Edificio Genebre. Av. de Joan Carles I, 46-48
08908 L'Hospitalet de Llobregat. Barcelona (Spain)
genebre@genebre.es - www.genebre.es

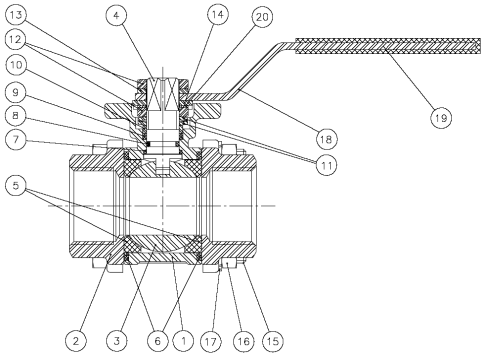
ARTICULO: 2025
Válvula de esfera paso total 3 piezas Inoxidable
Stainless steel full port ball valve, 3 pieces

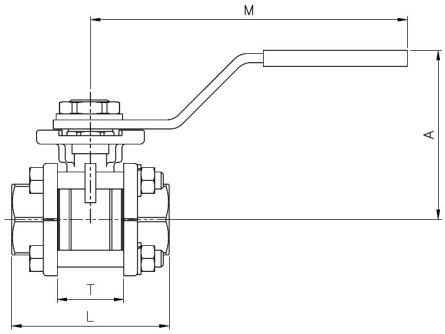
Características

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.





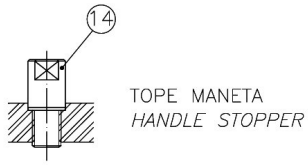
Nº	Denominación / *Name*	Material	Acabado Superficial / *Surface Treatment*	Cód. Recambio *Spare Part Code*
1	Cuerpo / *Body*	Acero Inox. / *Stainless Steel* 1.4408	Granallado / *Shot blasting*	------
2	Tapa / *Cap*	Acero Inox. / *Stainless Steel* 1.4408	Granallado / *Shot blasting*	------
3*	Bola / *Ball*	Acero Inox. / *Stainless Steel* 1.4408	Pulido / *Polishing*	2907
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	------	------

Edificio Genebre. Av. de Joan Carles I, 46-48
08908 L'Hospitalet de Llobregat. Barcelona (Spain)
genebre@genebre.es - www.genebre.es

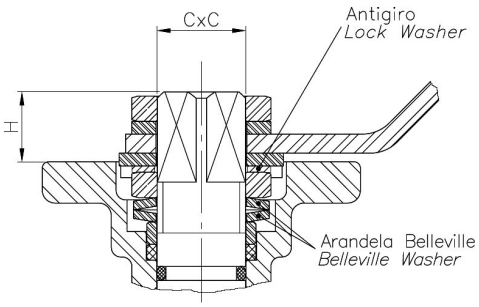
Nº	Denominación / *Name*	Material	Acabado Superficial / *Surface Treatment*	Cód. Recambio *Spare Part Code*
17	Arandela Grover / *Grover washer*	Acero Inox. / *Stainless Steel* AISI 304	------	------
18	Maneta / *Handle*	Acero Inox. / *Stainless Steel* AISI 304	------	------
19	Funda / *Handle Sleeve*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

