



CE EAC
No. 08190322KTN.UU45

KTN[®]
Kara Technology News

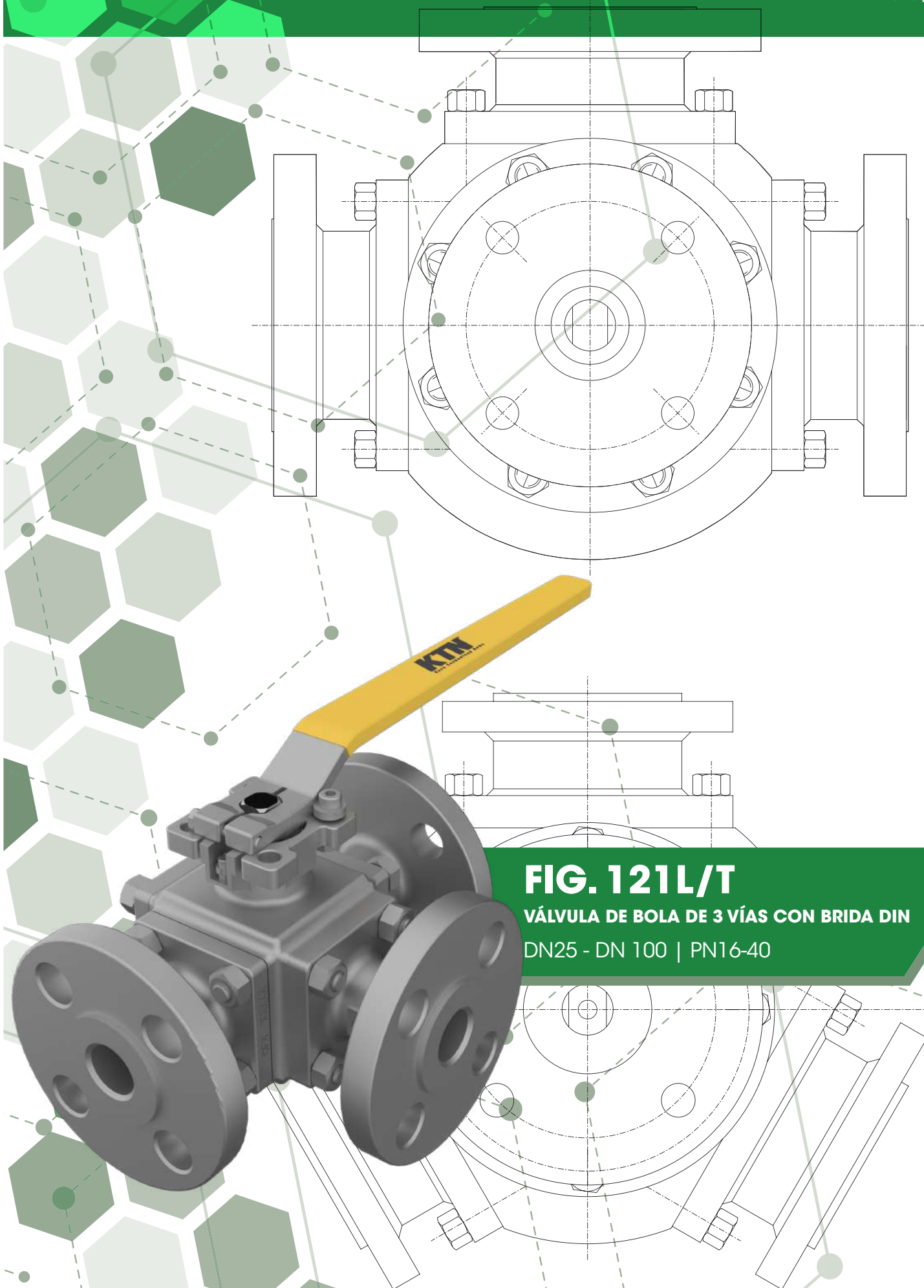


FIG. 121L/T

VÁLVULA DE BOLA DE 3 VÍAS CON BRIDA DIN

DN25 - DN 100 | PN16-40

VÁLVULA DE BOLA KTN DE 3 VÍAS:

