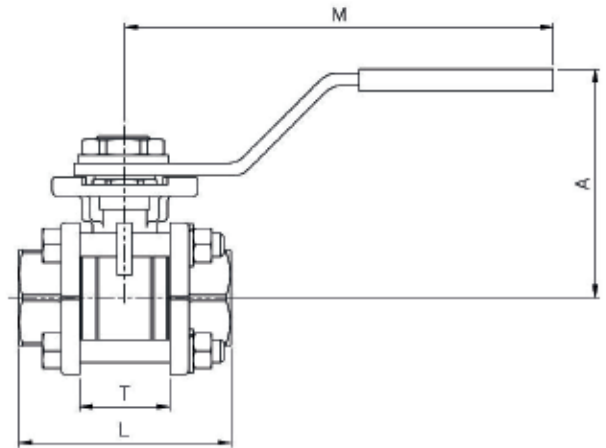
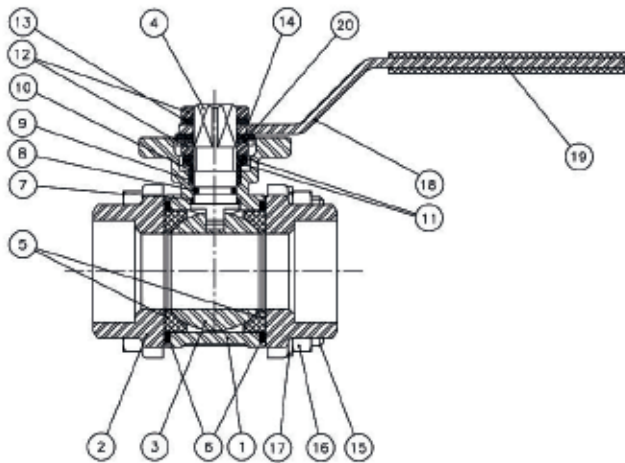


# Válvula de bola 3 pcs soldable socket

## Características

1. Válvula esfera paso total 3 piezas.
2. Extremos para soldar Socket Weld ANSI B 16.11.
3. Construcción en acero inox. 1.4408 (CF8M).
4. Asientos PTFE + 15 % Fibra de Vidrio.  
(otro material consultar)
5. Tórica en el eje de FKM (Viton).
6. Juntas del eje PTFE + 15 % Grafito.
7. Sistema de bloqueo.
8. Montaje actuador directo s/ ISO 5211.
9. Eje inexpulsable.
10. Presión de trabajo máxima 63 bar.
11. Temperatura de trabajo  $-25^{\circ}\text{C} + 180^{\circ}\text{C}$ .



| Nº | Denominación        | Material                               | Acabado Superficial | Cód. Recambio |
|----|---------------------|----------------------------------------|---------------------|---------------|
| 1  | Cuerpo              | Acero Inox. / Stainless Steel 1.4408   | Granallado          | -----         |
| 2  | Tapa                | Acero Inox. / Stainless Steel 1.4408   | Granallado          | -----         |
| 3* | Bola                | Acero Inox. / Stainless Steel 1.4408   | Pulido              | 2907          |
| 4* | Eje                 | Acero Inox. / Stainless Steel AISI 316 | -----               | 2905          |
| 5* | Asiento             | PTFE + 15% F.V / G.F                   | -----               | 2820          |
| 6* | Junta               | PTFE + grafito                         | -----               | 2820          |
| 7* | Arandela            | PTFE + grafito                         | -----               | 2820          |
| 8* | Tórica              | FKM                                    | -----               | 2820          |
| 9* | Empaquetadura       | PTFE                                   | -----               | 2820          |
| 10 | Anillo Prensa       | Acero Inox. / Stainless Steel AISI 304 | -----               | -----         |
| 11 | Arandela Belleville | Acero Inox. / Stainless Steel AISI 304 | -----               | -----         |
| 12 | Tuerca              | Acero Inox. / Stainless Steel AISI 304 | -----               | -----         |
| 13 | Arandela            | Acero Inox. / Stainless Steel AISI 304 | -----               | -----         |
| 14 | Tope                | Acero Inox. / Stainless Steel AISI 304 | -----               | -----         |
| 15 | Tornillo            | Acero Inox. / Stainless Steel AISI 304 | -----               | -----         |
| 16 | Tuerca              | Acero Inox. / Stainless Steel AISI 304 | -----               | -----         |
| 17 | Arandela Grover     | Acero Inox. / Stainless Steel AISI 304 | -----               | -----         |
| 18 | Maneta              | Acero Inox. / Stainless Steel AISI 304 | -----               | -----         |
| 19 | Funda               | Vinilo / Vynil                         | -----               | -----         |
| 20 | Antigiro            | Acero Inox. / Stainless Steel AISI 304 | -----               | -----         |

