

## ARTICULO: 2118

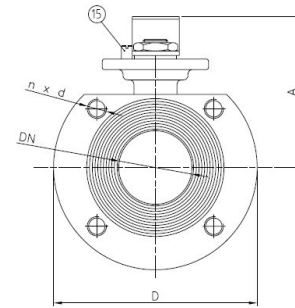
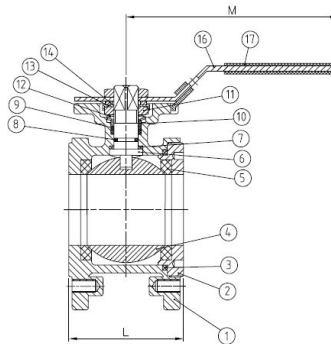
### Válvula de esfera paso total tipo Wafer Acero Inoxidable. Stainless steel full port ball valve, Wafer Type.

#### Características

1. Válvula esfera paso total tipo wafer.
2. Montaje entre bridas DIN PN-16.
3. Construcción en Acero Inoxidable AISI 316.
4. Asientos PTFE + 15 % F.V.
5. Vástago Inexpulsable.
6. Montaje actuador directo según ISO 5211 (a partir de 1").
7. Sistema de bloqueo incorporado.
8. Presión de trabajo máxima 16 Kg/cm<sup>2</sup>.
9. Temperatura de trabajo -20 °C + 180 °C.

#### Features

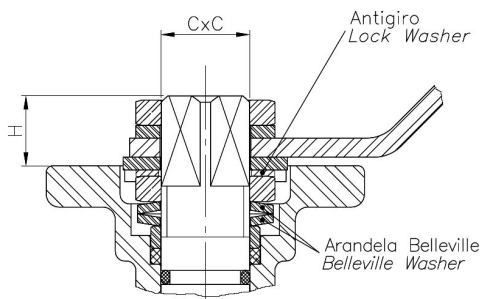
1. Full port ball valve, Wafer type.
2. Assembly with flanges DIN PN-16.
3. Made of Stainless Steel AISI 316.
4. Ball seats PTFE + 15 % G.F.
5. Blow – out proof stem.
6. Direct mounting actuator according ISO 5211 (from 1").
7. Block System included.
8. Max. Working pressure 16 Kg/cm<sup>2</sup>.
- 9 Working Temperature -20 °C + 180 °C.



Nº	Denominación/Name	Material	Acabado Superficial/Surface Treatment
1	Cuerpo / Body	Acero Inox. / S.S. CF8M ( 316)	Decapado / Shot Blasting + Pickling
2	Tapón / Plug	Acero Inox AISI 3160 / SS 316	Decapado / Shot Blasting + Pickling
3	Juntas / Gasket	PTFE	-----
4	Bola / Ball	Acero Inox AISI 3160 / SS 316	-----
5	Asiento / Ball Seat	PTFE + 15 % F.V. / PTFE + 15 % G.F.	-----
6	Eje / Stem	Acero Inox AISI 3160 / SS 316	-----
7	Arandela / Trust Washer	PTFE	-----
8	Tórica / O-ring	Viton	-----
9	A. Prensa / Stem packing	PTFE	-----
10	Prensa / Stem ring	Acero Inox AISI 304 / S.S. 304	-----
11	Tuerca / Nut	Acero Inox AISI 304 / S.S. 304	-----
12	Arandela Resorte / spring washer	Acero Inox AISI 304 / S.S. 304	-----
13	Antigiros / Lock Washer	Acero Inox AISI 304 / S.S. 304	-----

Nº	Denominación/Name	Material	Acabado Superficial/Surface Treatment
14	Arandela / Washer	Acero Inox AISI 304 / S.S. 304	-----
15	Tope / Stop Pin	Acero Inox AISI 304 / S.S. 304	-----
16	Maneta / Handle	Acero Inox AISI 304 / S.S. 304	-----
17	Funda / Plastic Cover	Vynil	

### 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	PN	Assembly Holes (n x d)	Dimensiones/Dimensions (mm)				Peso/Weight (Kg)
				ØD	A	L	M	
2118 04	1/2"	16	4 x M12	95	80	36	150	1,700
2118 05	3/4"	16	4 x M12	105	85	38	150	1,900
2118 06	1"	16	4 x M12	115	95	50	170	2,500
2118 07	1 ¼"	16	4 x M16	140	100	53	170	3,500
2118 08	1 ½"	16	4 x M16	150	105	65	210	4,350
2118 09	2"	16	4 x M16	165	115	78	210	5,450
2118 10	2 ½"	16	4 x M16	185	130	98	260	7,800
2118 11	3"	16	8 x M16	200	145	118	260	10,300
2118 12	4"	16	8 x M16	220	175	140	260	18,000

Ref	Medida/ Size	PN	Dimensiones/Dimensions (mm)		
			H	C x C	ISO 5211
2118 04	1/2"	16	9.5	9 x 9	F03 ( no montaje directo / <i>isn't direct mounting</i> )
2118 05	3/4"	16	13	9 x 9	F03 ( no montaje directo / <i>isn't direct mounting</i> )
2118 06	1"	16	10	11 x 11	F04 / F05
2118 07	1 ¼"	16	12.5	11 x 11	F04 / F05
2118 08	1 ½"	16	14.5	14 x 14	F05 / F07
2118 09	2"	16	14	14 x 14	F05 / F07
2118 10	2 ½"	16	17	17 x 17	F07 / F10
2118 11	3"	16	16	17 x 17	F07 / F10
2118 12	4"	16	19	17 x 17	F07 / F10

## CURVA PRESION TEMPERATURA / PRESSURE TEMPERATURE RATING

