

## ARTICULO: 2528A

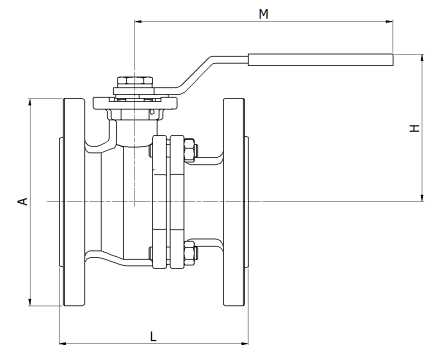
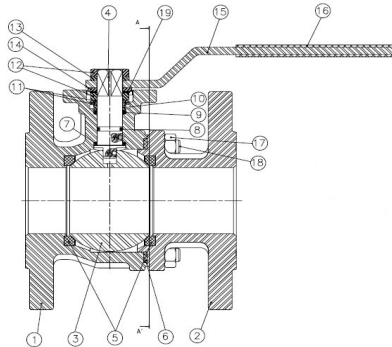
### Válvula de esfera paso total Bridada, ANSI Clase 150, Acero Inox Stainless Steel full port ball valve, ANSI Class 150, Flanged ends

#### Características

1. Válvula de esfera paso total, 2 piezas.
2. Extremos Bridados según ASME B 16.5. ANSI Clase 150.
3. Construcción en Acero Inoxidable CF8M.
4. Normas de diseño ASME B 16.34.
5. Longitud entre caras según ASME B 16.10.
6. Asientos PTFE + 15 % F.V.
7. Junta de cuerpo :  
PTFE + Grafito ( de ½" a 1 ¼")  
AISI 304 + Grafito (de 1 ½" a 8")
8. Diseño anti-fuego (según API 607).
9. Vástago inexpulsable.
10. Montaje actuador directo según ISO 5211.
11. Sistema de bloqueo incorporado.
12. Dispositivo Antiestático.
13. Inspección y ensayos según API 598, API 6D
14. Presión de trabajo máxima 19 bar (275 psi).
15. Temperatura de trabajo -30 °C + 180 °C.

#### Features

1. Full port ball valve, 2 pieces.
2. Flanged ends according to ASME B 16.5. ANSI Class 150.
3. Made of Stainless Steel CF8M.
4. Design according to ASME B 16.34.
5. Face to Face according to ASME B 16.10.
6. Ball seats PTFE + 15 % G.F.
7. Body gasket:  
PTFE + Graphite (from ½" to 1 ¼")  
AISI 304 + Graphite (from 1 ½" to 8")
8. Fire-safe design (according to API 607).
9. Blow-out proof stem.
10. Direct mounting actuator acc. to ISO 5211.
11. Block System.
12. Antistatic device.
13. Inspection & Testing: API 598, API 6D.
14. Max. working pressure 19 bar (275 psi).
15. Working Temperature -30 °C + 180 °C.

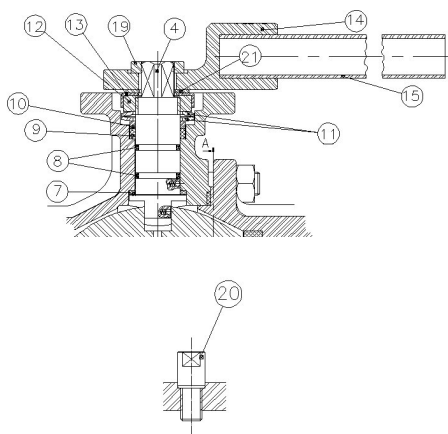


| Nº | Denominación / Name | Material                              | Acabado Superficial / Surface Treatment | Ref.  |
|----|---------------------|---------------------------------------|---|-------|
| 1  | Cuerpo / Body       | Acero Inox. CF8M / SS CF8M (AISI 316) | Granallado / Shot blasting              | ----- |
| 2  | Tapa / Cap          | Acero Inox. CF8M / SS CF8M (AISI 316) | Granallado / Shot blasting              | ----- |
| 3* | Bola / Ball         | Acero Inox AISI 316 / SS 316          | -----                                   | 2907  |
| 4* | Eje / Stem          | Acero Inox AISI 316 / SS 316          | -----                                   | 2908  |
| 5* | Asiento / Ball seat | PTFE + 15% FV / GF                    | -----                                   | 2909  |