La **KTN 121L** es nuestra válvula de bola de 3 vías, paso total, bridada DIN. Cuerpo fabricado en **fundición de precisión** de aleación de acero inoxidable CF8M, **vástago no eyectable** fabricado en acero inoxidable AISI316. **Estanqueidad testada** en las 3 vías. Paso en L o T. Dispone de sistema de bloqueo. La gama comprende desde **DN 15 hasta DN 200**, variando su diseño de válvula flotante a partir de DN 65 donde la esfera es guiada para un mejor rendimiento, indicada para medios acuosos, petróleo y gas. Su rango de presión: PN40 (DN25-DN50), PN16 (DN65-100). El rango de temperatura de trabajo abarca desde **-29°C hasta +150°C**. La válvula dispone de **asiento** y **arandelas de RPTFE** para **reducir el desgaste** y aumentar la resistencia a la corrosión.

1 A prueba de fuego:

Superficie de sellado de metal detrás del asiento primario para minimizar fugas en caso de incendio.

2 Dispositivo antiestático:

Los resortes electrostáticos se colocan entre la bola y el vástago para garantizar que todas las piezas metálicas de la válvula estén conectadas a tierra. Esto garantiza la continuidad eléctrica de las piezas para trabajar de forma segura con líquidos inflamables.



6 Bloqueo de detección:

Perno que evita movimientos no deseados de la válvula.

3 Vástago anti-estallido:

El diseño del vástago con hombro en forma de T invertida hace que sea imposible que explote.

