

## ARTICULO: 2528AC

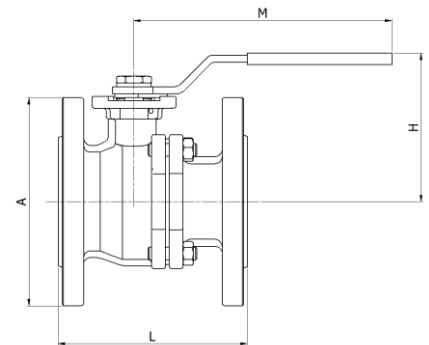
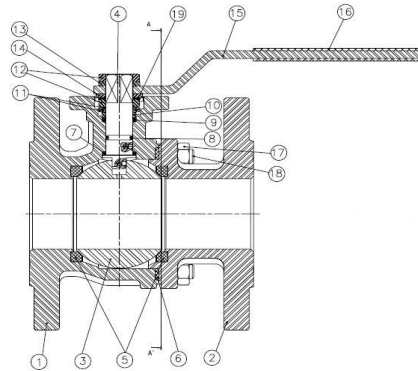
### Válvula de esfera paso total Bridada, ANSI Clase 150, Acero Inox Stainless Steel full port ball valve, ANSI Class 150, Flanged ends

#### 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 + 25 % Grafito.
7. Junta de cuerpo :  
PTFE + Grafito ( de ½" a 1 ¼")  
AISI 304 + Grafito (de 1 ½" a 8")
8. Vástago inexpulsable.
9. Montaje actuador directo según ISO 5211.
10. Sistema de bloqueo incorporado.
11. Dispositivo Antiestático.
12. Inspección y ensayos según API 598.
13. Presión de trabajo máxima 19 bar (275 psi).
14. Temperatura de trabajo -30 °C + 250 °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 + 25 % Graphite.
7. Body gasket:  
PTFE + Graphite (from ½" to 1 ¼")  
AISI 304 + Graphite (from 1 ½" to 8")
8. Blow-out proof stem.
9. Direct mounting actuator acc. to ISO 5211.
10. Block System.
11. Antistatic device.
12. Inspection & Testing: API 598
13. Max. working pressure 19 bar (275 psi).
14. Working Temperature -30 °C + 250 °C.

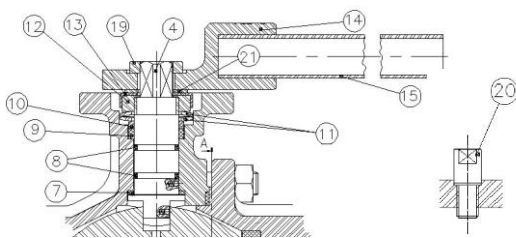


Nº	Denominación / Name	Material	Acabado Superficial / Surface Treatment	Ref.
1	Cuerpo / Body	Acero Inox. CF8M / SS CF8M (AISI 316)	Granallado / Shot blasting	-----
2	Tapa / Cap	Acero Inox. CF8M / SS CF8M (AISI 316)	Granallado / Shot blasting	-----
3*	Bola / Ball	Acero Inox. CF8M / SS CF8M (AISI 316)	-----	2907
4*	Eje / Stem	Acero Inox AISI 316 / SS 316	-----	2908
5*	Asiento / Ball seat	PTFE+25% Grafito /Graphite	-----	2909C

Nº	Denominación / Name	Material	Acabado Superficial / Surface Treatment	Ref.
6*	Junta / Gasket	PTFE + Grafito o AISI 304 + Grafito <i>PTFE + Graphite or SS304 + Graphite</i>	-----	2909C
7*	Arandela / Trust Washer	PTFE + Grafito / <i>PTFE + Graphite</i>	-----	2909C
8*	Tórica / O'ring	FKM ( Viton)	-----	2909C
9*	A. Prensa / Stem packing	PTFE	-----	2909C
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	Vinilo / Vynil	-----	-----
17	Tuerca / Nut	Acero Inox AISI 304 / SS 304	-----	-----
18	Perno / Stud Bolt	A193 – B 8	-----	-----
19	Antigiros / Lock Washer	Acero Inox AISI 304 / SS 304	-----	-----

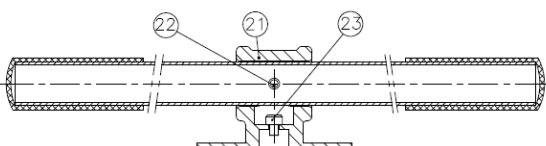
**\* Piezas que componen los Kit de Reparación / Repair Kit parts**

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



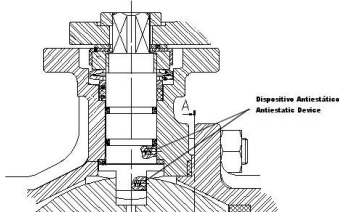
Nº	Denominación / Name	Material	Acabado Superficial / Surface Treatment
14	Cuerpo maneta / <i>Body Handle</i>	CF8	Decapado / <i>Shot Blasting</i>
19	Tuerca / Nut	AISI 304	-----
20	Tope / Stopper	AISI 304	-----
21	Antigiros / Lock Washer	AISI 304	-----

**Únicamente en 8" / For 8" Size Only**



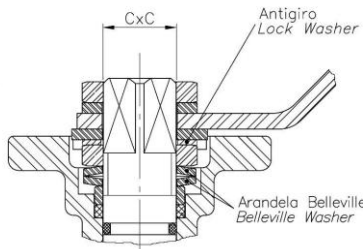
Nº	Denominación / Name	Material	Acabado Superficial / Surface Treatment
21	Cuerpo maneta / <i>Body Handle</i>	CF8	Decapado / <i>Shot Blasting</i>
22	Prisionero / Grub Screw	AISI 304	-----
23	Tornillo / Screw	AISI 304	-----

