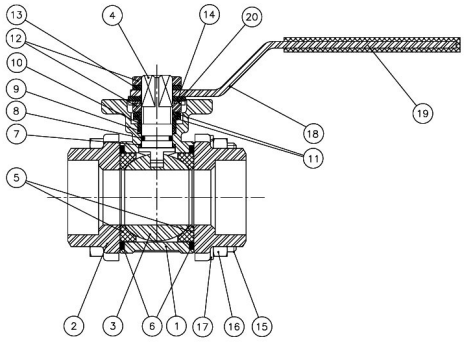
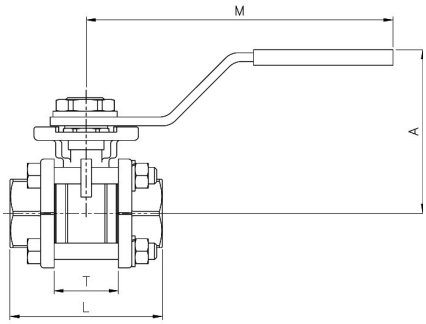
ARTICULO: 2027
Válvula de esfera paso total 3 piezas Inoxidable
Stainless steel full port ball valve, 3 pieces

Características
1. Válvula esfera paso total 3 piezas
2. Extremos para soldar Socket Weld ANSI B 16.11.
3. Construcción en Inox AISI 316 (CF8M).
4. Asientos PTFE + 15 % Fibra de Vidrio.
5. Tórica en el eje de Viton.
6. Juntas del eje PTFE + 15 % Grafito.
7. Sistema de bloqueo.
8. Montaje actuador directo s/ ISO 5211.
9. Eje inexpulsable.
10. Presión de trabajo máxima 63 bar.
11. Temperatura de trabajo –25 ºC + 180 ºC.

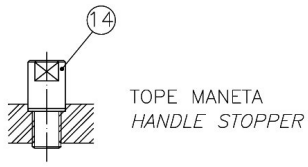
Features
1. Stainless steel full port ball valve, 3 pieces.
2. Socket Weld ends according to ANSI B 16.11 Std.
3. Made of AISI 316 (CF8M).
4. Ball seats PTFE + 15 % G.F.
5. Viton o'ring stem.
6. Stem gasket PTFE + 15 % Graphite.
7. Locking system.
8. Direct mounting actuator ISO 5211.
9. Blow-out proof stem.
10. Max.. Working pressure 63 bar.
11. Working Temperature –25 ºC + 180 ºC.





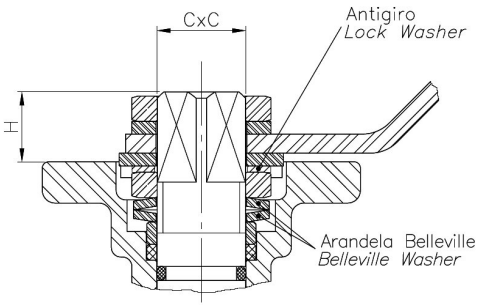
Nº	Denominación / Name	Material	Acabado Superficial/Surface Treatment
1	Cuerpo / Body	Acero Inox AISI 316 / SS 316	Granallado / Shot blasting
2	Tapa / Cap	Acero Inox AISI 316 / SS 316	Granallado / Shot blasting
3	Bola / Ball	Acero Inox AISI 316 / SS 316	------
4	Eje / Stem	Acero Inox AISI 316 / SS 316	------
5	Asiento / Seat ball	Teflón + 15% FV / PTFE + 15% GF.	------
6	Junta / Gasket	Teflón + grafito / PTFE + graphite.	------
7	Arandela / Trust Washer	Teflón + grafito / PTFE + graphite.	------
8	Tórica / O´ring	Viton	------
9	Anillo Prensa / Stem packing	PTFE	------
10	Anillo Prensa / Stem ring	Acero Inox AISI 304 / SS 304	------
11	Arandela Belleville / Belleville 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	Tornillo / Bolt	Acero Inox AISI 304 / SS 304	------
16	Tuerca / Nut	Acero Inox AISI 304 / SS 304	------

Nº	Denominación / Name	Material	Acabado Superficial/Surface Treatment
17	Arandela Grover / Grover washer	Acero Inox AISI 304 / SS 304	------
18	Maneta / Handle	Acero Inox AISI 304 / SS 304	------
19	Funda / Handle Sleeve	Vynil	------
20	Antigiro / Lock Washer	Acero Inox AISI 304 / SS 304	------



