



**válvulas de bola API 6D
tipo trunnion
paso completo**

válvulas de bola xanik®

API 6D tipo trunnion



La información de este catalogo es solo para referencia. Para información detallada consulte a nuestro departamento de ventas.

xanor de méxico, s.a. de c.v.

phone: +52 (55) 5148 1021, +52 (55) 5148 1022. email: sales@xanik.com.mx

www.xanik.com



válvulas de bola xanik® API 6D tipo trunnion

Tabla Contenido

Indice	BV - 1
Válvulas de bola Xanik®, tipo trunnion, side entry	BV - 2
Características de diseño de las válvulas de bola Xanik®	BV - 4 a BV - 7
Descripción de Partes	BV - 8 a BV - 11
Dimensiones y pesos clases 150 & 300	BV - 13
Dimensiones y pesos clases 600 & 900	BV - 14
Dimensiones y pesos clases 1500 & 2500	BV - 15
Como ordenar las válvulas de bola	BV - 16
Ventas	BV - 17

xanor de méxico, s.a. de c.v.

phone: +52 (55) 5148 1021, +52 (55) 5148 1022. email: sales@xanik.com.mx

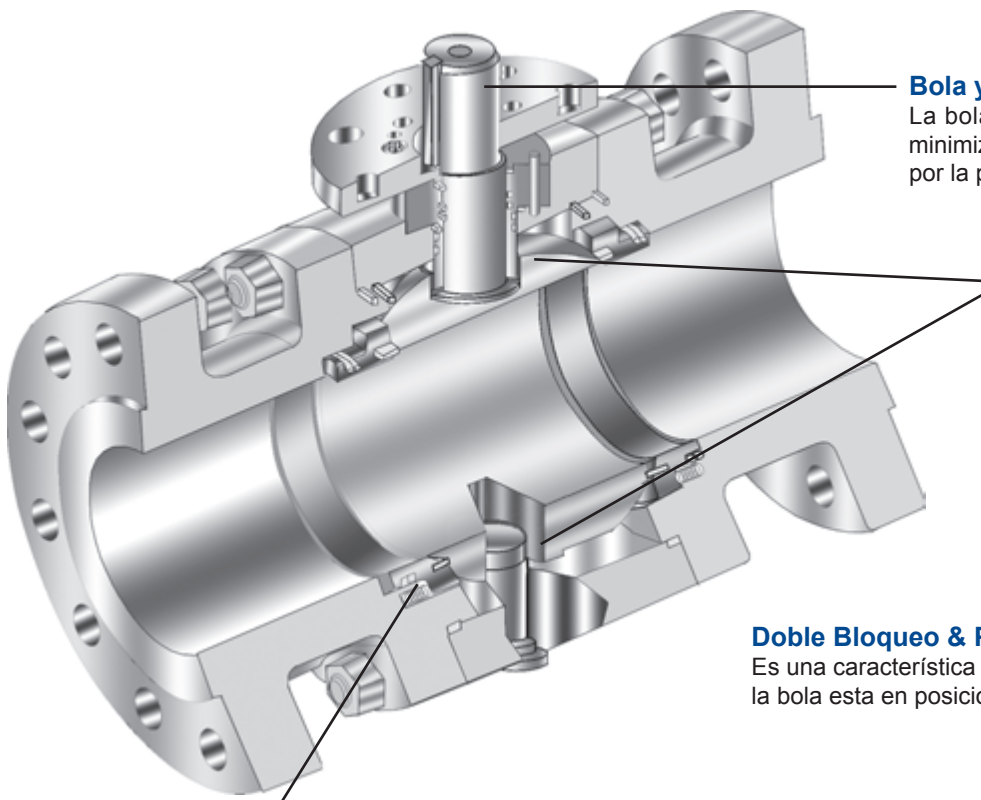
www.xanik.com

válvulas de bola xanik® tipo trunnion



Bola montada sobre un Trunnion

La bola está fija al trunnion y se mueve libremente a lo largo del eje de la válvula, los anillos de asiento son flotantes. Las cargas laterales generadas por la presión, actuando sobre la bola, son absorbidas por los anillos. A baja presión, la acción del sellado del anillo se logra por el empuje de los resortes actuando sobre los anillos.



Bola y vástago independientes

La bola y el vástago son independientes para minimizar el efecto del empuje lateral generado por la presión, actuando sobre la bola.

Trunnion para servicio pesado forjado en acero al carbón o acero inoxidable

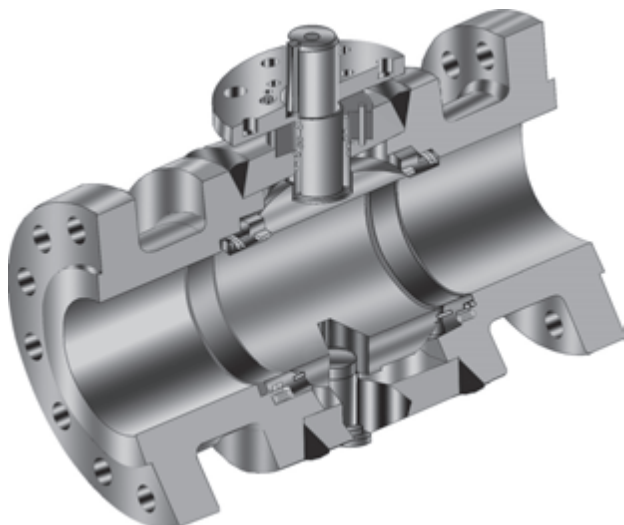
Este diseño es estándar para tamaños de 2" a 12" en todas las clases. También está disponible para válvulas mayores de 12".

Doble Bloqueo & Purga

Es una característica estándar, aplicable cuando la bola está en posición totalmente cerrada.

Anillos de Asiento Flotantes

Dos anillos flotantes aseguran la hermeticidad de la válvula en ambas direcciones. Los anillos están diseñados para minimizar el torque de operación requerido para que la válvula opere sin perder la fuerza de sellado, lo cual se asegura teniendo una presión diferencial cero, a la máxima presión nominal de la válvula.



Cuerpo Soldado

DISEÑO CON CUERPO SOLDADO

Este diseño tiene las mismas características que el diseño de tres piezas atornillado, arriba mostrado. Solo que los extremos van soldados al cuerpo.

