

**Longitud de montaje según EN 558-1 Serie F1.  
Dimensiones bridas y orificios según UNE-EN 1092-2 PN16.**

*Face to face dimensions according to EN 558-1 Serial F1.  
Flange dimensions and holes according UNE-EN 1092-2 PN16.*

### APLICACIONES:

**Para agua, vapor de agua, aceites, hidrocarburos, procesos industriales.  
Temperatura de utilización : Desde -10° C á 170° C.**

### APPLICATIONS:

*Process water, steam, oil, hydrocarbon, industrial activity.  
Working temperature: -10° C to 170° C.*



**FIG.79**

Nº	DENOMINACIÓN NAME	MATERIAL MATERIAL	CANT. QTY.	NORMA NORM
1	<b>VOLANTE</b> HANDWHEEL	Fundición gris Cast iron	1	EN-GJL-250
2	<b>TAPA</b> BONNET	Fundición gris Cast iron	1	EN-GJL-250
3	<b>HUSILLO</b> STEM	Ac.Inox. X20 Cr13 Stainless steel X20Cr13	1	AISI 420
4	<b>PRENSAESTOPAS</b> STUFFING BOX	Fundición gris Cast iron	1	EN-GJL-250
5	<b>EMPAQUETADURA</b> PACKING	Filamento de carbono Carbon filament	Según DN	
6	<b>DISCO</b> DISK	Fundición gris Cast iron	1	EN-GJL-250
7	<b>ARO DISCO</b> DISK SEAT	Ac.Inox. X2CrNi18-9 Stainless steel X2CrNi18-9	1	AISI 304
8	<b>ARO CUERPO</b> BODY SEAT	Ac.Inox. X2CrNi18-9 Stainless steel X2CrNi18-9	1	AISI 304
9	<b>JUNTA CUERPO-TAPA</b> BODY-BONNET GASKET	Plancha de grafito Graphite plate	1	
10	<b>CUERPO</b> BODY	Fundición gris Cast iron	1	EN-GJL-250
11	<b>TORNILLOS</b> SCREWS	Acero 6.8 Zn Steel 6.8 Zn	Según DN	EN-24017

**Las válvulas de Ø250 y Ø300 se fabrican en Fundición dúctil EN-GJS-500-7**  
*Sizes Ø250 and Ø300 in Ductil cast iron EN-GJS-500-7construction.*

### OPCIONES

- Reductor de esfuerzos.
- Actuador eléctrico.
- Otros....

### OPTIONS

- Gear operate.
- Electric actuator.
- Others...



**Con Actuador eléctrico**

# VÁLVULA GLOBO EN-13789 FIG.79

GLOBE VALVE EN-13789

# 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 Ø15 á Ø125	24 Kg/cm <sup>2</sup>	18 Kg/cm <sup>2</sup>	16 Kg/cm <sup>2</sup>
De Ø150 á Ø200	15 Kg/cm <sup>2</sup>	11 Kg/cm <sup>2</sup>	10 Kg/cm <sup>2</sup>
De Ø250 á Ø300	9 Kg/cm <sup>2</sup>	7 Kg/cm <sup>2</sup>	6 Kg/cm <sup>2</sup>

## DIMENSIONES

DIMENSIONS

DN Size	L (F1) mm.	D (PN16) mm.	H mm.	F mm.	Dv mm.	Peso(Kg) Weight
15	130	95	155	180	100	3
20	150	105	170	190	100	4
25	160	115	195	220	100	5
32	180	140	205	240	120	9
40	200	150	235	265	155	11
50	230	165	260	300	155	16
65	290	185	300	330	190	20
80	310	200	340	380	190	35
100	350	220	385	430	230	40
125	400	250	435	485	280	62
150	480	285	495	555	320	90
200	600	340	585	690	360	143
250	730	405	665	785	520	240
300	850	460	740	870	520	340

Nº	DENOMINACIÓN NAME
1	VOLANTE HANDWHEEL
2	TAPA BONNET
3	HUSILLO STEM
4	PRENSAESTOPAS STUFFING BOX
5	EMPAQUETADURA PACKING
6	DISCO DISK
7	ARO DISCO DISK SEAT
8	ARO CUERPO BODY SEAT
9	JUNTA CUERPO-TAPA BODY-BONNET GASKET
10	CUERPO BODY

"H" CERRADO CLOSED  
"F" ABIERTO OPEN

BORJA 2008