Únicamente en medidas de 2 ½" a 4" / *For 2 ½" – 4" Sizes Only*

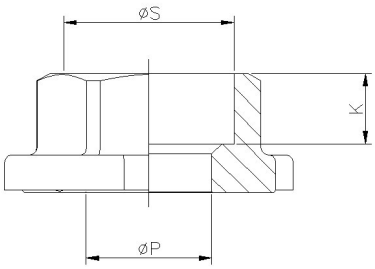
Detalle de la zona de Eje / *Stem detail*



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.*

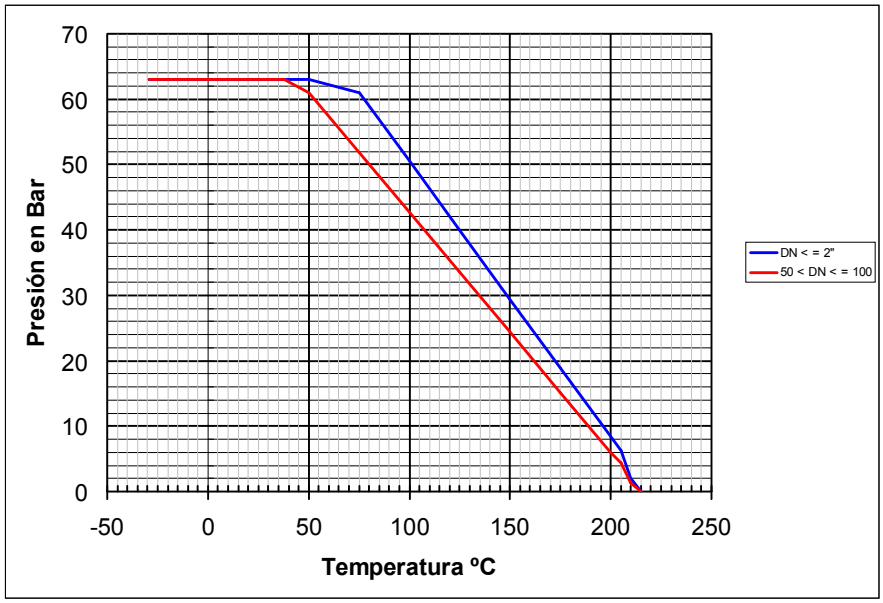
Extremo para soldar según ANSI B 16.11 / *Socket Weld ends According ANSI B 16.11*



DIMENSIONES GENERALES / *GENERAL DIMENSIONS*

Ref	Medida / Size	PN	∅ P	K	∅ S	Dimensiones / Dimensions (mm)							Peso/ Weight (Kg)
						A	L	M	T	H	C x C	ISO 5211	
2027 02	1/4"	63	11	10	14.1	60	47.6	112	23	10	9 x 9	F03	0.38
2027 03	3/8"	63	12.7	10	17.6	60	47.6	112	23	10	9 x 9	F03	0.38
2027 04	1/2"	63	15	10	21.7	60	55	112	24	11	9 x 9	F03/F04	0.44
2027 05	3/4"	63	20	14	27.1	70	73	138	30	11	11 x 11	F04/F05	0.82
2027 06	1"	63	25	14	33.8	70	81	138	33.5	11	11 x 11	F04/F05	1.02
2027 07	1 ¼"	63	32	15	42.6	88	91	160	41.5	15	14 x 14	F05/F07	1.78
2027 08	1 ½"	63	40	15	48.7	94	103	205	51.5	15	14 x 14	F05/F07	2.47
2027 09	2"	63	50	19	61.1	100	120	205	63	15	14 x 14	F05/F07	3.40
2027 10	2 ½"	63	65	21	73.8	150	155	330	83.5	19	17 x 17	F07/F10	8.80
2027 11	3"	63	80	24	89.8	165	182	330	100	19	17 x 17	F07/F10	12.35
2027 12	4"	63	100	35	115.5	175	229	340	118.5	19	17 x 17	F07/F10	19.60

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 perdida 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.

1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"	2 ½"	3"	4"
6	10	24	43	83	130	205	340	520	1100	1820