\* Piezas de recambio disponibles

**PBX: (502) 2386 - 8787**

**inoxidable@mainco.com.gt**

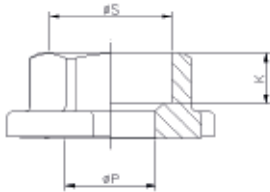
**www.mainco.com.gt**

**42 calle 22-17 Colonia Industrial  
Santa Elisa zona 12, Bodega 5.**

Únicamente en medidas de 2 1/2" a 4"



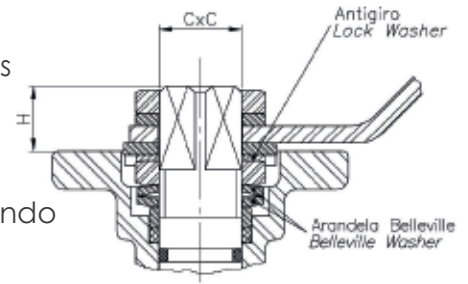
Extremo para soldar según ANSI B 16.11



### Detalle de la zona de Eje

**Antigiro:** Previene el desajuste de la tuerca del eje en elevados ciclos de maniobra.

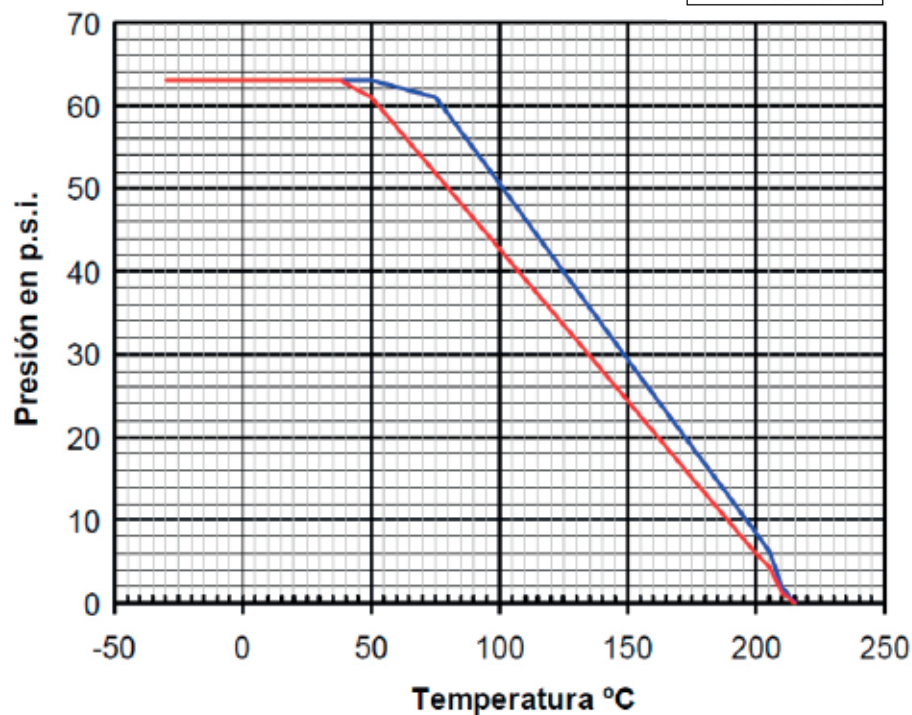
**Arandela Belleville:** Las arandelas belleville proporcionan una carga constante sobre el prensa asegurando un cierre firme en variaciones de condiciones de trabajo.