4 Asientos:

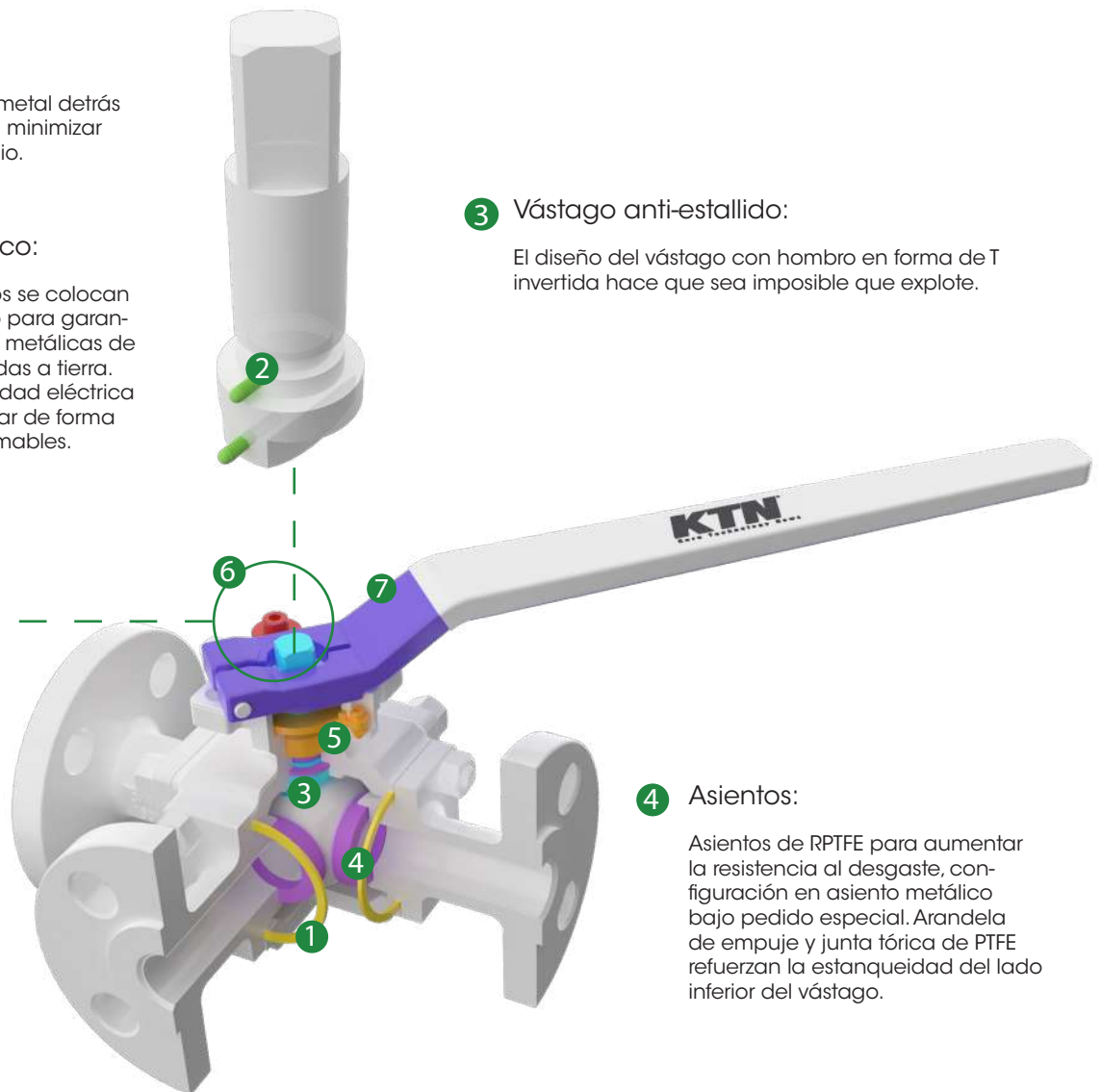
Asientos de RPTFE para aumentar la resistencia al desgaste, configuración en asiento metálico bajo pedido especial. Arandela de empuje y junta tórica de PTFE refuerzan la estanqueidad del lado inferior del vástago.

5 Empaquetadura y prensaestopas:

El empaque y el prensaestopas de PPL garantizan de manera efectiva la estanqueidad total del vástago.

7 Mango de presión:

Mango de presión para girar el vástago de forma fácil y segura.

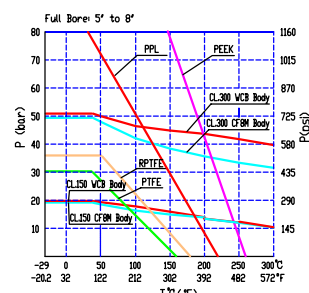
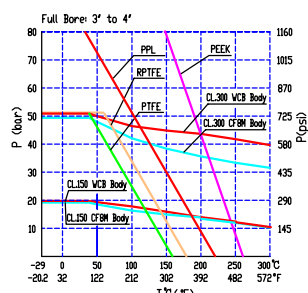
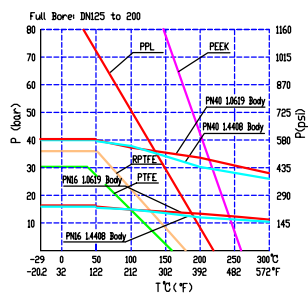
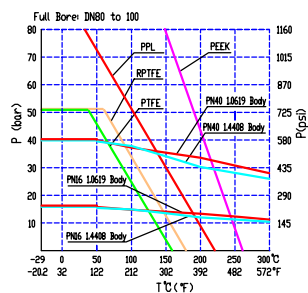
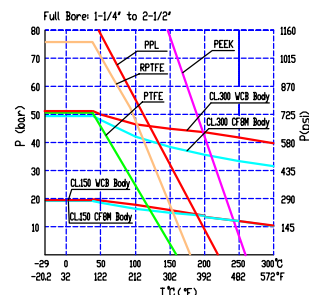
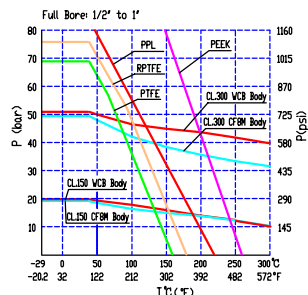
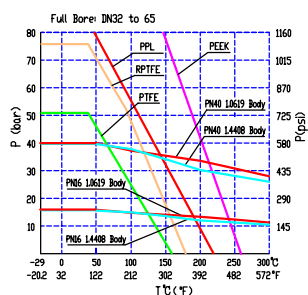
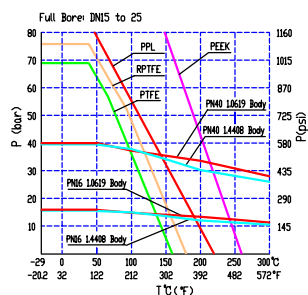