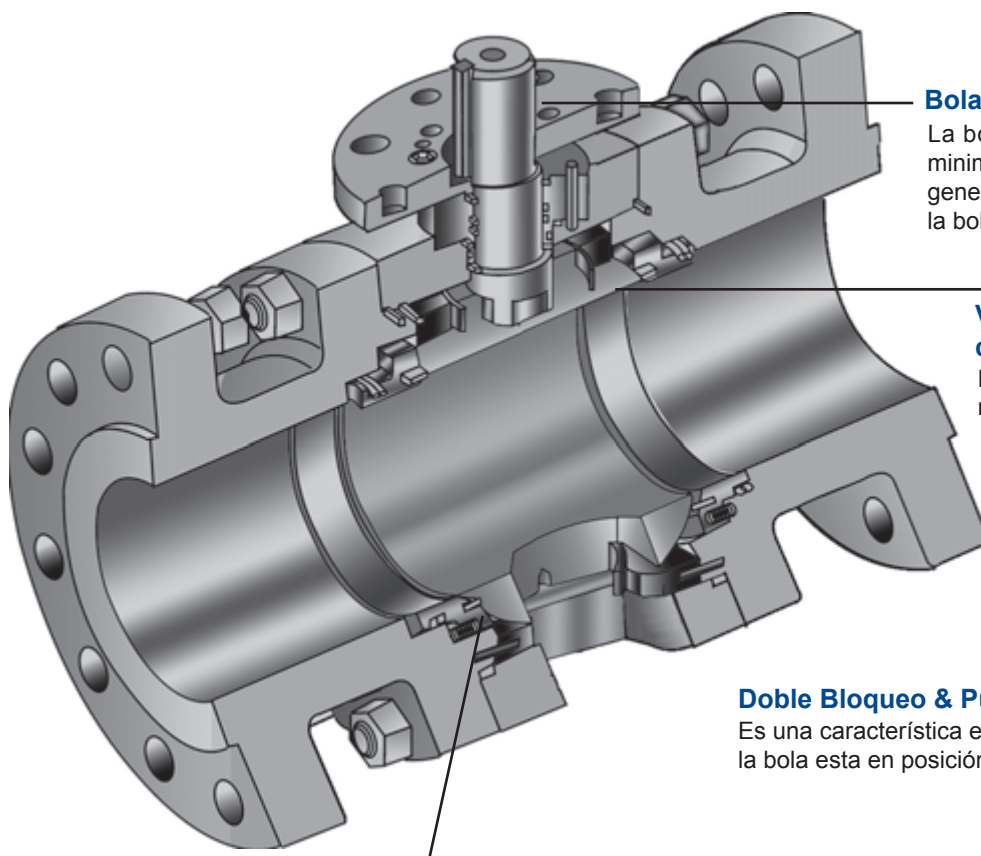
xanor de méxico, s.a. de c.v.

phone: +52 (55) 5148 1021, +52 (55) 5148 1022. email: sales@xanik.com.mx

www.xanik.com



válvulas de bola xanik® tipo trunnion con bloqueo del trunnion



Bola y vástago independientes

La bola y el vástago son independientes minimizando el efecto del empuje lateral generado por la presión, actuando sobre la bola.

Valvula de Bola de 3 piezas con bloqueo del Trunnion

Estandar para tamaños de 14" y mayores

Doble Bloqueo & Purga

Es una característica estándar, aplicable cuando la bola esta en posición totalmente cerrada.

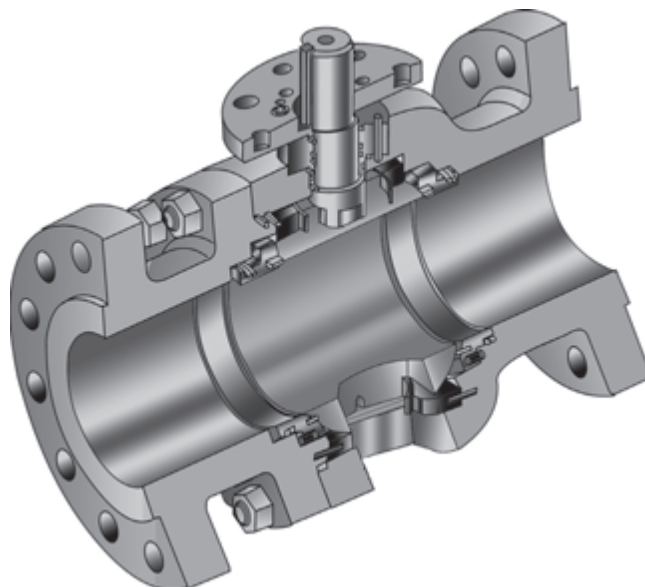
Anillos de Asiento Flotantes

Dos anillos flotantes aseguran la hermeticidad de la válvula en ambas direcciones. Los anillos están diseñados para minimizar el torque de operación requerido para que la válvula opere sin perder la fuerza de sellado, lo cual se asegura teniendo una presión diferencial zero, a la maxima presión nominal de la válvula

Cuerpo de dos piezas

DISEÑO CON CUERPO FUNDIDO EN DOS PIEZAS

Este diseño tiene las mismas características que el diseño de tres piezas mostrado arriba. El Cuerpo es de fundición. Algunos materiales no pueden forjarse, en este caso el diseño de Dos Piezas es una buena opción



xanor de méxico, s.a. de c.v.

phone: +52 (55) 5148 1021, +52 (55) 5148 1022. email: sales@xanik.com.mx

www.xanik.com

características de diseño de las válvulas de bola xanik®



SELLO DEL VASTAGO

La junta de grafito puede remplazarse mientras la válvula está presurizada, con la bola en cualquier posición, sólo se requiere remover la placa adaptadora, después de liberar la presión que pudiera existir entre el O-ring superior y la junta de grafito, a través de barrero de la conexión del inyector de material sellante.