## DIMENSIONES

| MED.   | PN | P    | K  | S     | A      | L       | M      | T        | H     | CxC      | ISO5211 | PESO Kg |
|--------|----|------|----|-------|--------|---------|--------|----------|-------|----------|---------|---------|
| 1/4"   | 63 | 11   | 10 | 14.1  | 60 mm  | 47.6 mm | 112 mm | 23 mm    | 10 mm | 9x9 mm   | F03     | 0,380   |
| 3/8"   | 63 | 12.7 | 10 | 17.6  | 60 mm  | 47.6 mm | 112 mm | 23 mm    | 10 mm | 9x9 mm   | F03     | 0,380   |
| 1/2"   | 63 | 15   | 10 | 21.7  | 60 mm  | 55 mm   | 112 mm | 24 mm    | 11 mm | 9x9 mm   | F03/F04 | 0,440   |
| 3/4"   | 63 | 20   | 14 | 27.1  | 70 mm  | 73 mm   | 138 mm | 30 mm    | 11 mm | 11x11 mm | F04/F05 | 0,820   |
| 1"     | 63 | 25   | 14 | 33.8  | 70 mm  | 81 mm   | 138 mm | 33.5 mm  | 11 mm | 11x11 mm | F04/F05 | 1,020   |
| 1 1/4" | 63 | 32   | 15 | 42.6  | 88 mm  | 91 mm   | 160 mm | 41.5 mm  | 15 mm | 14x14 mm | F05/F07 | 1,780   |
| 1 1/2" | 63 | 40   | 15 | 48.7  | 94 mm  | 103 mm  | 205 mm | 51.5 mm  | 15 mm | 14x14 mm | F05/F07 | 2,470   |
| 2"     | 63 | 50   | 19 | 61.1  | 100 mm | 120 mm  | 205 mm | 63 mm    | 15 mm | 14x14 mm | F05/F07 | 3,400   |
| 2 1/2" | 63 | 65   | 21 | 73.8  | 150 mm | 155 mm  | 230 mm | 83.5 mm  | 19 mm | 17x17 mm | F07/F10 | 8,800   |
| 3"     | 63 | 80   | 24 | 89.8  | 165 mm | 182 mm  | 330 mm | 100 mm   | 19 mm | 17x17 mm | F07/F10 | 12,350  |
| 4"     | 63 | 100  | 35 | 115.5 | 175 mm | 229 mm  | 340 mm | 118.5 mm | 19 mm | 17x17 mm | F07/F10 | 19,600  |

### Curva presión temperatura



### Valores de Kv

Kv = Es la cantidad de metros cúbicos por hora que pasará a través de la válvula generando una pérdida de carga de 1 bar.

| Medida | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"  | 2 1/2" | 3"   | 4"   |
|--------|------|------|------|------|----|--------|--------|-----|--------|------|------|
| m³/h   | 6    | 10   | 24   | 43   | 83 | 130    | 205    | 340 | 520    | 1100 | 1820 |

