



# BORJA

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

GATE VALVE EN-1171 METAL SEATS

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  
Flange dimensions and holes according 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 temperature max. 120°C.  
At working temperature higher than 120°C material of packing will be adapt adequate.



FIG.31N

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	EN-GJS-500-7
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 (2)</b> NUT-STEM	Latón Cu Zn39 Pb3 Brass Cu Zn39 Pb3	1	EN-12164
11	<b>AROS CUÑA (3)</b> WEDGE SEATS	Latón Cu Zn39 Pb3 Brass Cu Zn39 Pb3	2	EN-12164
12	<b>AROS CUERPO (3)</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): A partir de DN 350 hasta DN 800 se construye en Fundición dúctil EN-GJS-500-7  
(2): DN 450 en Fundición gris EN-GJL-250 y desde DN 500 hasta DN 800 en Fundición dúctil EN-GJS-500-7  
(3): Pueden montarse también en Ac.Inox. X2CrNi18-9 ó Bronce Cu Sn Zn5,5.

(1): Ductile cast iron EN-GJS-500-7 construction between size 350 until size 800.  
(2): Size 450 in Cast iron EN-GJL-250. Ductile cast iron EN-GJS-500-7 construction between size 500 until size 800.  
(3): Available in Stainless steel X2CrNi18-9 or Bronze Cu Sn Zn5,5.

### OPCIONES

### OPTIONS

- Reductor de esfuerzos.
  - Actuador eléctrico.
  - Columna de maniobra.
  - Actuador neumático.
  - Indicador de apertura y cierre.
  - Con finales de carrera.
  - Registro de limpieza.
  - Otros...
- Gear operate.
  - Pneumatic actuator.
  - Electric actuator.
  - Opening indicator.
  - Others...



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



GATE VALVE EN-1171 METAL SEAT

## 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 á Ø300	24 Kg/cm <sup>2</sup>	18 Kg/cm <sup>2</sup>	16 Kg/cm <sup>2</sup>
De Ø350 á Ø600	15 Kg/cm <sup>2</sup>	11 Kg/cm <sup>2</sup>	10 Kg/cm <sup>2</sup>
De Ø700 á 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) mm.	D (PN16) mm.	H mm.	Dv mm.	Peso(Kg) Weight
40	140	150	215	140	8
50	150	165	255	140	9
65	170	185	295	160	13
80	180	200	315	160	18
100	190	220	345	180	24
125	200	250	400	200	32
150	210	285	430	250	42
200	230	340	525	250	64
250	250	405	625	300	89
300	270	460	725	360	135
350	290	520	830	400	210
400	310	580	945	490	315
450	330	640	1.035	490	420
500	350	715	1.120	580	460
600	390	840	1.300	645	625
700	430	910	1.480	720	880
800	470	1.025	1.710	900	1.200

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

BORJA 2008