SELLO DEL VASTAGO Y SELLO DE EMERGENCIA

Dos O-rings y una junta de grafito, alojadas en el bushing del trunnion aseguran el sello del vástago. Un inyector de material sellante de emergencia está localizado entre los O-rings del vástago

Doble sello en las uniones

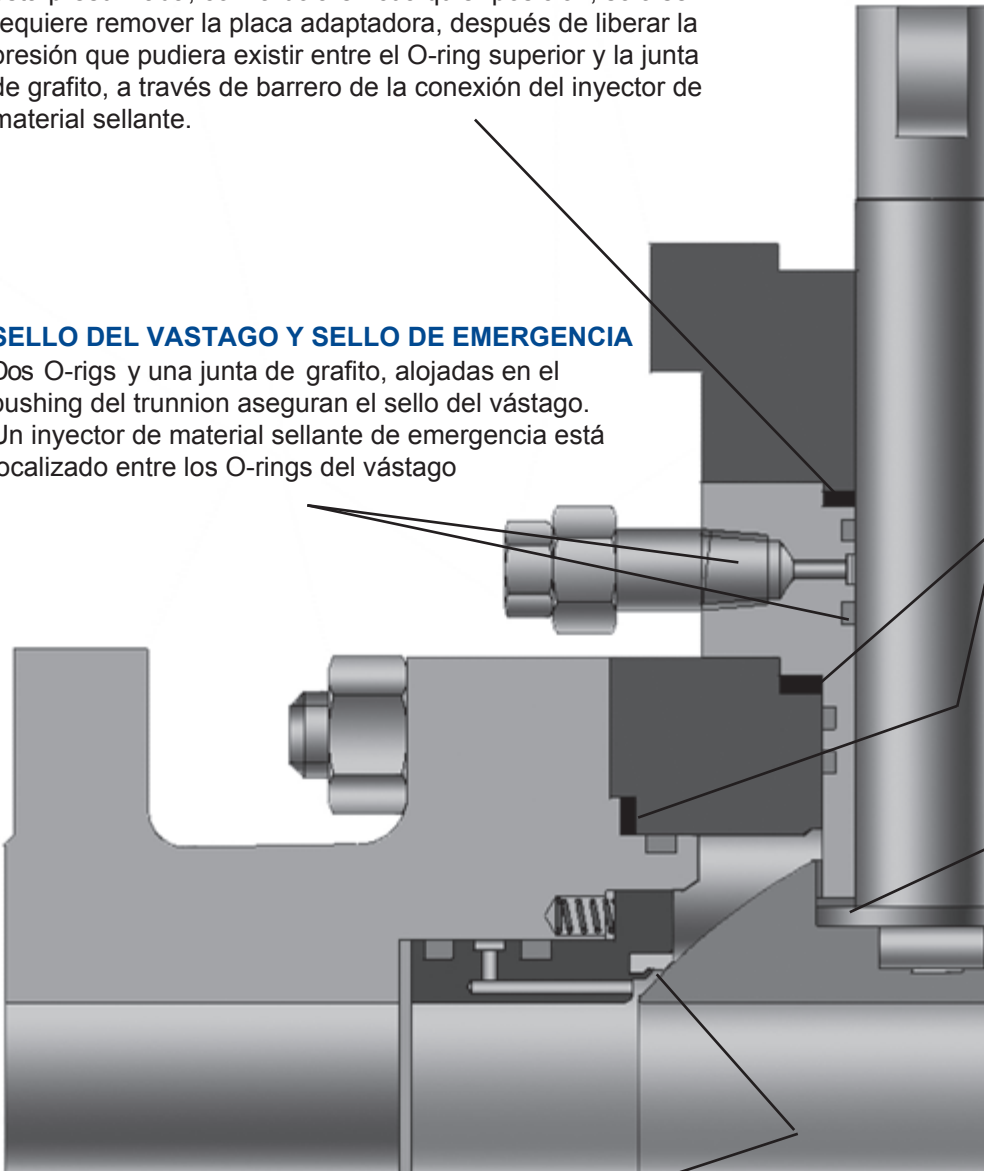
Todas las partes de unión utilizan un diseño de doble sello: Grafito y un O-ring para asegurar un sellado positivo y la característica a Prueba de Fuego

Vástago a prueba de ruptura

Un sistema de vástago insertado internamente "back seated", asegura que la válvula sea a Prueba de Fuego y evita la ruptura (blow out) del vástago

Sello de los asientos

Los insertos de los asientos en materiales como Nylon, PTFE, FFKM o Peek están alojados en los anillos de asiento. Con una presión de la línea muy baja, el sello se logra a través de los resortes de los anillos. Con una alta presión de la línea, los anillos de asiento flotantes son empujados contra la bola, logrando una mayor hermeticidad.



xanor de méxico, s.a. de c.v.

