

## ARTICULO: 2526A

### Válvula de esfera paso total Bridada ANSI Clase 150, Acero Carbono WCB.

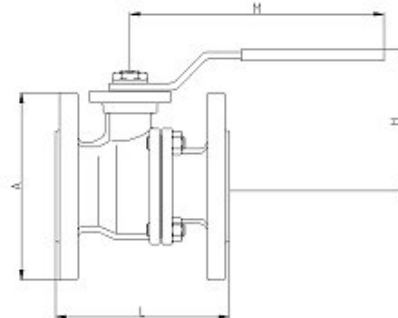
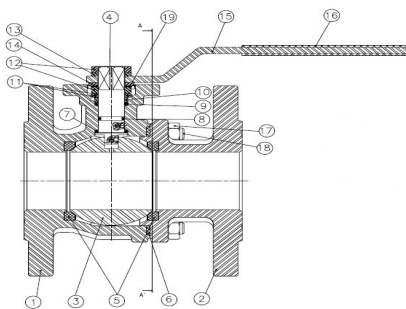
#### WCB Carbon Steel full port ball valve, ANSI Class 150 Flanged ends.

#### Características

1. Válvula de esfera paso total, 2 piezas.
2. Extremos Bridados según ASME B 16.5. ANSI Clase 150.
3. Construcción en Acero al Carbono WCB.
4. Normas de diseño ASME B 16.34.
5. Longitud entre caras según ASME B 16.10.
6. Asientos PTFE + 15 % Grafito.
7. Junta de cuerpo :  
PTFE + Grafito ( de ½" a 1 ¼")  
AISI 304 + Grafito (de 1 ½" a 6")
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.
15. Temperatura de trabajo -30 °C + 220 °C.

#### Features

1. Full port ball valve, 2 pieces.
2. Flanged ends according to ASME B 16.5. ANSI Class 150
3. Made of Carbon Steel WCB.
4. Design according to ASME B 16.34.
5. Face to Face according to ASME B 16.10.
6. Ball seats PTFE + 15 % Graphite.
7. Body gasket:  
PTFE + Graphite (from ½" to 1 ¼")  
AISI 304 + Graphite (from 1 ½" to 6")
8. Fire-safe design (according to API 607).
9. Blow-out proof stem.
10. Direct mount actuator according to ISO 5211
11. Block System included.
12. Antistatic device.
13. Inspection & Testing: API 598, API 6D.
14. Max. Working pressure 19 bar.
15. Working Temperature -30 °C + 220 °C.

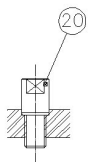
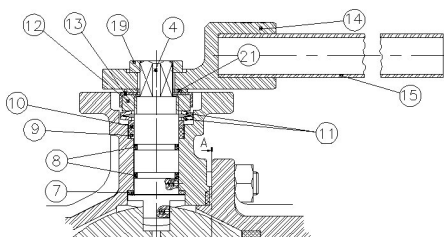


| Nº  | Denominación/Name   | Material   | Acabado Superficial/<br>Surface Treatment |
|-----|---------------------|--|---|
| 1   | Cuerpo / Body       | Acero Carbono WCB / Carbon steel WCB                                       | Fosfatizado /<br>Phosphatized             |
| 2   | Tapa / Cap          | Acero Carbono WCB / Carbon steel WCB                                       | Fosfatizado /<br>Phosphatized             |
| 3   | Bola / Ball         | Acero Inox AISI 316 / SS 316   | -----                                     |
| 4   | Eje / Stem          | Acero Inox AISI 316 / SS 316   | -----                                     |
| 5 * | Asiento / Ball seat | PTFE + Grafito / PTFE + Graphite   | -----                                     |
| 6 * | Junta / Gasket      | PTFE + Grafito o AISI 304 + Grafito<br>PTFE + Graphite or SS304 + Graphite | -----                                     |

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

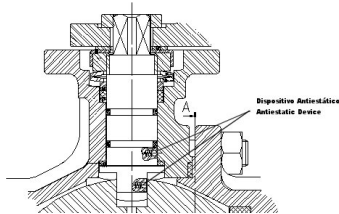
\* PIEZAS QUE COMPONEN EL KIT DE REPARACION / REPAIR KIT PARTS.

**Unicamente en medidas de 2 ½” a 6” / For 2 ½” – 6” Sizes Only.**



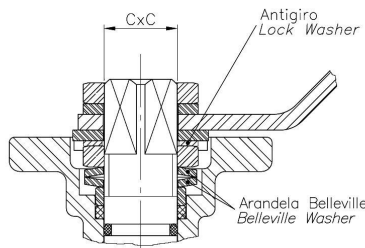
| Nº | Denominación/Name           | Material            | Acabado Superficial/Surface Treatment |
|----|-----------------------------|---------------------|---------------------------------------|
| 14 | Cuerpo maneta / Body Handle | AISI 304            | Decapado / Shot Blasting + Pickling.  |
| 19 | Tuerca / Nut                | Acero Inox AISI 316 | -----                                 |
| 20 | Perno tope / Stopper        | Acero Inox AISI 304 | -----                                 |
| 21 | Antigiro / Lock Washer      | Acero Inox AISI 304 | -----                                 |

