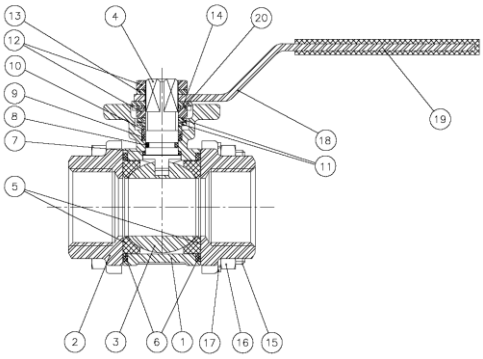
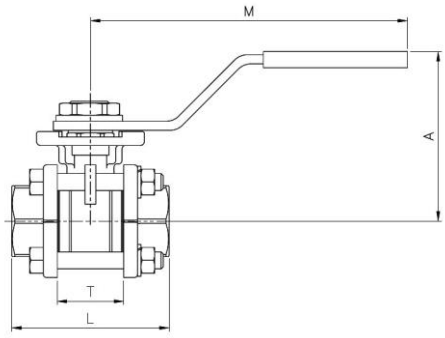
ARTICULO: 2025
Válvula de esfera paso total 3 piezas Inoxidable
Stainless steel full port ball valve, 3 pieces

Características
1. Válvula esfera paso total 3 piezas
2. Extremos roscados según ISO 7-1 (EN 10226-1).
3. Construcción en acero inox. 1.4408 (CF8M).
4. Asientos PTFE + 15 % Fibra de Vidrio. (otro material consultar)
5. Tórica en el eje de FKM (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. Thread ends according to ISO 7-1 (EN 10226-1).
3. Made of stainless steel 1.4408 (CF8M).
4. Ball seats PTFE + 15 % G.F. (please ask for other materials)
5. O'ring in the stem FKM (Viton).
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.





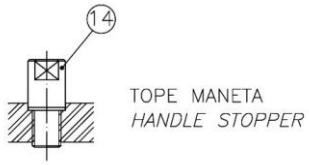


Nº	Denominación / *Name*	Material	Acabado Superficial / *Surface Treatment*	Cód. Recambio *Spare Part Code*
1	Cuerpo / *Body*	Acero Inox. / *Stainless Steel* 1.4408	Granallado / *Shot blasting*	------
2	Tapa / *Cap*	Acero Inox. / *Stainless Steel* 1.4408	Granallado / *Shot blasting*	------
3*	Bola / *Ball*	Acero Inox. / *Stainless Steel* 1.4408	Pulido / *Polishing*	2907 / 2904 (4")
4*	Eje / *Stem*	Acero Inox. / *Stainless Steel* AISI 316	------	2905
5*	Asiento / *Ball Seat*	PTFE + 15% F.V. / *G.F.*	------	2820
6*	Junta / *Gasket*	PTFE + grafito / *graphite*	------	2820
7*	Arandela / *Thrust Washer*	PTFE + grafito / *graphite*	------	2820
8*	Tórica / *O´ring*	FKM	------	2820
9*	Empaquetadura / *Stem packing*	PTFE	------	2820
10	Anillo Prensa / *Gland*	Acero Inox. / *Stainless Steel AISI 304*	------	------
11	Arandela Belleville / *Belleville Washer*	Acero Inox. / *Stainless Steel AISI 301*	------	------
12	Tuerca / *Nut*	Acero Inox. / *Stainless Steel AISI 304*	------	------
13	Arandela / *Washer*	Acero Inox. / *Stainless Steel AISI 304*	------	------
14	Tope / *Stopper*	Acero Inox. / *Stainless Steel AISI 304*	------	------
15	Tornillo / *Bolt*	Acero Inox. / *Stainless Steel AISI 304*	------	------
16	Tuerca / *Nut*	Acero Inox. / *Stainless Steel AISI 304*	------	------

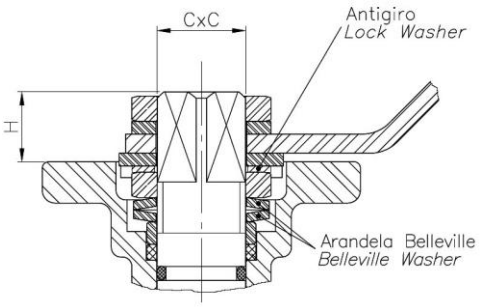
Nº	Denominación / *Name*	Material	Acabado Superficial / *Surface Treatment*	Cód. Recambio *Spare Part Code*
17	Arandela Grover / *Grover washer*	Acero Inox. / *Stainless Steel AISI 304*	------	------
18	Maneta / *Handle*	Acero Inox. / *Stainless Steel AISI 304*	------	------
19	Funda / *Handle Sleeve*	Vinilo / *Vynil*	------	------
20	Antigiro / *Lock Washer*	Acero Inox. / *Stainless Steel AISI 304*	------	------