| Nº | Denominación / Name       | Material  | Acabado Superficial / Surface Treatment | Ref.  |
|----|---------------------------|---|---|-------|
| 6* | Junta / Gasket            | PTFE + Grafito o AISI 304 + Grafito<br><i>PTFE + Graphite or SS304 + Graphite</i> | -----                                   | 2909  |
| 7* | Arandela / Trust Washer   | Teflón + Grafito / <i>PTFE + Graphite</i>   | -----                                   | 2909  |
| 8* | Tórica / O'ring           | FKM ( Viton)  | -----                                   | 2909  |
| 9* | A. Prensa / Stem packing  | Teflón / <i>PTFE</i>  | -----                                   | 2909  |
| 10 | Anillo Prensa / Stem Ring | Acero Inox AISI 304 / <i>SS 304</i>   | -----                                   | ----- |
| 11 | Arandela / Spring Washer  | Acero Inox AISI 301 / <i>SS 301</i>   | -----                                   | ----- |
| 12 | Tuerca / Nut              | Acero Inox AISI 304 / <i>SS 304</i>   | -----                                   | ----- |
| 13 | Arandela / Washer         | Acero Inox AISI 304 / <i>SS 304</i>   | -----                                   | ----- |
| 14 | Tope / Stopper            | Acero Inox AISI 304 / <i>SS 304</i>   | -----                                   | ----- |
| 15 | Maneta / Handle           | Acero Inox AISI 304 / <i>SS 304</i>   | -----                                   | ----- |
| 16 | Funda / Handle Sleeve     | Plastico / <i>Vynil</i>   | -----                                   | ----- |
| 17 | Tuerca / Nut              | Acero Inox AISI 304 / <i>SS 304</i>   | -----                                   | ----- |
| 18 | Perno / Stud Bolt         | A193 – B 8  | -----                                   | ----- |
| 19 | Antigiro / Lock Washer    | Acero Inox AISI 304 / <i>SS 304</i>   | -----                                   | ----- |

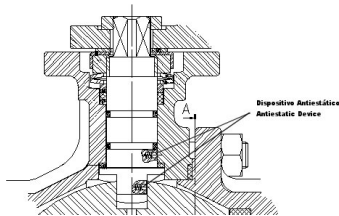
\* Piezas que componen los Kit de Reparación / Repair Kit parts

**Únicamente en medidas de 2 ½" a 6" / For 2 ½" – 6" Sizes Only**



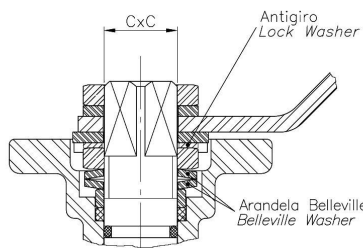
| Nº | Denominación / Name         | Material | Acabado Superficial / Surface Treatment |
|----|-----------------------------|----------|---|
| 14 | Cuerpo maneta / Body Handle | AISI 304 | Decapado / Shot Blasting                |
| 19 | Tuerca / Nut                | AISI 304 | -----                                   |
| 20 | Perno tope / Stopper        | AISI 304 | -----                                   |
| 21 | Antigiro / Lock Washer      | AISI 304 | -----                                   |

## Dispositivo antiestático / Anti-static device



Este dispositivo nos garantiza la continuidad eléctrica entre esfera - eje - cuerpo, esto es de especial necesidad en fluidos inflamables. / *This device guarantees the electric continuity between Ball - Stem - Body, this is of special need with flammable fluids.*

## Detalle de la zona de Eje / Stem detail



Antigiro / *Lock Washer*: Previene el desajuste de la tuerca del eje en elevados ciclos de maniobra / *Prevents unthreading of stem nut in high cycle automation applications.*