phone: +52 (55) 5148 1021, +52 (55) 5148 1022. email: sales@xanik.com.mx

www.xanik.com



características de diseño de las válvulas de bola xanik®

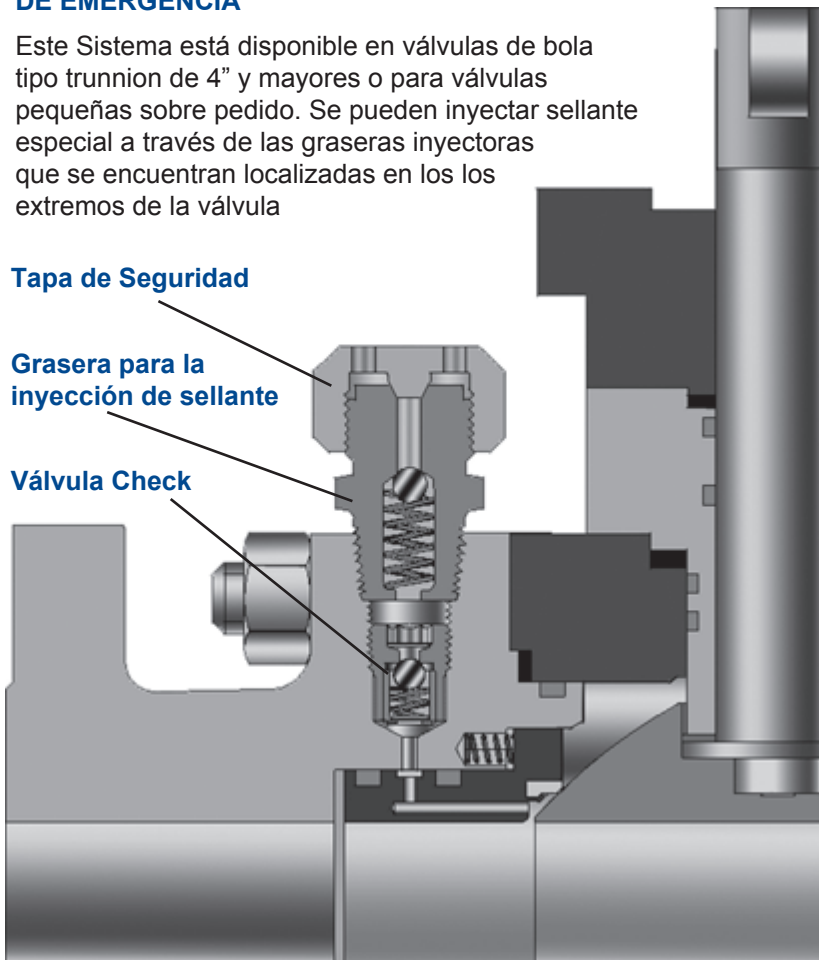
SISTEMA DE INYECCION DE SELLANTE DE EMERGENCIA

Este Sistema está disponible en válvulas de bola tipo trunnion de 4" y mayores o para válvulas pequeñas sobre pedido. Se pueden inyectar sellante especial a través de las graseras inyectoras que se encuentran localizadas en los los extremos de la válvula

Tapa de Seguridad

Grasera para la
inyección de sellante

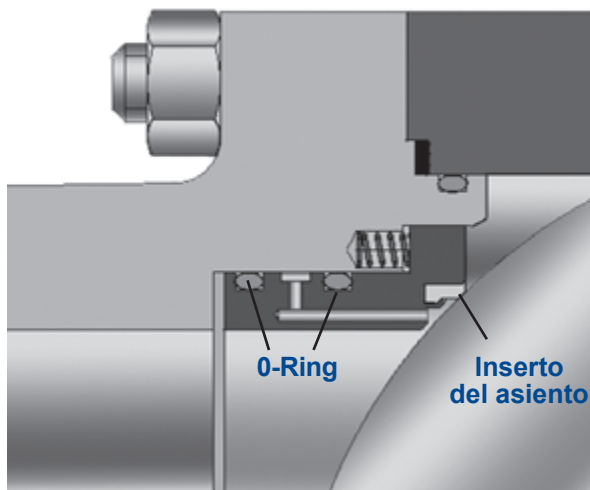
Válvula Check



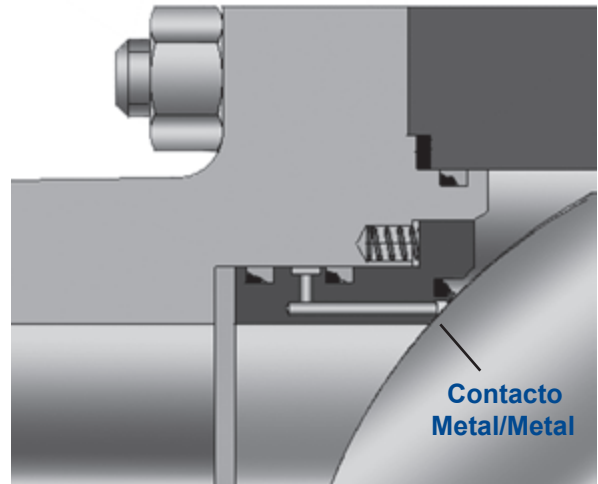
DISEÑO A PRUEBA DE FUEGO

Cuando el inserto del anillo se daña en un incendio, la presión en el inserto precargado, empuja el labio del sello de metalico hacia la superficie de la bola, cortando el fluido y previniendo así la fuga interna y logrando la característica de seguridad a prueba de fuego.

ANTES DEL INCENDIO



DESPUES DEL INCENDIO



xanor de méxico, s.a. de c.v.

phone: +52 (55) 5148 1021, +52 (55) 5148 1022. email: sales@xanik.com.mx

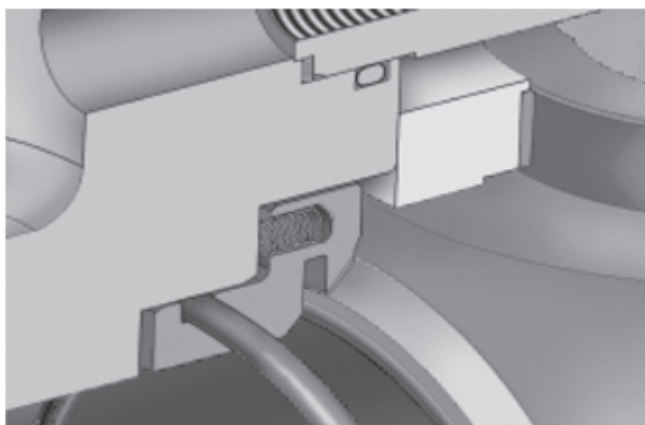
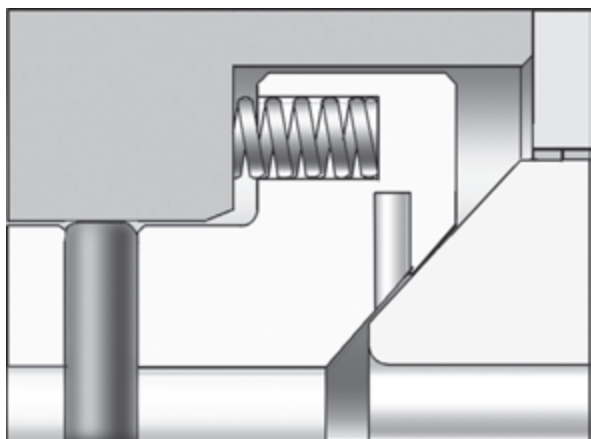
www.xanik.com