* Piezas de recambio disponibles / *Available spare parts*

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.*

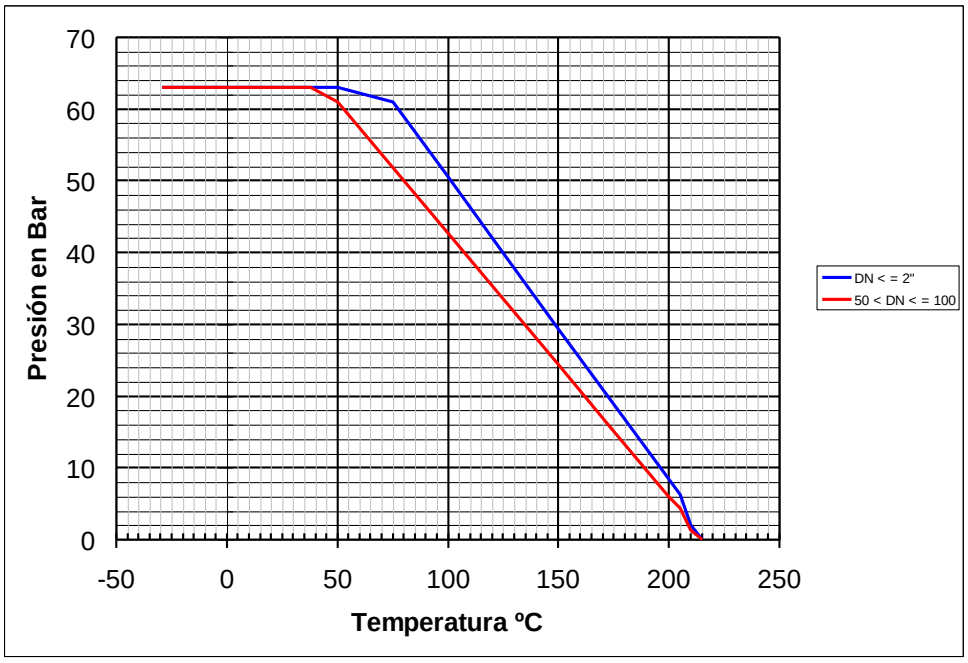
DIMENSIONES GENERALES / *GENERAL DIMENSIONS*

Внутрішній прохід

Ref	Medida / *Size*	PN	Paso / *Port*	Dimensiones / *Dimensions* (mm) A	L	M	T	Peso / *Weight* (Kg)
2025 02	1/4"	63	11	60	47.6	112	23	0.390
2025 03	3/8"	63	12.7	60	47.6	112	23	0.380
2025 04	1/2"	63	15	60	56	112	24	0.440
2025 05	3/4"	63	20	70	73	138	30	0.820
2025 06	1"	63	25	70	82	138	33.5	1.020
2025 07	1 ¼"	63	32	88	91	160	41.5	1.790
2025 08	1 ½"	63	40	94	104	205	51.5	2.460
2025 09	2"	63	50	100	120	205	63	3.470
2025 10	2 ½"	63	65	150	155	325	83.5	8.500
2025 11	3"	63	80	165	182	325	100	12.400
2025 12	4"	63	100	175	220	325	118.5	19.650

Ref.	Medida / *Size*	PN	Dimensiones / *Dimensions* (mm)		
			H	C x C	ISO 5211
2025 02	1/4"	63	10	9 x 9	F-03
2025 03	3/8"	63	10	9 x 9	F-03
2025 04	1/2"	63	11	9 x 9	F-03/F-04
2025 05	3/4"	63	11	11 x 11	F-04/F-05
2025 06	1"	63	11	11 x 11	F-04/F-05
2025 07	1 ¼"	63	15	14 x 14	F-05/F-07
2025 08	1 ½"	63	15	14 x 14	F-05/F-07
2025 09	2"	63	15	14 x 14	F-05/F-07
2025 10	2 ½"	63	19	17 x 17	F-07/F-10
2025 11	3"	63	19	17 x 17	F-07/F-10
2025 12	4"	63	19	17 x 17	F-07/F-10

