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

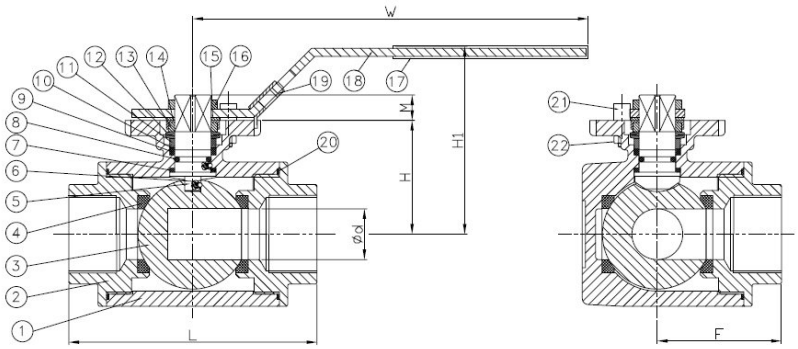
ARTICULO: 2041
Válvula de esfera de tres vías Tipo "T".
Three Way ball valve, Type "T".

Características

1. Válvula esfera tres vías paso reducido.
2. Configuración de Esfera en "T".
3. Extremos roscados DIN 2999 Std.
4. Construcción en Inox AISI 316 (CF8M).
5. CuatroAsientos PTFE + 15 % Fibra de Vidrio.
6. Juntas del eje PTFE.
7. Tórica en el eje de Vitón.
8. Dispositivo Anti-estático (Esfera-eje-cuerpo).
9. Sistema de bloqueo.
10. Montaje actuador directo s/ ISO 5211.
11. Eje inexpulsable.
12. Presión de trabajo máxima 63 Kg/cm2.
13. Temperatura de trabajo –25 ºC + 180 ºC.

Features

1. Stainless steel reduce port ball valve, 3 piece.
2."T" Ball configuration.
3. Thread ends according DIN 2999 standard.
4. Made of AISI 316 (CF8M).
5. Four Ball seats PTFE + 15 % G.F.
6. Stem gasket PTFE.
7. Viton o'ring stem.
8. Anti-static device (Ball – Stem – Body)
9. Locking system.
10. Direct mounting actuator according ISO 5211.
11. Blow-out proof stem.
12. Max. Working pressure 63 Kg/cm2.
13. 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 + Pickling
2	Tapa / Cap	Acero Inox AISI 316 / SS 316	Granallado / Shot blasting + Pickling
3	Bola / Ball	Acero Inox AISI 316 / SS 316	------
4	Asiento / Ball Seat	Teflón + 15% FV / PTFE + 15% GF	------
5	Eje / Stem	Acero Inox AISI 316 / SS 316	------
6	Dispositivo Anti-estático / Anti-Static device	Acero Inox AISI 316 / SS 316	------
7	Anillo Fricción / Trust Washer	PTFE	------
8	Tórica / O' ring	FKM (Viton)	------
9	Anillo Prensa / Stem packing	PTFE	------
10	Guarnición / Bushing	Inox. + PTFE / S.S. + PTFE	------
11	Anillo Prensa / Stem ring	Acero Inox AISI 316 / SS 316	------
12	Arandela Resorte / Spring Washer	Acero Inox AISI 301 / SS 301	------
13	Tuerca / Nut	ASTM A194-8	------

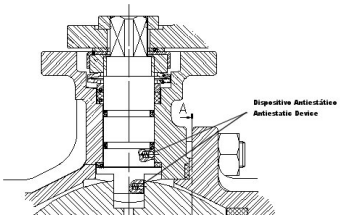
Edificio Genebre. Av. de Joan Carles I, 46-48
08908 L'Hospitalet de Llobregat. Barcelona (Spain)
genebre@genebre.es - www.genebre.es

Nº	Denominación / Name	Material	Acabado Superficial/Surface Treatment
14	Antigiro / Stopper	Acero Inox AISI 304 / SS 304	------
15	Arandela / Washer	Acero Inox AISI 304 / SS 304	------
16	Tuerca Maneta / Handle Nut	Acero Inox AISI 304 / SS 304	------
17	Funda / Handle Sleeve	Vynil	------
18	Maneta / Handle	Acero Inox AISI 304 / SS 304	------
19	Bloqueo maneta / Lock device	Acero Inox AISI 304 / SS 304	------
20	Junta / Gasket	Teflón / PTFE	------
21	Tornillo Tope / Stop Bolt	Acero Inox AISI 304 / SS 304	------
22	Tuerca / Nut	ASTM A194-8	------