## Dispositivo Antiestático / Antistatic 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 inflammable fluids.*

## Detalle de la zona de Eje / Stem detail



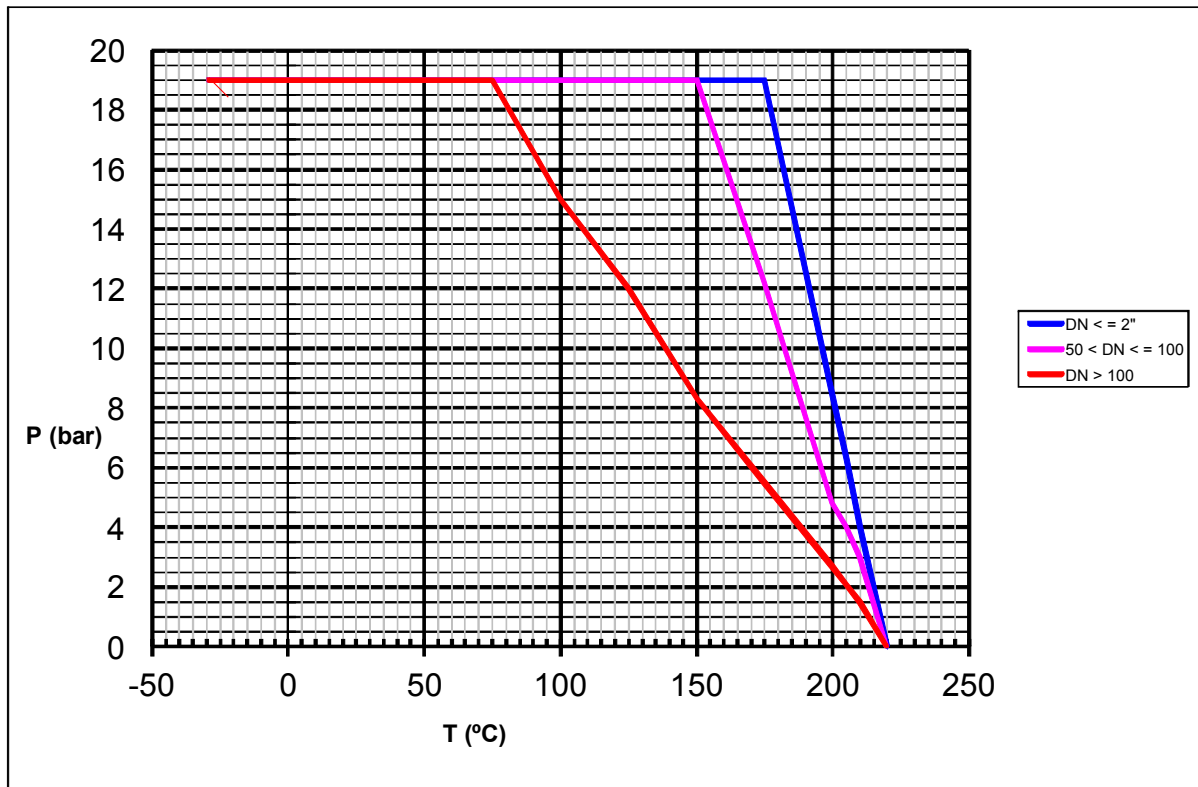
Antigiro / *Lock Washer*: Previene el desajuste de la tuerca del eje en elevados ciclos de maniobra / *Prevents unthreading of stem nut in high cycle automation applications.*

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   |          |                   |
| 2526A 04 | 1/2"         | 150           | 89                          | 90  | 108 | 165 | 9 x 9   | F04      | 1,500             |
| 2526A 05 | 3/4"         | 150           | 98.6                        | 95  | 117 | 165 | 9 x 9   | F04/F05  | 2,150             |
| 2526A 06 | 1"           | 150           | 108                         | 95  | 127 | 165 | 11 x 11 | F04/F05  | 2,870             |
| 2526A 07 | 1 1/4"       | 150           | 117                         | 106 | 140 | 165 | 14 x 14 | F05/F07  | 3,950             |
| 2526A 08 | 1 1/2"       | 150           | 127                         | 110 | 165 | 200 | 14 x 14 | F05/F07  | 5,800             |
| 2526A 09 | 2"           | 150           | 152.5                       | 118 | 178 | 200 | 14 x 14 | F05/F07  | 8,400             |
| 2526A 10 | 2 1/2"       | 150           | 177.8                       | 160 | 190 | 400 | 17 x 17 | F07/F10  | 13,500            |
| 2526A 11 | 3"           | 150           | 190.5                       | 170 | 203 | 400 | 17 x 17 | F07/F10  | 17,800            |
| 2526A 12 | 4"           | 150           | 228.6                       | 186 | 229 | 400 | 17 x 17 | F07/F10  | 30,500            |
| 2526A 14 | 6"           | 150           | 279,4                       | 280 | 394 | 800 | 27 x 27 | F10/F12  | 58,000            |

**CURVA PRESION TEMPERATURA / PRESSURE TEMPERATURE RATING**



**VALORES DE Kv / Kv VALUES**

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

*Kv = 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"   |
| 17   | 38   | 62 | 115    | 150    | 250 | 410    | 900 | 1450 | 3700 |