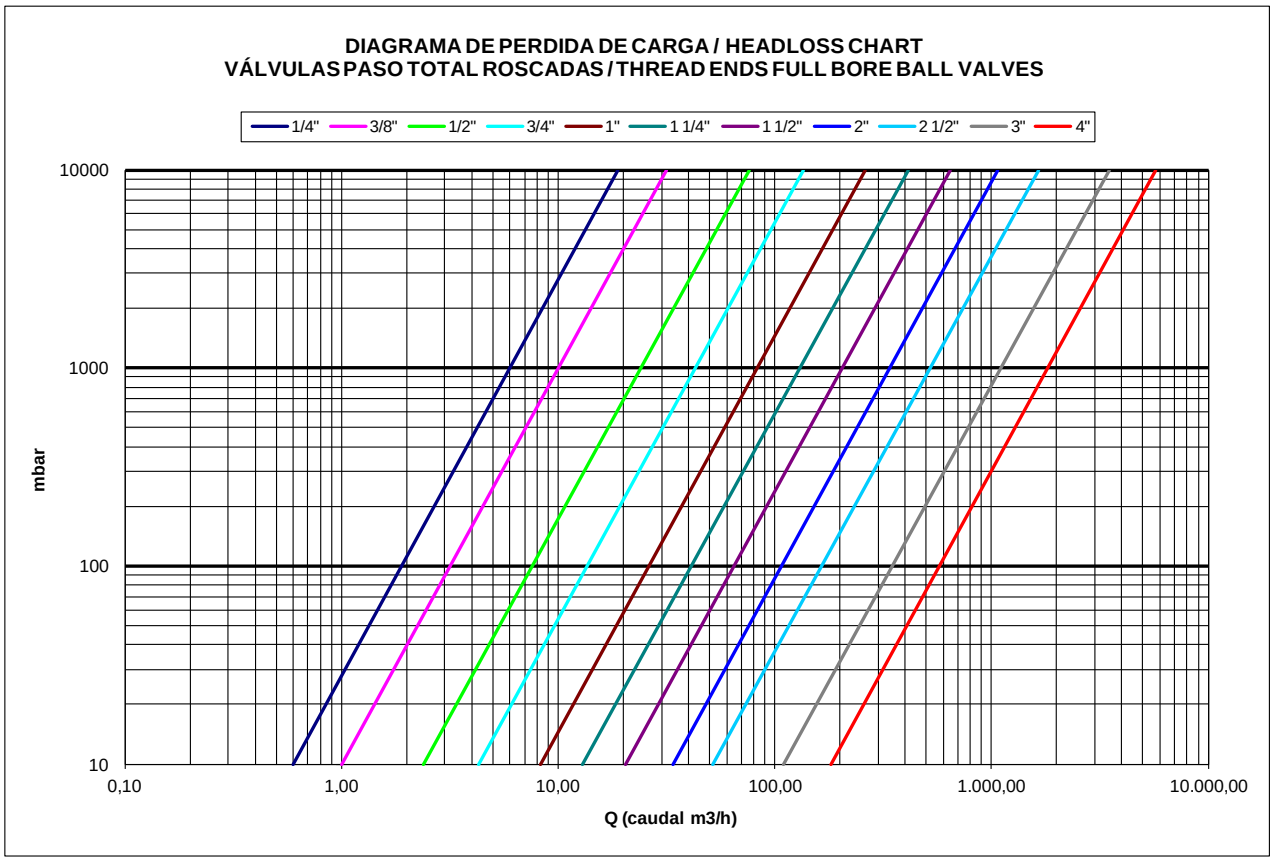
CURVA PRESIÓN TEMPERATURA / *PRESSURE TEMPERATURE RATING*



VALORES DE Kv / *Kv VALUES*

Kv = Es la cantidad de metros cúbicos por hora (m^3/h) 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 (m^3/h) 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


DIAGRAMA DE PERDIDA DE CARGA / HEADLOSS CHART
VÁLVULAS PASO TOTAL ROSCADAS / THREAD ENDS FULL BORE BALL VALVES
1/4"
3/8"
1/2"
3/4"
1"
1 1/4"
1 1/2"
2"
2 1/2"
3"
4"
10000
1000
100
10
mbar
0,10
1,00
10,00
100,00
1.000,00
10.000,00
Q (caudal m3/h)