## 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.*

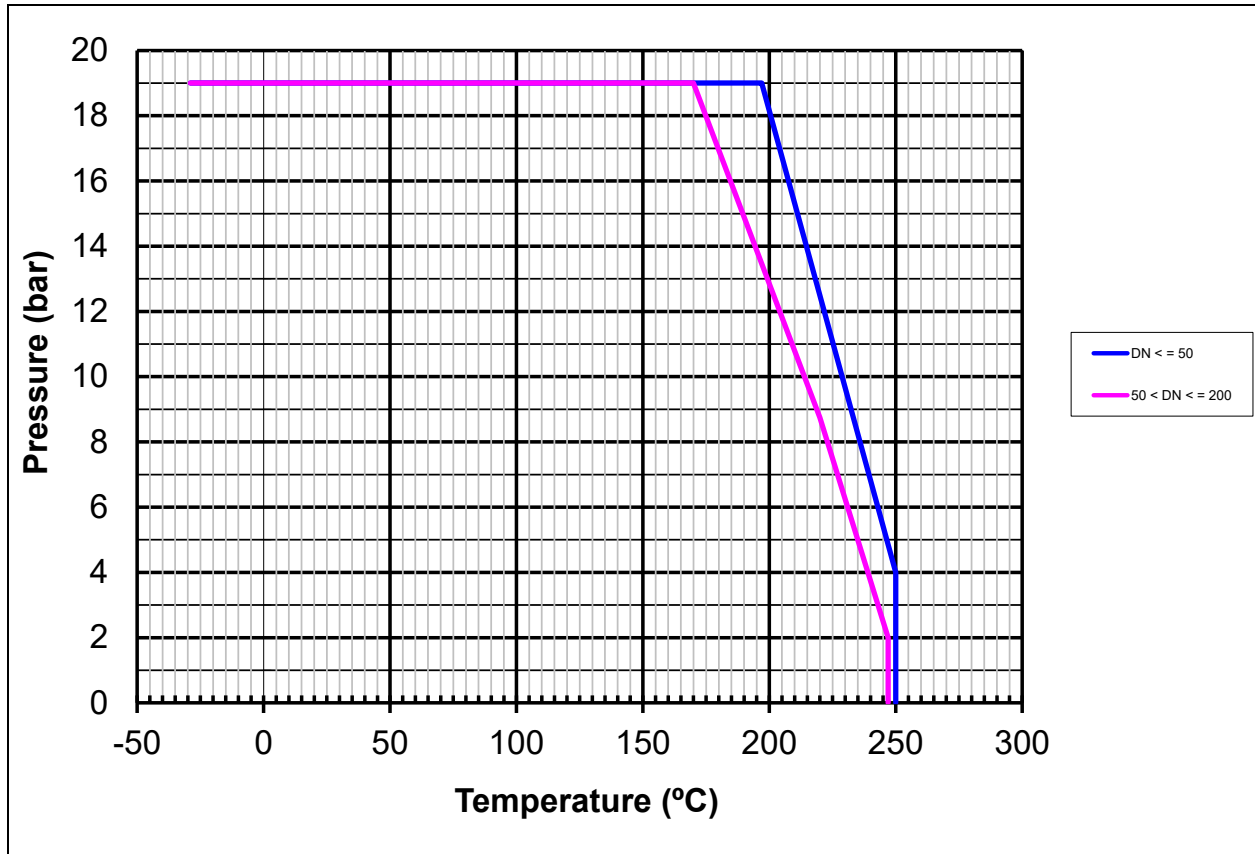
Arandela Belleville / *Belleville Washer*: Las arandelas belleville proporcionan una carga constante sobre el prensa asegurando un cierre firme en variaciones de condiciones de trabajo. / *Standard belleville washers provide constant "live load" on the stem seals, assuring a tight seal even varying service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

## DIMENSIONES GENERALES / *GENERAL DIMENSIONS*

Ref.	Medida / Size	CLASE / CLASS	Dimensiones / Dimensions (mm)						Peso / Weight (Kg)
			A	H	L	M	C x C	ISO 5211	
2528AC 04	1/2"	150	89	85	108	170	9 x 9	F04	1,500
2528AC 05	3/4"	150	98,6	85	117	170	9 x 9	F04/F05	2,150
2528AC 06	1"	150	108	95	127	170	11 x 11	F04/F05	2,870
2528AC 07	1 ¼"	150	117	106	140	200	14 x 14	F05/F07	3,950
2528AC 08	1 ½"	150	127	110	165	200	14 x 14	F05/F07	5,800
2528AC 09	2"	150	152,5	118	178	200	14 x 14	F05/F07	8,400
2528AC 10	2 ½"	150	177,8	170	190	380	17 x 17	F07/F10	13,500
2528AC 11	3"	150	190,5	170	203	380	17 x 17	F07/F10	17,800
2528AC 12	4"	150	228,6	170	229	380	17 x 17	F07/F10	30,500
2528AC 14	6"	150	279,4	225	394	620	27 x 27	F10/F12	56,000
2528AC 16	8"	150	342,9	340	457	800*	27 x 27	F12/F14	127,000

\* puede usarse también en forma de T / *can be used as T handle as well*

**CURVA PRESIÓN TEMPERATURA / PRESSURE TEMPERATURE RATING**



**VALORES DE Kv / Kv VALUES**

$K_v$  (m<sup>3</sup>/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<sup>3</sup>/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

