

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 F14.
- Dimensiones bridas y orificios según UNE-EN 1092-2 PN16.

- Face to face dimensions according to EN 558-1 Serial F14.
- 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.34N

### 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	PUENTE BRIDGE	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 NUT STEM	Fundición gris Cast iron	1	EN-GJL-250 GG-25
10	AROS CUÑA (2) WEDGE SEATS (2)	Latón Brass	2	EN-12164
11	AROS CUERPO (2) BODY SEATS (2)	Latón Brass	2	EN-12164
12	CASQUILLO (3) NUT (3)	Latón Brass	1	EN-12164

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

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

### OPCIONES OPTIONS

- 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...



Con final de carrera  
indicando cierre  
With limit switch  
for closed indication



Con final de carrera  
indicando apertura  
With limit switch  
for open indication



Con actuador  
eléctrico trifásico.  
With three phase  
electric actuator.



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.34N

**GATE VALVE EN-1171 METAL SEATS FIG.34N**

# 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 Ø40 a Ø300 From Ø40 to Ø300	24 Kg/cm <sup>2</sup>	18 Kg/cm <sup>2</sup>	16 Kg/cm <sup>2</sup>
De Ø350 a Ø400 From Ø350 to Ø400	21 Kg/cm <sup>2</sup>	16 Kg/cm <sup>2</sup>	14 Kg/cm <sup>2</sup>
De Ø450 a Ø600 From Ø450 to Ø600	15 Kg/cm <sup>2</sup>	11 Kg/cm <sup>2</sup>	10 Kg/cm <sup>2</sup>
De Ø700 a Ø800 From Ø700 to Ø800	9 Kg/cm <sup>2</sup>	7 Kg/cm <sup>2</sup>	6 Kg/cm <sup>2</sup>

## DIMENSIONES

DIMENSIONS

DN Size	L(F14)	ØD PN16	ØK PN16	Dv	H	h	n°x d PN16	Peso(Kg) Weight
40	140	150	110	140	360	320	4 x 19	9
50	150	165	125	140	390	325	4 x 19	10
65	170	185	145	160	470	380	4 x 19	15
80	180	200	160	160	515	425	8 x 19	20
100	190	220	180	180	585	485	8 x 19	26
125	200	250	210	200	675	550	8 x 19	37
150	210	285	240	250	770	600	8 x 23	46
200	230	340	295	250	930	730	12 x 23	73
250	250	405	355	300	1.130	880	12 x 28	112
300	270	460	410	360	1.340	1.040	12 x 28	146
350	290	520	470	400	1.600	1.250	16 x 28	225
400	310	580	525	490	1.810	1.385	16 x 31	330
450	330	640	585	580	1.990	1.515	20 x 31	440
500	350	715	650	580	2.160	1.640	20 x 34	510
600	390	840	770	645	2.560	1.920	20 x 37	690
700	430	910	840	720	3.030	2.265	24 x 37	960
800	470	1.025	950	720	3.375	2.525	24 x 41	1.473

Medidas en mm.

Measures in mm.

Nº	DENOMINACIÓN NAME
1	CUERPO BODY
2	TAPA BONNET
3	PUENTE BRIDGE
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
12	CASQUILLO NUT