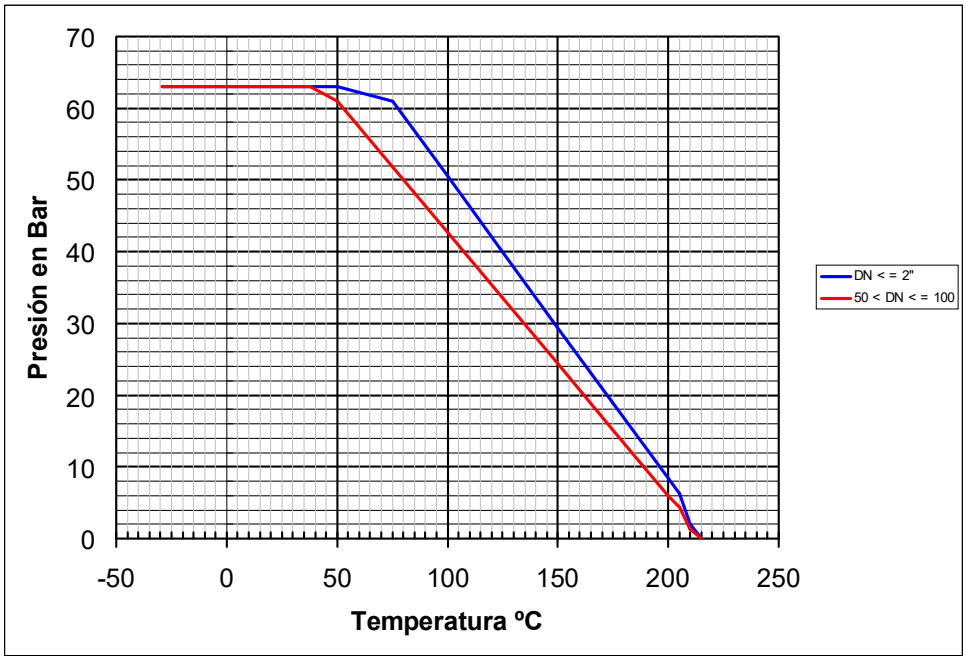
DIMENSIONES GENERALES / *GENERAL DIMENSIONS*

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	330	83.5	8.500
2025 11	3"	63	80	165	182	330	100	12.400
2025 12	4"	63	100	175	220	340	118.5	19.650

Edificio Genebre. Av. de Joan Carles I, 46-48
08908 L'Hospitalet de Llobregat. Barcelona (Spain)
genebre@genebre.es - www.genebre.es

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

Edificio Genebre. Av. de Joan Carles I, 46-48
08908 L'Hospitalet de Llobregat. Barcelona (Spain)
genebre@genebre.es - www.genebre.es

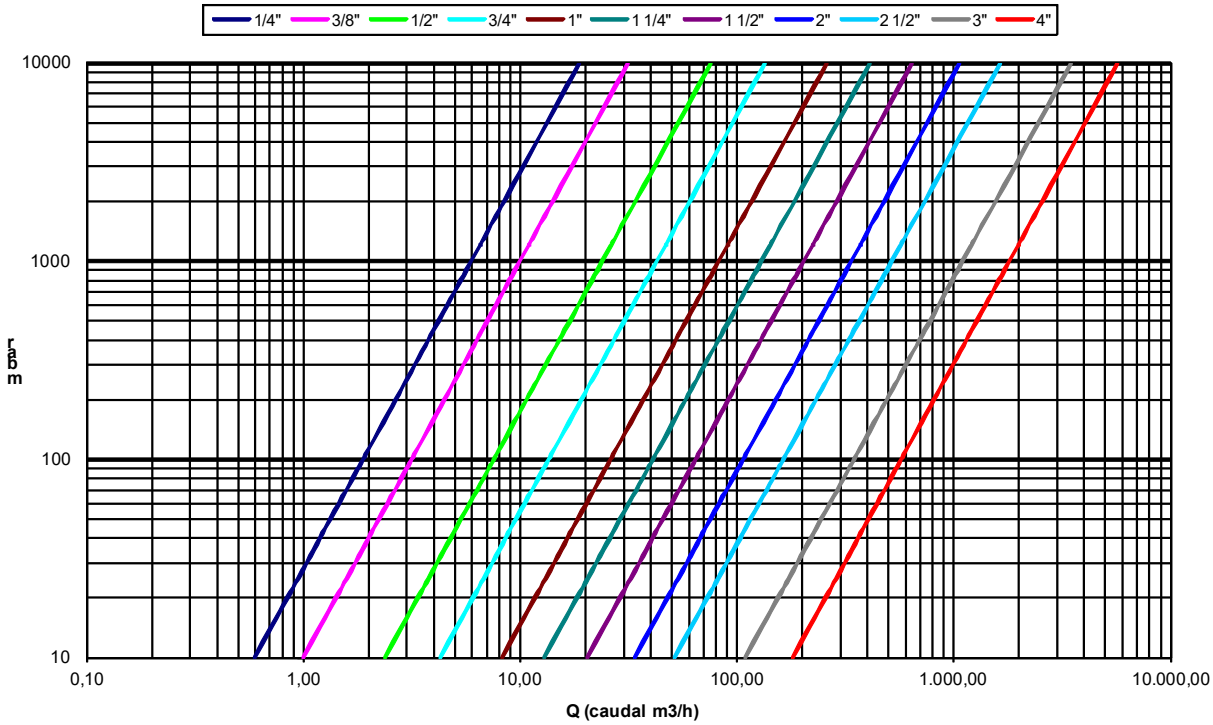



DIAGRAMA DE PERDIDA DE CARGA / HEADLOSS CHART
VÁLVULAS PASO TOTAL ROSCADAS / THREAD ENDS FULL BORE BALL VALVES