

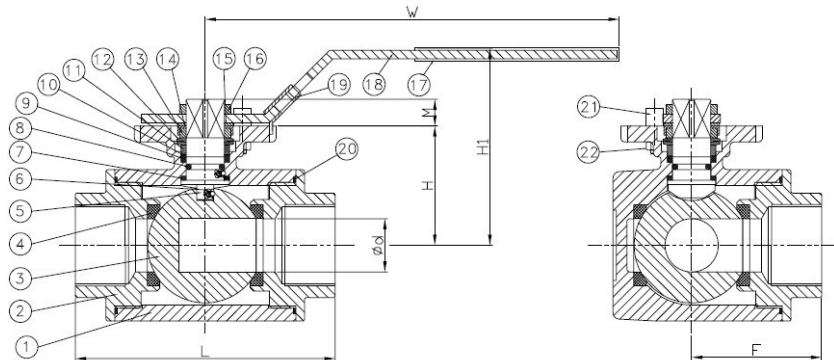
Válvula de esfera de tres vías Tipo "L" Three Way ball valve, Type "L"

Características

1. Válvula esfera tres vías paso reducido.
2. Configuración de Esfera en "L".
3. Extremos roscados según ISO 7-1 (EN 10226-1).
4. Construcción en acero inox. 1.4408 (CF8M).
5. Cuatro Asientos PTFE + 15 % Fibra de Vidrio.
(otros materiales consultar).
6. Juntas del eje PTFE.
7. Tórica en el eje de FKM (Viton).
8. Dispositivo Anti-estático (Esfera-eje-cuerpo).
9. Sistema de bloqueo.
10. Montaje actuador directo s/ ISO 5211.
11. Eje inextensible.
12. Presión de trabajo máxima 63 bar.
13. Temperatura de trabajo -25 °C + 180 °C.

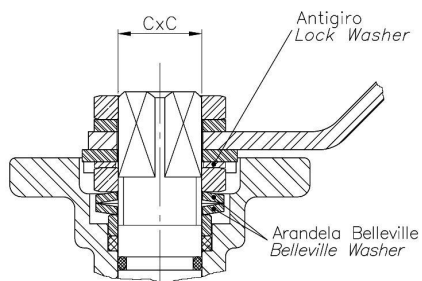
Features

1. 3 Way reduced port ball valve.
2. "L" Ball configuration.
3. Threaded ends according to ISO 7-1 (EN 10226-1).
4. Made of stainless steel 1.4408 (CF8M).
5. Four Ball seats PTFE + 15 % G.F.
(please ask for other materials).
6. Stem gasket PTFE.
7. FKM (Viton) stem o'ring.
8. Anti-static device (Ball - Stem - Body).
9. Locking system.
10. Direct mounting actuator according to ISO 5211.
11. Blow-out proof stem.
12. Max. Working pressure 63 bar.
13. Working Temperature -25 °C + 180 °C.



Nº	Denominación / Name	Material	Acabado Superficial / Surface Treatment	Cód. Recambio Spare Part Code
1	Cuerpo / Body	Acero Inox. / Stainless Steel 1.4408	Granallado + Decapado / Shot blasting + Pickling	-----
2	Tapa / Cap	Acero Inox. / Stainless Steel 1.4408	Granallado + Decapado / Shot blasting + Pickling	-----
3*	Bola / Ball	Acero Inox. / Stainless Steel 1.4408	-----	2840
4*	Asiento / Ball Seat	Teflón + 15% FV / PTFE + 15% FG	-----	2819
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 / Thrust Washer	PTFE	-----	2819
8*	Tórica / O' ring	FKM (Viton)	-----	2819
9*	Empaquetadura / Stem packing	PTFE	-----	2819
10	Guarnición / Bushing	Inox. + PTFE / S.S. + PTFE	-----	-----
11	Anillo Prensa / Gland	Acero Inox AISI 304 / SS 304	-----	-----
12	Arandela Resorte / Spring Washer	Acero Inox AISI 301 / SS 301	-----	-----
13	Tuerca / Nut	ASTM A194-8	-----	-----

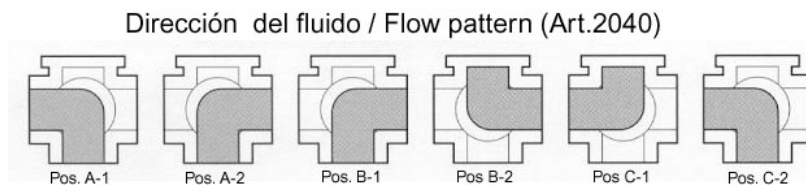
Detalle de la zona de Eje / Stem detail



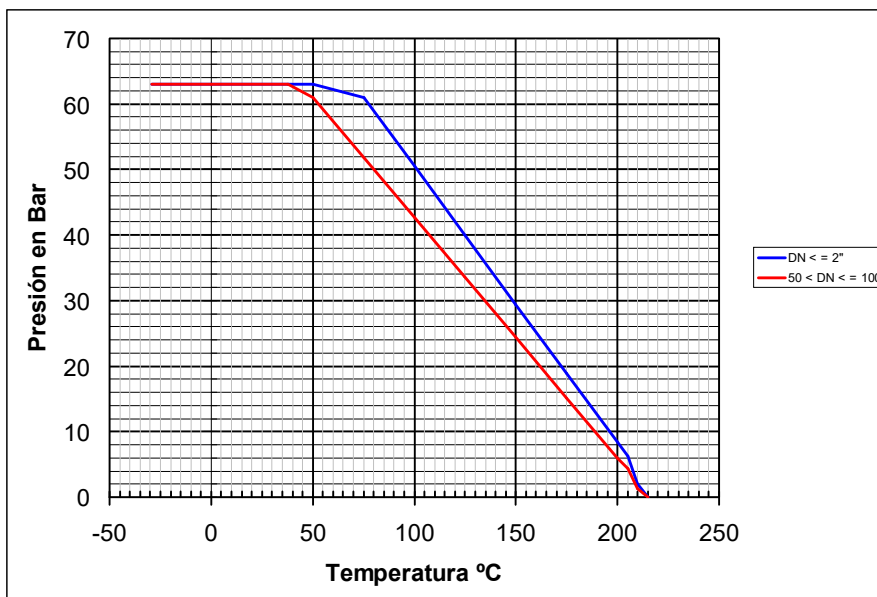
Antigiro / *Lock Washer*: Previene el desajuste de la tuerca del eje en elevados ciclos de maniobra / *Prevents unthreading of stem nut in high cycle automation applications.*

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 “L – PORT “ giro 90°/ *Flow Patterns for “L-PORT “ 3 way valves 90° turn.*



CURVA PRESIÓN TEMPERATURA / *PRESSURE TEMPERATURE RATING*



VALORES DE Kv / Kv VALUES

$Kv (m^3/h)$ = Es la cantidad de metros cúbicos por hora que pasará a través de la válvula generando una pérdida de carga de 1 bar.

$Kv (m^3/h)$ = *Flow rate 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 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
m^3/h	11	11	13	15	31	39	62	103	205



ALPHA ENGENHARIA - Equipamentos e Soluções Industriais
Tel. 220 136 963 | Telmv: 933 694 486
info@alphaengenharia.pt | www.alphaengenharia.pt