características de diseño de las válvulas de bola xanik®



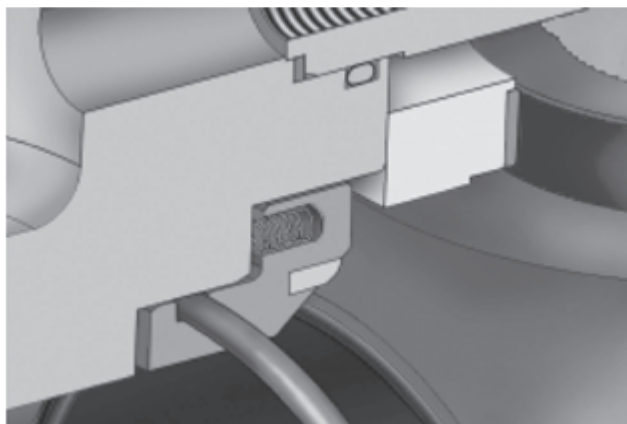
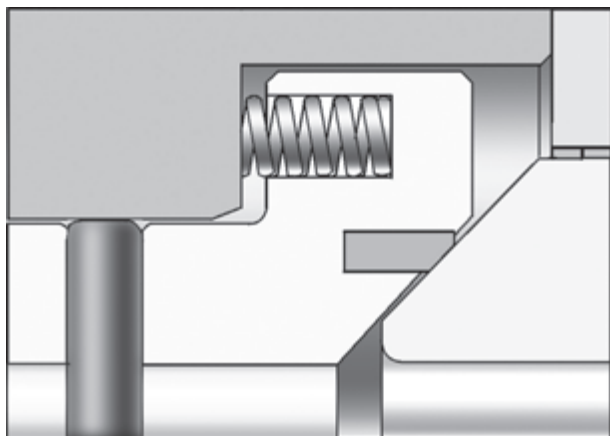
VALVULAS CON SELLO METALICO

Las válvulas diseñadas para altos sólidos en suspensión, o para operación a temperaturas que prohíben la utilización de materiales de sello suave, el sellado es proporcionado por el contacto metal a metal entre la bola y los anillos de asiento. Las superficies de asiento durante la fabricación se endurecen. El endurecimiento del sello metal a metal se realiza utilizando sistemas tales como el HVOF. Mediante este proceso se pueden utilizar Materiales a base Níquel, Cerámicos o recubrimientos de Stellite y proporcionar una dureza en la superficie de la bola o en los anillos hasta de 74 HRC.



VALVULAS DE SELLO SUAVE

En válvulas diseñadas para servicio estandar, se inserta un sello suave en la ranura del asiento, para proporcionar la acción de sellado suave y en caso de emergencia además tener el sello secundario metal a metal, entre la bola y los anillos de asiento.



xanor de méxico, s.a. de c.v.

phone: +52 (55) 5148 1021, +52 (55) 5148 1022. email: sales@xanik.com.mx

www.xanik.com



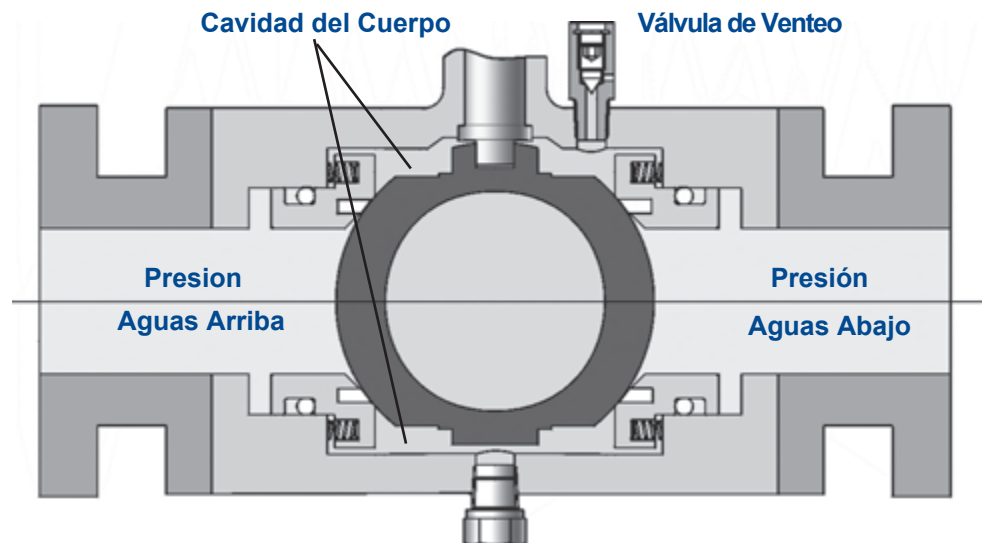
características de diseño de las válvulas de bola xanik®

DOBLE BLOQUEO Y PURGA

Es una característica estándar, aplicable cuando la bola está en posición totalmente cerrada.

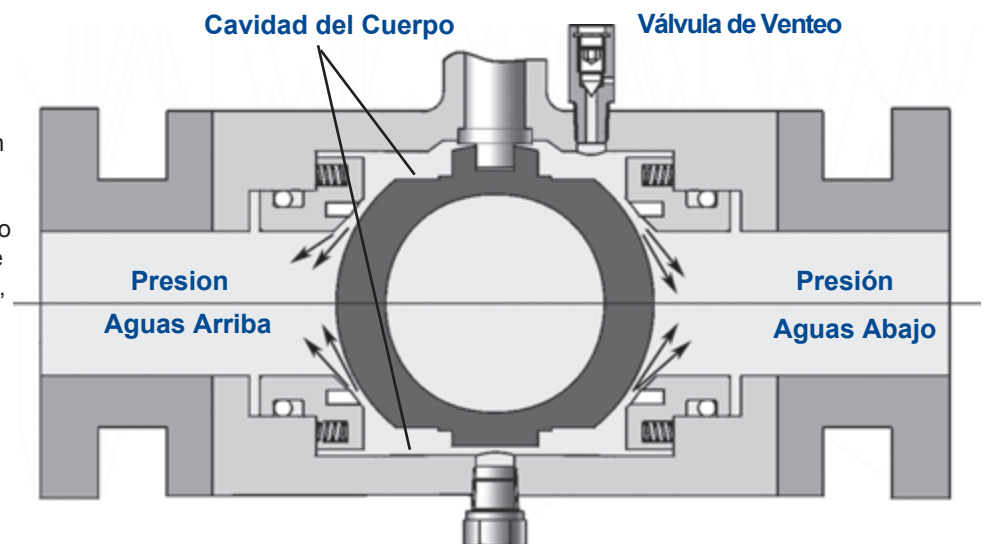
ASIENTOS CON AUTO ALIVIO DE PRESION

La presión del fluido, tanto aguas arriba y aguas abajo, crea un empuje en los anillos de asiento contra la bola.



Presión actuando Aguas Arriba o Aguas Abajo

La presión del fluido actuando en la cavidad del cuerpo crea una fuerza que empuja hacia afuera de la bola, a los anillos de asiento. El diseño de los asientos permite el alivio automático de la presión, de cualquier sobre presión en la cavidad del cuerpo, cuando la válvula está en la posición totalmente abierta o totalmente cerrada, por lo tanto los anillos de asiento son "auto-relevantes".