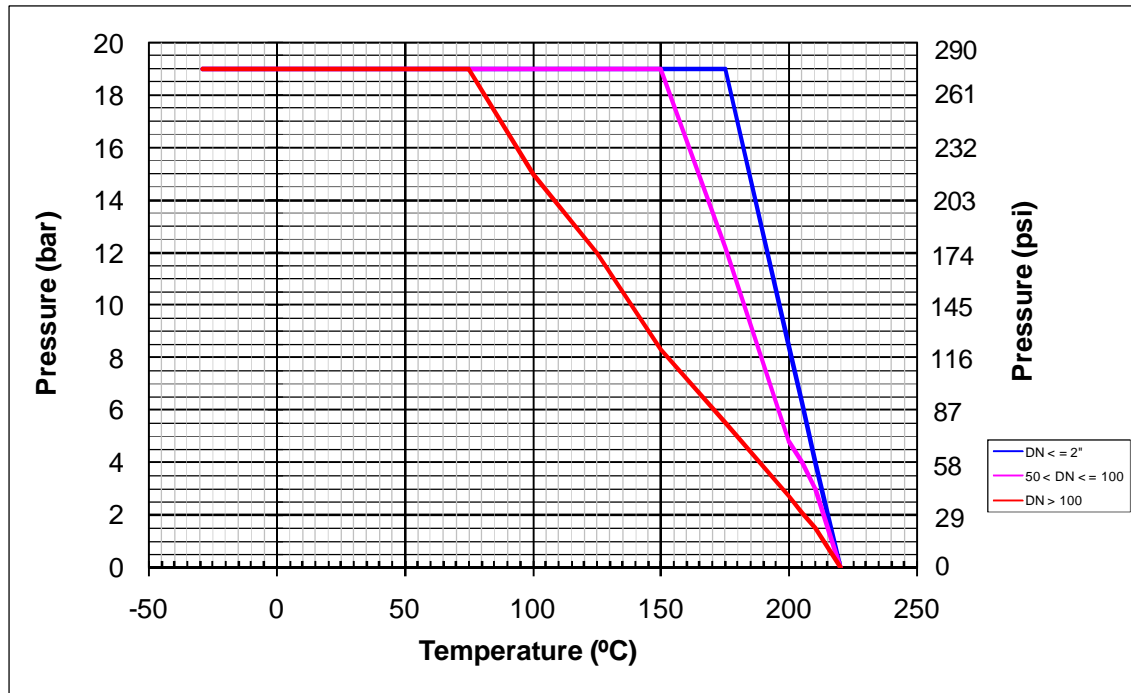
Arandela Belleville / *Belleville Washer*: Las arandelas belleville proporcionan una carga constante sobre el prensa asegurando un cierre firme en variaciones de condiciones de trabajo. / *Standard belleville washers provide constant "live load" on the stem seals, assuring a tight seal even varying service parameters.*

## DIMENSIONES GENERALES / GENERAL DIMENSIONS

| Ref.     | Medida / Size | CLASE / CLASS | Dimensiones / Dimensions (mm) |     |     |     |         | ISO 5211 | Peso / Weight (Kg) |
|----------|---------------|---------------|-------------------------------|-----|-----|-----|---------|----------|--------------------|
|          |               |               | A                             | H   | L   | M   | C x C   |          |                    |
| 2528A 04 | 1/2"          | 150           | 89                            | 85  | 108 | 170 | 9 x 9   | F04      | 1,500              |
| 2528A 05 | 3/4"          | 150           | 98,6                          | 85  | 117 | 170 | 9 x 9   | F04/F05  | 2,150              |
| 2528A 06 | 1"            | 150           | 108                           | 95  | 127 | 170 | 11 x 11 | F04/F05  | 2,870              |
| 2528A 07 | 1 1/4"        | 150           | 117                           | 106 | 140 | 200 | 14 x 14 | F05/F07  | 3,950              |
| 2528A 08 | 1 1/2"        | 150           | 127                           | 110 | 165 | 200 | 14 x 14 | F05/F07  | 5,800              |
| 2528A 09 | 2"            | 150           | 152,5                         | 118 | 178 | 200 | 14 x 14 | F05/F07  | 8,400              |
| 2528A 10 | 2 1/2"        | 150           | 177,8                         | 170 | 190 | 380 | 17 x 17 | F07/F10  | 13,500             |
| 2528A 11 | 3"            | 150           | 190,5                         | 170 | 203 | 380 | 17 x 17 | F07/F10  | 17,800             |
| 2528A 12 | 4"            | 150           | 228,6                         | 170 | 229 | 380 | 17 x 17 | F07/F10  | 30,500             |
| 2528A 14 | 6"            | 150           | 279,4                         | 228 | 394 | 620 | 27 x 27 | F10/F12  | 56,000             |
| 2528A 16 | 8"            | 150           | 342,9                         | *** | 457 | *** | 27 x 27 | F12      | 135,000            |

\*\*\* 8" con reductor manual / 8" with gear operator

**CURVA PRESIÓN TEMPERATURA / PRESSURE TEMPERATURE RATING**



**VALORES DE Kv / Kv VALUES**

$K_v$  ( $m^3/h$ ) = Es la cantidad de metros cúbicos por hora que pasará a través de la válvula generando una pérdida de carga de 1 bar.

$K_v$  ( $m^3/h$ ) = Flow rate of water in cubic meter per hour that will generate a pressure drop of 1 bar across the valve.

| 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"  | 2 1/2" | 3"  | 4"   | 6"   | 8"   |
|------|------|----|--------|--------|-----|--------|-----|------|------|------|
| 17   | 38   | 62 | 115    | 150    | 250 | 410    | 900 | 1450 | 3700 | 8000 |

