

Para visitar nuestra Web pulse aquí: <http://www.borjavalves.com>
Please, click here to access:

Contacte con nosotros: borja@bombasborja.com
Contact us:

- Longitud de montaje según EN 558-1 Serie 27.
- Dimensiones bridas y orificios según UNE-EN 1092-2 PN16.

- Face to face dimensions according to EN 558-1 Serie 27.
- Flanges dimensions and holes according UNE-EN 1092-2 PN16.

APLICACIONES:

- Vapor.
- Agua.
- Aceite.
- Gas.
- Aire.
- Fluidos corrosivos (algunos).

APPLICATIONS:

- Steam.
- Water.
- Oil.
- Gas.
- Air.
- Corrosive fluids (some).

Flujo volumétrico Volumetric flow

DN	R	Kv
40	(1 1/2")	223
50	(2")	416
65	(2 1/2")	660
80	(3")	1200

DN	R	Kv
100	(4")	1980
125	(5")	3600
150	(6")	5040
200	(8")	10890

Kv en m³ / h
Kv in m³ / h

Presión-Temperatura Pressure-Temperature

*Dependiendo de la resistencia FKM al fluido.
*Depending on FKM resistance to the fluid.



CONSTRUCCIÓN CONSTRUCTION

Nº	DENOMINACIÓN NAME	MATERIAL MATERIAL	CANT. QTY.	NORMA NORM
1	CUERPO BODY	Fundición gris Cast iron	1	EN-GJL-250 GG-25
2	BOLA BALL	Acero inoxidable Stainless steel	1	AISI 304
3	HUSILLO STEM	Acero inoxidable Stainless steel	1	AISI 304
4	ASIENTOS SEATS	PTFE	2	-
5	MANETA LEVER	Acero carbono Carbon steel	1	-
6	TORICOS O-RINGS	FKM (VITON®)	2	-

OPCIONES OPTIONS

- Con reductor manual.
 - Con actuador neumático doble efecto.
 - Con actuador neumático simple efecto.
 - Con actuador eléctrico monofásico.
 - Con actuador eléctrico trifásico.
- With gear box.
 - With double acting pneumatic actuator.
 - With spring return pneumatic actuator.
 - With monophase electric actuator.
 - With three phase electric actuator.



Con actuador neumático simple efecto
With spring return pneumatic actuator



Con actuador neumático doble efecto
With double acting pneumatic actuator



Con actuador eléctrico monofásico
With monophase electric actuator



Con actuador eléctrico trifásico
With three phase electric actuator

VÁLVULA DE BOLA CON BRIDAS DIN 3357

BALL VALVE WITH FLANGES DIN 3357

FIG.65 B

Borja

CARACTERÍSTICAS

Recomendaciones:

- Para servicio de conducción y corte, sin estrangulación.
- Cuando se requiere apertura rápida.
- Para temperaturas: De -10° a 200 °C.
- Cuando se necesita resistencia mínima a la circulación.

Ventajas:

- Bajo costo.
- Se limpia por si sola.
- Poco mantenimiento.
- No requiere lubricación.
- Tamaño compacto.

CHARACTERISTICS:

It is recommended:

- For driving and cutting service, without strangulation.
- When you need quick opening.
- For temperatures: From -10° to 200 °C.
- When you need minimal resistance to movement.

Advantages:

- Low cost.
- It cleans by itself.
- Low maintenance.
- Does not require lubrication.
- Compact size.

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 Ø40 a Ø200 <i>From Ø40 to Ø200</i>	24 Kg/cm ²	18 Kg/cm ²	16 Kg/cm ²

DIMENSIONES

DIMENSIONS

DN Size	L (F27)	ØQ PN16	ØR PN16	n° x ØS PN16	ØT	M	H	Brida ISO 5211 Flange ISO 5211	ØA	B	C	ØD	n° x ØF	ØI	J x J	F	Peso (Kg) Weight	
40	1 ½"	140	84	110	4 x 19	150	225	120	F07	54	3.5	22	70	4 x 9	18	14 x 14	80	6.5
50	2"	150	99	125	4 x 19	165	225	120	F07	54	3.5	22	70	4 x 9	18	14 x 14	85	7.5
65	2 ½"	170	118	145	4 x 19	185	265	150	F07	54	3.5	22	70	4 x 9	22	17 x 17	115	12.5
80	3"	180	132	160	8 x 19	200	305	170	F07	54	3.5	22	70	4 x 9	26	17 x 17	130	15
100	4"	190	156	180	8 x 19	220	365	185	F07	54	3.5	25	70	4 x 9	28	19 x 19	150	19
125	5"	325	184	210	8 x 19	250	600	260	F10	72	6.5	30	102	4 x 12	32	27 x 27	180	35
150	6"	350	211	240	8 x 23	285	600	295	F10	72	6.5	30	102	4 x 12	36	27 x 27	210	52
200	8"	400	266	295	12 x 23	340	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****

Medidas en mm.
Measures in mm.

***** Sobre consulta
On consultation

DN Size	DENOMINACIÓN NAME
------------	----------------------

- | | |
|---|--------------------|
| 1 | CUERPO
BODY |
| 2 | BOLA
BALL |
| 3 | HUSILLO
STEM |
| 4 | ASIENTOS
SEATS |
| 5 | MANETA
LEVER |
| 6 | TORICOS
O-RINGS |