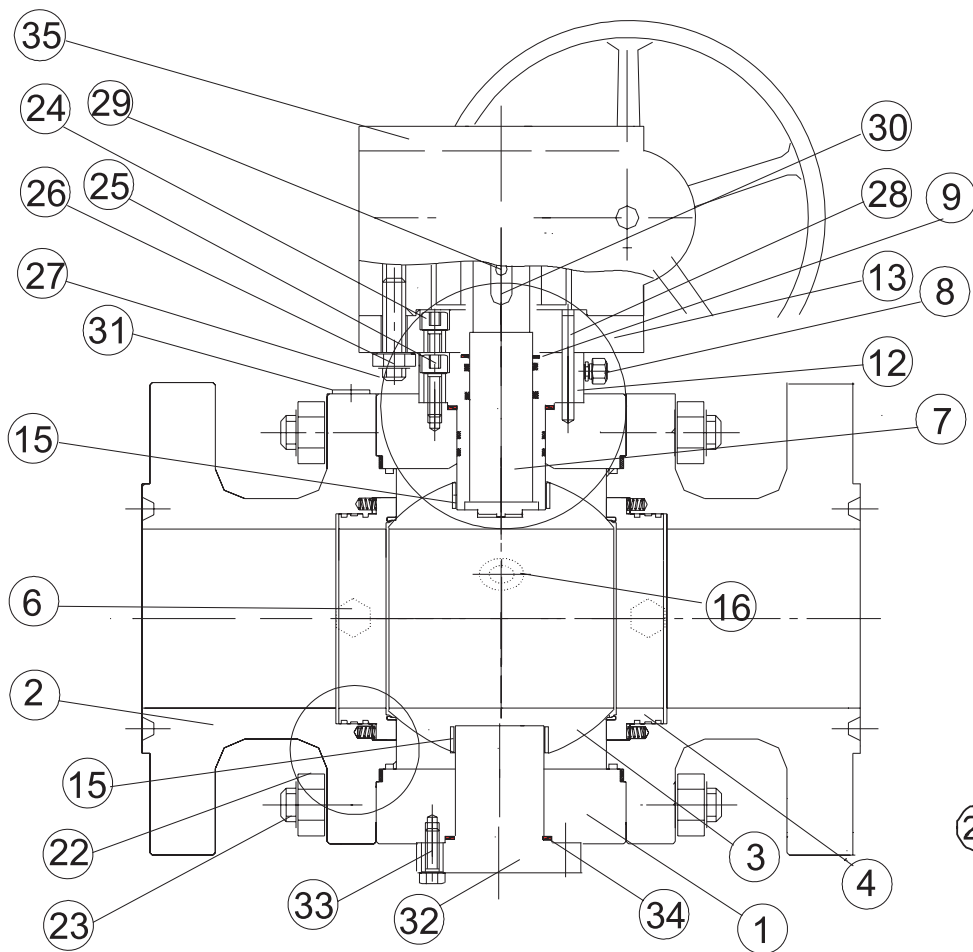
Presión actuando en la cavidad del cuerpo

xanor de méxico, s.a. de c.v.

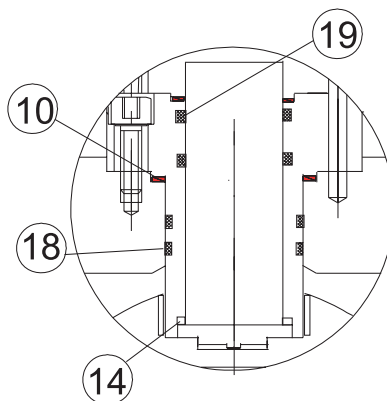
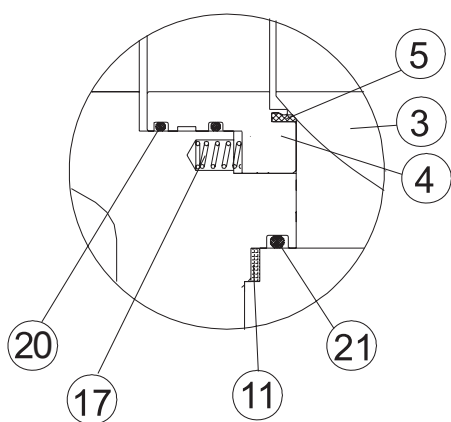
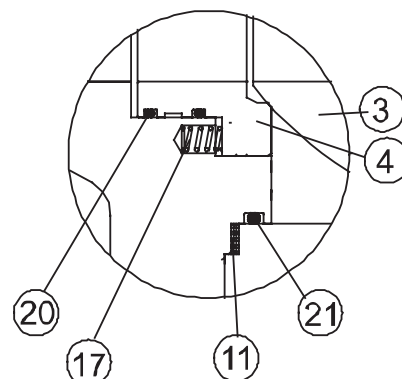
phone: +52 (55) 5148 1021, +52 (55) 5148 1022. email: sales@xanik.com.mx

www.xanik.com

descripción de partes de una válvula de bola xanik® tipo trunnion



Sello Metal a Metal



xanor de méxico, s.a. de c.v.