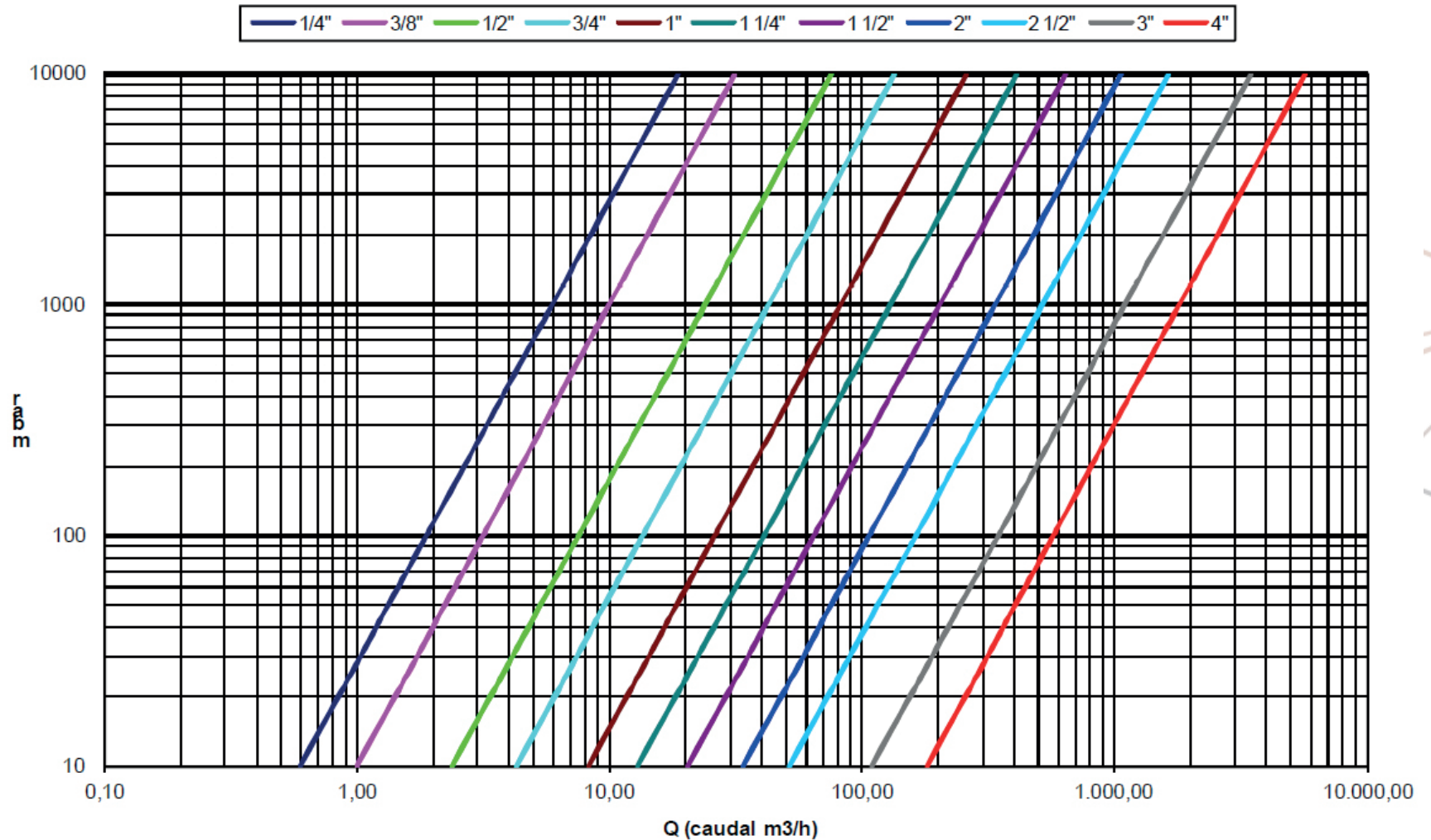
PBX: (502) 2386 - 8787

inoxidable@mainco.com.gt

[www.mainco.com.gt](http://www.mainco.com.gt)

42 calle 22-17 Colonia Industrial Santa Elisa zona 12, Bodega 5.

## Diagrama de perdida de carga Válvulas paso total roscadas



☎ PBX: (502) 2386 - 8787

✉ inoxidable@mainco.com.gt

🌐 [www.mainco.com.gt](http://www.mainco.com.gt)

🏠 42 calle 22-17 Colonia Industrial Santa Elisa zona 12, Bodega 5.