ESPECIFICACIÓN	KTN 121LT	BAJO PEDIDO ESPECIAL
NORMAS DE DISEÑO	GB/T21385, GB/T12237, ASME B16.34, API608, API6D	
MATERIALES DISPONIBLES PARA EL CUERPO	CF8M ASTM-CF8/CF3/CF3M/WCB	ASTM-CF8/CF3/CF3M/WCB
BRIDADOS	ASME B16.5, HG/T 20592-2009, EN1902-1 PN16/40	
A PRUEBA DE FUEGO	API607, JB/T6899-1993	
TEMPERATURA Y PRESIÓN	ASME B16.34, GB/T12224-2015	
INSPECCIÓN Y PRUEBA	API598	

Rango de temperatura del sello de metal	
-291°C to 425°C	Sello metal-metal

MATERIAL DEL ASIENTO			
MATERIAL DEL ASIENTO		PECULIARIDAD	Tmax
PTFE		Alta resistencia a la corrosión, buena autolubricación y resistencia al desgaste, fácil de fluid en frío.	160°C
RPTFE	PTFE+15%GF	Resistencia a la fluencia, bajo coeficiente de fricción, resistencia a la corrosión química, buen aislamiento.	180°C
	PTFE+15%CF	Alta resistencia, resistencia a altas temperaturas, resistencia al desgaste, pequeño coeficiente de expansión térmica.	180°C
	TFM1600	Bajo alta temperatura y alta presión, la desnaturalización de la forma es menor, la permeabilidad es menor, la recuperación de presión es mejor bajo alta temperatura, la resistencia a la corrosión es alta.	180°C
	TFM4215	Menor deformación y permeabilidad bajo alta temperatura y alta presión, mejor recuperación de tensión bajo alta temperatura, excelente resistencia al calor y resistencia química, bajo coeficiente de fricción.	180°C
PPL		Resistencia a altas temperaturas, alta resistencia, resistencia a la radiación, resistencia a la corrosión química, buen rendimiento de autolubricación.	220°C
PEEK		Alta temperatura, alta presión, alta resistencia, resistencia química al PTFE.	260°C