phone: +52 (55) 5148 1021, +52 (55) 5148 1022. email: sales@xanik.com.mx

www.xanik.com



lista de materiales estándar

No	Descripción	WCB/ A105 / ENP	WCB/ A105 / 316	LCC/ LF2 / ENP	CF8M / 316
1	Cuerpo	ASTM 216-WCB / A 105	ASTM 216-WCB / A 105	ASTM A 352 LCC / A 350 -LF2	ASTM A 351 CF8M / A 182 -F316
2	Extremos	ASTM 216-WCB / A 105	ASTM 216-WCB / A 105	ASTM A 352 LCC / A 350 -LF2	ASTM A 351 CF8M / A 182 -F316
3	Bola	ASTM 105 / ENP	ASTM A 182 - F316	ASTM 105 / ENP	ASTM A 182 - F316
4	Anillo de Asiento	ASTM 105 / ENP	ASTM A 182 - F316	ASTM 105 / ENP	ASTM A 182 - F316
5	Inserto del Asiento ***	PTFE / Nylon / PEEK	PTFE / Nylon / PEEK	PTFE / Nylon / PEEK	PTFE / Nylon / PEEK
6	Inyector de Sellante	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable
7	Vástago	ASTM A 105 / ENP	ASTM A 182 - F316	ASTM A 105 / ENP	ASTM A 182 - F316
8	Inyector de Empaque	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable
9	Empaque de Grafito	Grafito Flexible	Grafito Flexible	Grafito Flexible	Grafito Flexible
10	Junta del Trunnion	Grafito Flexible	Grafito Flexible	Grafito Flexible	Grafito Flexible
11	Junta del Cuerpo	Grafito Flexible	Grafito Flexible	Grafito Flexible	Grafito Flexible
12	Trunnion Superior	ASTM A 105 / ENP	ASTM A 105 / ENP	ASTM A 182 - F316	ASTM A 182 - F316
13	Brida Adaptadora	ASTM A 515 GR 70	ASTM A 515 GR 70	ASTM A 515 GR 70	ASTM A 182 - F316
14	Arandela de Empuje	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
15	Balero	Acero Inoxidable + PTFE	Acero Inoxidable + PTFE	Acero Inoxidable + PTFE	Acero Inoxidable + PTFE
16	Válvula de Alivio	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable
17	Resorte Anillo de Asiento	Iconel X- 750	Iconel X- 750	Iconel X- 750	Iconel X- 750
18	O-Ring del Trunnion	Viton / FFKM	Viton / FFKM	Viton / FFKM	Viton / FFKM
19	O-Ring del Vástago	Viton / FFKM	Viton / FFKM	Viton / FFKM	Viton / FFKM
20	O-Ring del Asiento	Viton / FFKM	Viton / FFKM	Viton / FFKM	Viton / FFKM
21	O-Ring del Cuerpo	Viton / FFKM	Viton / FFKM	Viton / FFKM	Viton / FFKM
22	Tuerca del Cuerpo	ASTM A 194 - 2H	ASTM A 194 - 2H	ASTM A 194 - 7	ASTM A 194 - 8
23	Esparrago del Cuerpo	ASTM A 193 - B7	ASTM A 193 - B7	ASTM A 320 - L7	ASTM A 320 - B8
24	Tornillo de la Brida	Carbon Steel	Carbon Steel	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable
25	Tornillo del Trunnion	Carbon Steel	Carbon Steel	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable
26	Tuerca del Operador	Carbon Steel	Carbon Steel	Carbon Steel	Acero Inoxidable
27	Esparrago del Operador	Carbon Steel	Carbon Steel	Carbon Steel	Acero Inoxidable
28	Perno Guía	Carbon Steel	Carbon Steel	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable
29	Perno Seguro	Carbon Steel	Carbon Steel	Carbon Steel	Acero Inoxidable
30	Cuña del Vástago	Carbon Steel	Carbon Steel	Carbon Steel	Acero Inoxidable
31	Placa de Identificación	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable
32	Trunnion Inferior	ASTM A 105 / ENP	ASTM A 182 - F316	ASTM A 350 - LF2 / ENP	ASTM A 182 - F316
33	Esparrago Trunnion I.	ASTM A 193 GR. B7	ASTM A 193 GR. B7	ASTM A 320 - L7	ASTM A 193 - B8
34	Junta del Trunnion I.	Grafito Flexible	Grafito Flexible	Grafito Flexible	Grafito Flexible
35	Operador Engranés	Carbon Steel	Carbon Steel	Carbon Steel	Carbon Steel

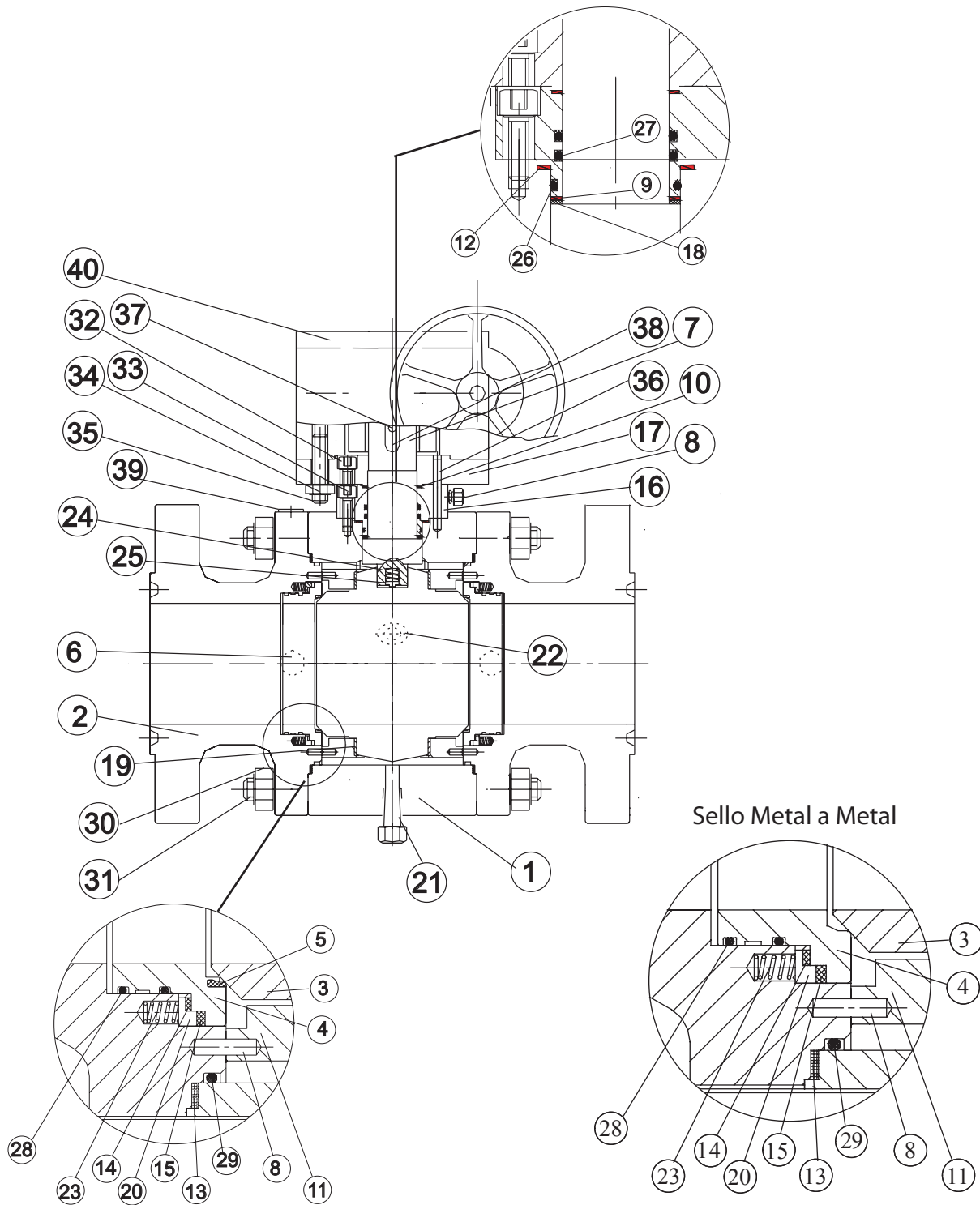
*** Con sello Metal Metal, no se suministra sello suave. Se pueden suministrar diferentes tipos de Overlay, ver página 9 para detalles

