

ARTICULO: 2118

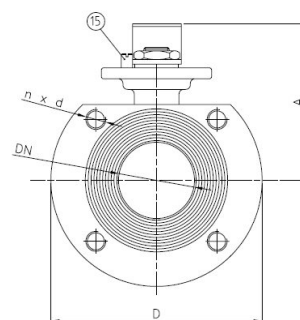
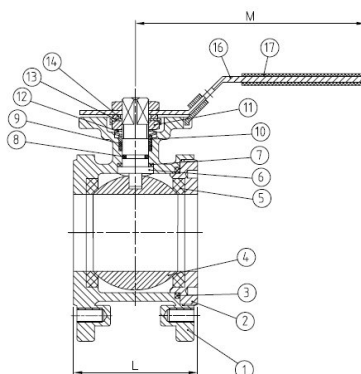
Válvula de esfera paso total tipo Wafer Acero Inoxidable. Stainless steel full port ball valve, Wafer Type.

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.
7. Sistema de bloqueo incorporado.
8. Presión de trabajo máxima 16 bar.
9. Temperatura de trabajo $-20^{\circ}\text{C} + 180^{\circ}\text{C}$.

Features

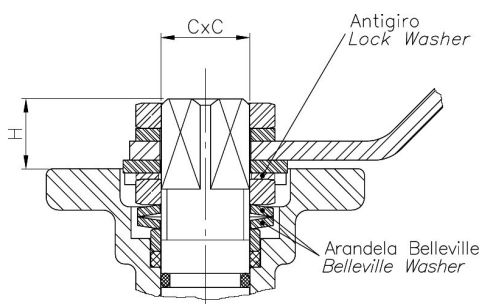
1. Full port ball valve, Wafer type.
2. Assembly between flanges DIN PN-16.
3. Made of Stainless Steel AISI 316.
4. Ball seats PTFE + 15 % G.F.
5. Blow – out proof stem.
6. Direct mounting actuator acc. to ISO 5211.
7. Block System included.
8. Max. Working pressure 16 bar.
9. Working Temperature $-20^{\circ}\text{C} + 180^{\circ}\text{C}$.



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 316 / SS 316	Decapado / Shot Blasting + Pickling
3	Juntas / Gasket	PTFE	-----
4	Bola / Ball	Acero Inox. / S.S. CF8M (316)	-----
5	Asiento / Ball Seat	PTFE + 15 % F.V. / PTFE + 15 % G.F.	-----
6	Eje / Stem	Acero Inox. AISI 316 / 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	Antigiro / 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.

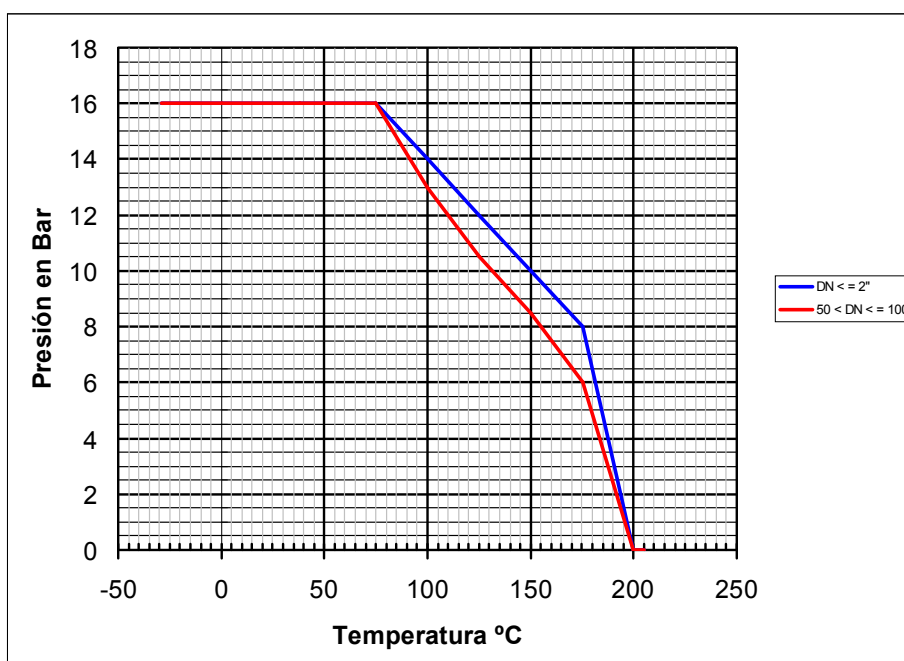
Arandela Belleville / Belleville Washer: Las arandelas belleville proporcionan una carga constante sobre el prensa asegurando un cierre firme en variaciones de condiciones de trabajo. / Standard belleville washers provide constant "live load" on the stem seals, assuring a tight seal even varying service 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	85	36	115	1,700
2118 05	3/4"	16	4 x M12	105	90	38	115	1,900
2118 06	1"	16	4 x M12	115	95	50	170	2,500
2118 07	1 1/4"	16	4 x M16	140	100	53	170	3,500
2118 08	1 1/2"	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 1/2"	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	10	9 x 9	F03 / F04
2118 05	3/4"	16	10	9 x 9	F03 / F04
2118 06	1"	16	10	11 x 11	F04 / F05
2118 07	1 1/4"	16	12.5	11 x 11	F04 / F05
2118 08	1 1/2"	16	14.5	14 x 14	F05 / F07
2118 09	2"	16	14	14 x 14	F05 / F07
2118 10	2 1/2"	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



VALORES DE Kv / Kv VALUES

Kv = Es la cantidad de agua en 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"
24	43	83	130	205	340	520	1100	1820