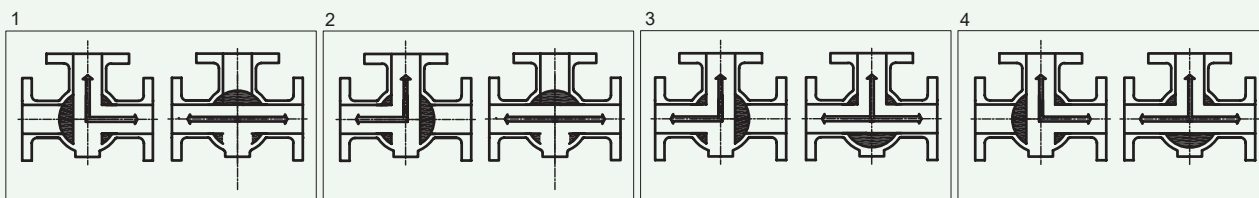
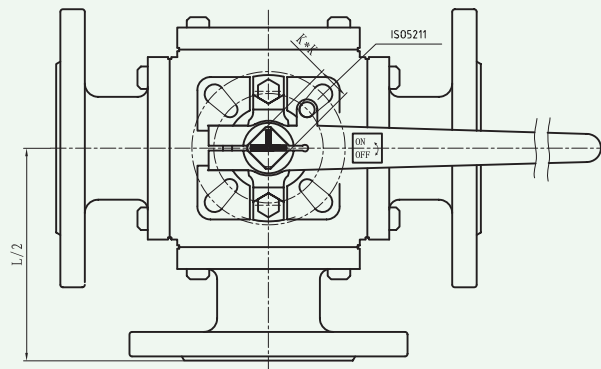
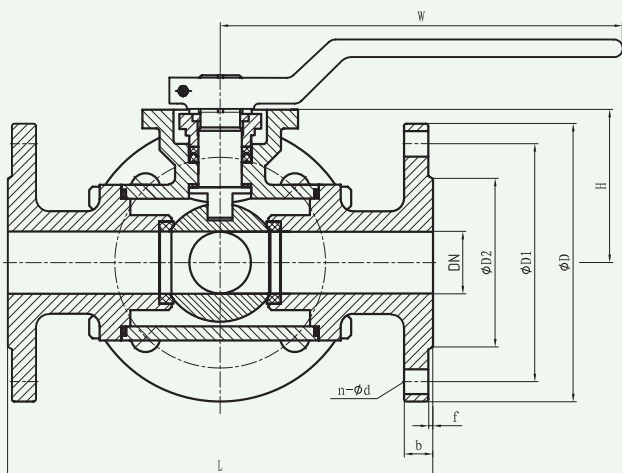
VÁLVULA DE BOLA FLOTANTE DIN PN16/25/40



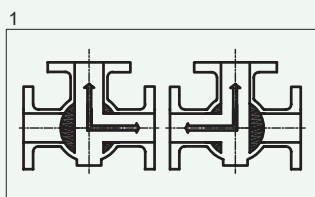
VÁLVULA DE BOLA FLOTANTE CLASE 150/300

KTN 121L/T

VÁLVULA DE BOLA DIN DE 3 VÍAS DE ACERO FUNDIDO



T CONFIGURACIÓN



L CONFIGURACIÓN

DIMENSIONES GENERALES														
	DN	L	b	f	D	D1	D2	H	W	K	N-ø	Par	ISO5211	Peso (Kg)
L	25	180	18	2	115	85	68	120	200	11	4-14	30	F05	13
	40	212	18	2	150	110	88	150	235	14	4-18	65	F05/F07	16
	50	230	20	3	165	125	102	170	290	17	4-18	90	F05/F07	27
	65	290	18	3	185	145	122	220	310	17	4-18	105	F05/F07	30
	80	310	20	3	200	160	138	250	310	22	8-18	140	F07/F10	40
	100	350	20	3	220	180	158	280	310	22	8-18	330	F07/F10	49
T	25	180	18	2	115	85	68	120	200	11	4-14	30	F05	13
	40	212	18	2	150	110	88	150	235	14	4-18	65	F05/F07	16
	50	230	20	3	165	125	102	170	290	17	4-18	90	F05/F07	27
	65	290	18	3	185	145	122	220	310	17	4-18	105	F05/F07	30
	80	310	20	3	200	160	138	250	310	22	8-18	140	F07/F10	40
	100	350	20	3	220	180	158	280	310	22	8-18	330	F07/F10	49

Medidas en mm

KTN 121L/T

VÁLVULA DE BOLA DIN DE 3 VÍAS DE ACERO FUNDIDO

