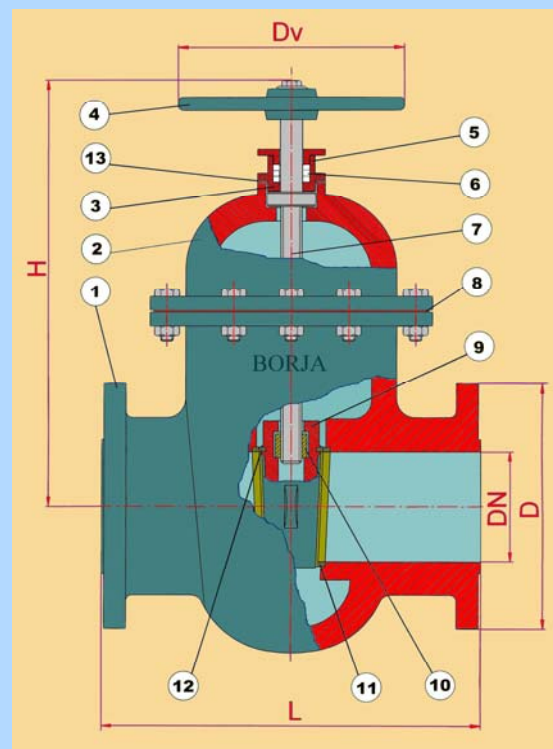
Pasos nominales <i>Sizes</i>	Resistencia / tirantez cubierta <i>Shell strength tightness</i>	Tirantez de los asientos <i>Seat tightness</i>	Presión de trabajo <i>Working pressure</i>
De Ø50 á Ø300	38 Kg/cm <sup>2</sup>	28 Kg/cm <sup>2</sup>	25 Kg/cm <sup>2</sup>
De Ø350 á Ø400	30 Kg/cm <sup>2</sup>	22 Kg/cm <sup>2</sup>	20 Kg/cm <sup>2</sup>

## DIMENSIONES

*DIMENSIONS*

DN <i>Size</i>	L (F15) <i>mm.</i>	D (PN25) <i>mm.</i>	H <i>mm.</i>	Dv <i>mm.</i>	Peso(Kg) <i>Weight</i>
50	250	165	285	160	14
65	265	185	325	180	19
80	280	200	345	180	25
100	300	235	375	200	41
125	325	270	430	250	50
150	350	300	465	300	62
200	400	360	595	300	112
250	450	425	685	300	165
300	500	485	770	360	245
350	550	555	870	400	310
400	600	620	980	645	420

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	JUNTA CUERPO-TAPA <i>BODY-BONNET GASKET</i>
9	CUÑA <i>WEDGE</i>
10	TUERCA-HUSILLO <i>NUT-STEM</i>
11	AROS CUÑA <i>WEDGE SEATS</i>
12	AROS CUERPO <i>BODY SEATS</i>
13	JUNTA CAJA PRENSA-TAPA <i>GLAND-BONNET GASKET</i>



**BORJA 2008**