DIMENSIONES GENERALES / GENERAL DIMENSIONS

Ref	Medida /Size	PN	d	Dimensiones/Dimensions (mm) L	H	H1	W	M	F	ISO 5211	Peso/Weight (Kg)
2041 02	1/4"	63	9.5	75	37	66	130	7	37	F03 / F04	0.700
2041 03	3/8"	63	11	75	37	66	130	7	37	F03 / F04	0.670
2041 04	1/2"	63	12	75	37	66	130	7	37	F03 / F04	0.630
2041 05	3/4"	63	15	88	41	72	161	7	42	F04 / F05	0.950
2041 06	1"	63	20	100	47	77	161	7	50	F04 / F05	1.400
2041 07	1 ¼"	63	25	122	56	92	203	7	61	F05 / F07	2.900
2041 08	1 ½"	63	32	131	60	96	203	12	65	F05 / F07	3.600
2041 09	2"	63	40	158	71	107	203	12	79	F05 / F07	6.250
2041 10	2 1/2"	63	49	178	95	135	254	14	89	F07 / F10	8.720

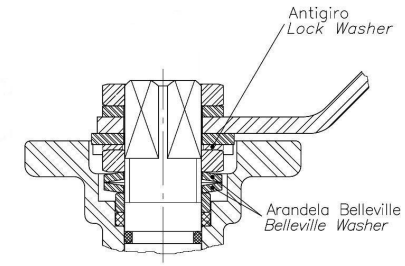
Dispositivo Antiestático / *Antiestatic Device.*



Este dispositivo nos garantiza la continuidad eléctrica entre esfera - eje - cuerpo, esto es de especial necesidad en fluidos inflamables. / *This device guarantees us the electric continuity between Ball - Stem - Body, this is of special necessity in inflammable fluids.*

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

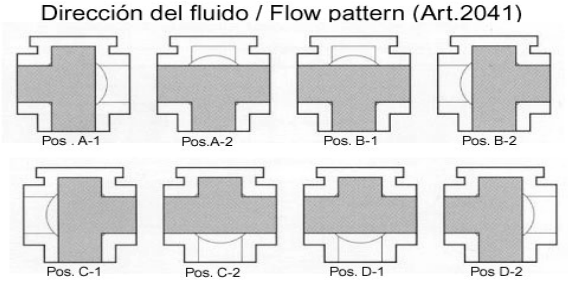
Detalle de la zona de Eje / *Stem detail*



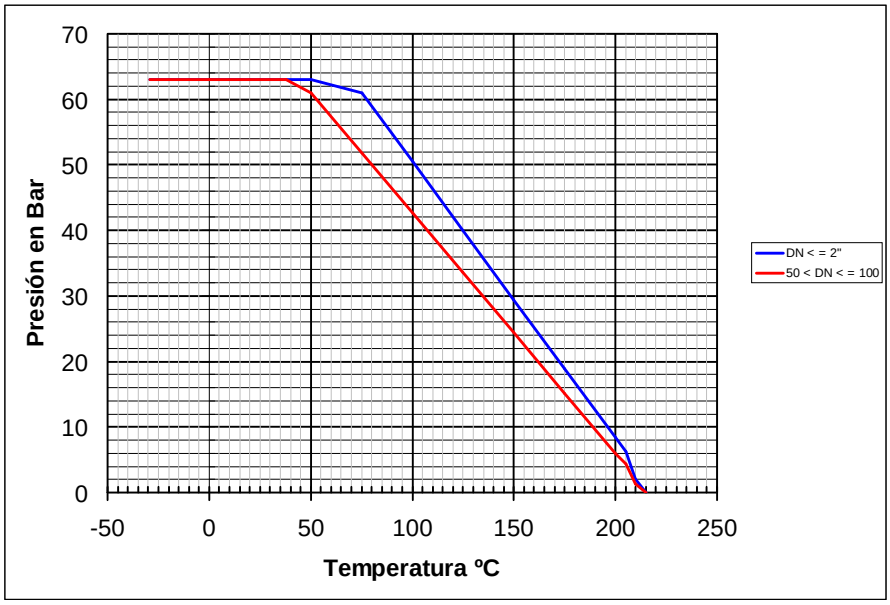
Antigiro / *Lock Washer*: Previene el desajuste de la tuerca del eje en elevados ciclos de maniobra / *Prevents unthreading of stem nut in high cycle automation applications.*

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.*

Configuraciones de flujo para válvula de tres vías "T – PORT "giro 90º/ ***Flow Patterns for "T-PORT "3 way valves 90º turn.***



CURVA PRESION TEMPERATURA / PRESSURE TEMPERATURE RATING



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

VALORES DE Kv / Kv VALUES

Kv = Es la cantidad de metros cúbicos por hora que pasará a través de la válvula generando una pérdida de carga de 1 bar.
Kv = The rate of flow of water in cubic meter per hour that will generate a pressure drop of 1 bar across the valve.

Medida / Size	1/4"	3/8”	1/2"	3/4"	1”	1 ¼”	1 ½”	2”
m^3/h	11	11	13	15	31	39	62	103