

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 Serial 27.
- Flanges dimensions and holes according UNE-EN 1092-2 PN16.

APLICACIONES:

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

APPLICATIONS:

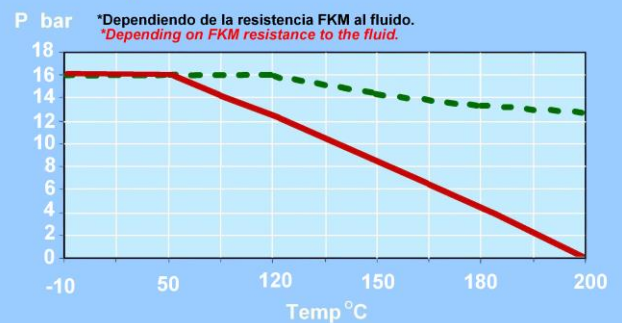
- Steam.
- Water.
- Oil.
- Gas.
- Air.
- Corrosive fluids (some).

Flujo volumétrico Volumetric flow

| DN | R | Kv |
|----|----------|------|
| 15 | (1/2") | 37,4 |
| 20 | (3/4") | 74,8 |
| 25 | (1") | 105 |
| 32 | (1 1/4") | 176 |
| 40 | (1 1/2") | 223 |
| 50 | (2") | 416 |

| DN | R | Kv |
|-----|----------|-------|
| 65 | (2 1/2") | 660 |
| 80 | (3") | 1200 |
| 100 | (4") | 1980 |
| 125 | (5") | 3600 |
| 150 | (6") | 5040 |
| 200 | (8") | 10890 |

Presión-Temperatura Pressure-Temperature



Kv en m³ / h
Kv in m³ / h



FIG.65
Ø15-Ø200

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 (1) BALL (1) | Acero inoxidable Stainless steel | 1 | AISI 303 / 304 |
| 3 | HUSILLO STEM | Acero inoxidable Stainless steel | 1 | AISI 304 |
| 4 | ASIENTOS SEATS | PTFE | 2 | - |
| 5 | MANETA LEVER | Acero carbono Carbon steel | 1 | - |

(1) Desde Ø15 hasta Ø25 bola acero inoxidable AISI 303.
Desde Ø32 hasta Ø300 bola acero inoxidable AISI 304.

(1) From Ø15 to Ø25 ball in stainless steel AISI 303.
From Ø32 to Ø200 ball in stainless steel AISI 304.

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

BALL VALVE WITH FLANGES

FIG.65

CARACTERÍSTICAS

Recomendaciones:

- Para servicio de conducción y corte, sin estrangulación.
- Cuando se requiere apertura rápida.
- Para temperaturas: De -10° a 180 °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 180 °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

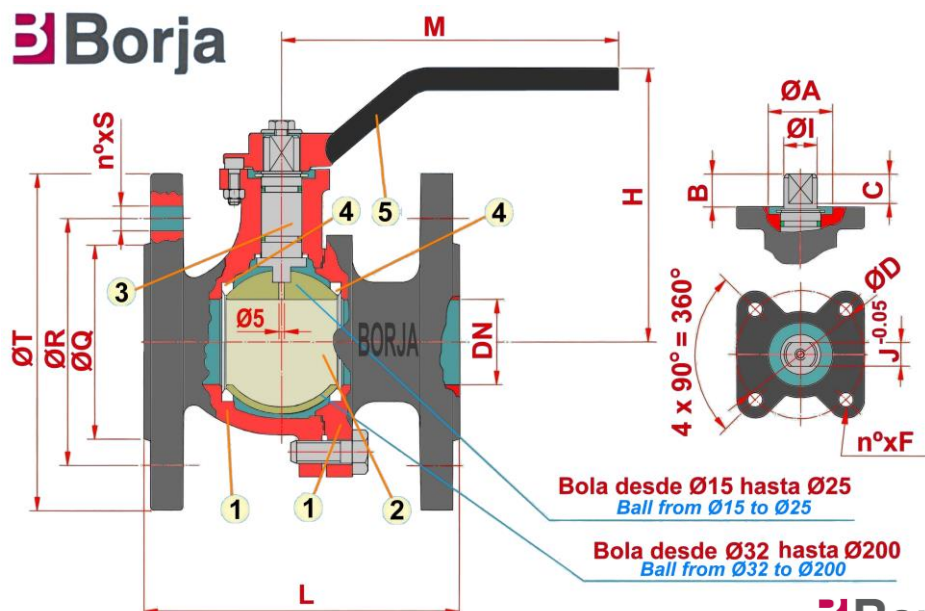
| Pasos nominales Sizes | Resistencia / tirantez cubierta Shell strength tightness | Tirantez de los asientos Seat tightness | Presión de trabajo Working pressure |
|-----------------------------------|---|--|--|
| De Ø15 a Ø200 From Ø15 to Ø200 | 24 Kg/cm ² | 18 Kg/cm ² | 16 Kg/cm ² |

DIMENSIONES

DIMENSIONS

| DN Size | L | ØQ | ØR | n° x ØS | ØT | M | H | Brida ISO 5211 Flange ISO 5211 | ØA | B | C | ØD | n° x ØF | ØI | J | Peso(Kg) Weight |
|------------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|---|----|------|-----|-----|---------|----|----|--------------------|
| 15 | 115 | 45 | 65 | 4x14 | 95 | 170 | 92 | F04 | 19 | 7.5 | 5.5 | 42 | 4x5 | 10 | 7 | 2 |
| 20 | 120 | 58 | 75 | 4x14 | 105 | 170 | 96 | F04 | 19 | 6 | 5 | 42 | 4x5 | 10 | 7 | 2.5 |
| 25 | 125 | 68 | 85 | 4x14 | 115 | 170 | 102 | F04 | 21 | 6.2 | 5 | 42 | 4x5 | 10 | 7 | 3.5 |
| 32 | 130 | 78 | 100 | 4x18 | 140 | 170 | 115 | F04 | 21 | 6.7 | 5.5 | 42 | 4x5 | 10 | 7 | 5 |
| 40 | 140 | 88 | 110 | 4x18 | 150 | 303 | 119 | F04 | 30 | 15 | 16 | 42 | 4x5 | 16 | 12 | 7 |
| 50 | 150 | 102 | 125 | 4x18 | 165 | 303 | 127 | F04 | 30 | 15 | 16 | 42 | 4x5 | 16 | 12 | 9 |
| 65 | 170 | 122 | 145 | 4x18 | 185 | 224 | 141 | F07 | 35 | 18 | 19 | 70 | 4x8 | 18 | 13 | 11.5 |
| 80 | 180 | 138 | 160 | 8x18 | 200 | 335 | 152 | F07 | 35 | 18 | 19 | 70 | 4x8 | 18 | 13 | 14.5 |
| 100 | 190 | 158 | 180 | 8x18 | 220 | 350 | 177 | F07 | 38 | 19 | 20 | 70 | 4x8 | 22 | 16 | 20 |
| 125 | 325 | 188 | 210 | 8x18 | 250 | 350 | 208 | F07 | 38 | 19.5 | 20 | 70 | 4x8 | 22 | 16 | 33.5 |
| 150 | 350 | 212 | 240 | 8x22 | 285 | 500 | 255 | F10 | 50 | 24.5 | 27 | 102 | 4x10 | 28 | 20 | 49.5 |
| 200 | 400 | 268 | 295 | 12x22 | 340 | 500 | 294 | F10 | 50 | 24.5 | 27 | 102 | 4x10 | 28 | 20 | 81.5 |

Medidas en mm.
Measures in mm.



DN DENOMINACIÓN Size NAME

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