xanor de méxico, s.a. de c.v.

phone: +52 (55) 5148 1021, +52 (55) 5148 1022. email: sales@xanik.com.mx

www.xanik.com

descripción de partes de una válvula de bola xanik® tipo trunnion



xanor de méxico, s.a. de c.v.

phone: +52 (55) 5148 1021, +52 (55) 5148 1022. email: sales@xanik.com.mx

www.xanik.com



lista de materiales estándar

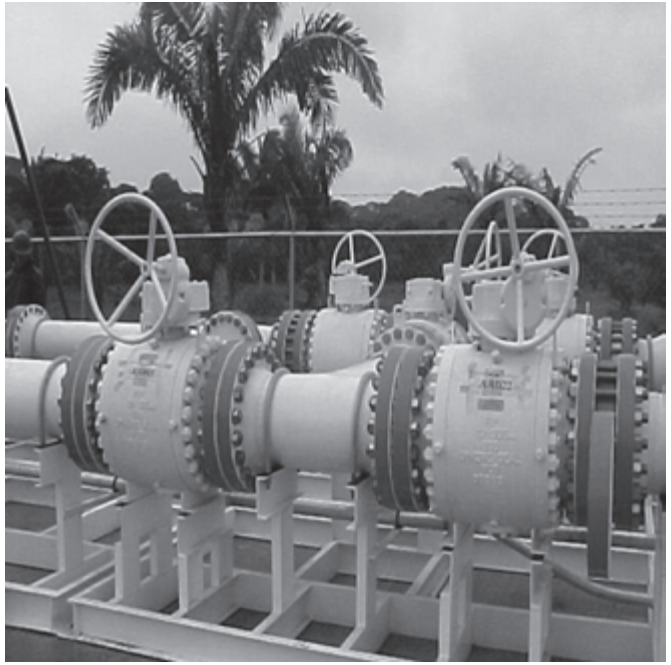
No	Descripción	WCB/ A105 / ENP	WCB/ A105 / 316	LCC/ LF2 / ENP	CF8M / 316
1	Cuerpo	ASTM 216-WCB / A 105	ASTM 216-WCB / A 105	ASTM A 352 LCC / A 350 -LF2	ASTM A 351 CF8M / A 182 -F316
2	Extremos	ASTM 216-WCB / A 105	ASTM 216-WCB / A 105	ASTM A 352 LCC / A 350 -LF2	ASTM A 351 CF8M / A 182 -F316
3	Bola	ASTM 105 / ENP	ASTM A 182 - F316	ASTM 105 / ENP	ASTM A 182 - F316
4	Anillo de Asiento	ASTM 105 / ENP	ASTM A 182 - F316	ASTM 105 / ENP	ASTM A 182 - F316
5	Inserto del Anillo***	PTFE / Nylon / PEEK	PTFE / Nylon / PEEK	PTFE / Nylon / PEEK	PTFE / Nylon / PEEK
6	Inyector de Sellante	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable
7	Vastago	ASTM A 105 / ENP	ASTM A 182 - F316	ASTM A 105 / ENP	ASTM A 182 - F316
8	Perno de alineación del Trunnion	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable
9	Arandela de Empuje	Grafito Flexible	Grafito Flexible	Grafito Flexible	Grafito Flexible
10	Junta	Grafito Flexible	Grafito Flexible	Grafito Flexible	Grafito Flexible
11	Soporte de Trunnion	ASTM 216-WCB / A 105	ASTM 216-WCB / A 105	ASTM A 352 LCC / A 350 -LF2	ASTM A 351 CF8M / A 182 -F316
12	Junta Secundaria	Grafito Flexible	Grafito Flexible	Grafito Flexible	Grafito Flexible
13	Junta del Cuerpo	Grafito Flexible	Grafito Flexible	Grafito Flexible	Grafito Flexible
14	Junta del Asiento	Grafito Flexible	Grafito Flexible	Grafito Flexible	Grafito Flexible
15	Junta del Asiento	Grafito Flexible	Grafito Flexible	Grafito Flexible	Grafito Flexible
16	Tapa de la glándula	ASTM 216-WCB / A 105	ASTM 216-WCB / A 105	ASTM A 352 LCC / A 350 -LF2	ASTM A 351 CF8M / A 182 -F316
17	Brida Superior	ASTM A 515 Gr. 70	ASTM A 515 Gr. 70	ASTM A 515 Gr. 70	ASTM A 515 Gr. 70
18	Balero de Empuje	Acero Inoxidable + PTFE	Acero Inoxidable + PTFE	Acero Inoxidable + PTFE	Acero Inoxidable + PTFE
19	Balero	Acero Inoxidable + PTFE	Acero Inoxidable + PTFE	Acero Inoxidable + PTFE	Acero Inoxidable + PTFE
20	Guía del Asiento	ASTM 105 / ENP	ASTM A 182 - F316	ASTM 105 / ENP	ASTM A 182 - F316
21	Tapón del Fondo	ASTM 105	ASTM A 182 - F316	ASTM 105	ASTM A 182 - F316
22	Válvula de Alivio	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable
23	Resorte	Inconel X-750	Inconel X-750	Inconel X-750	Inconel X-750
24	Resorte Anti Estático	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable
25	Bala Anti Estática	Carbon Steel	Acero al Carbón	Acero al Carbón	Acero al Carbón
26	O-Ring Tapa de la Glándula	Viton / FFKM	Viton / FFKM	Viton / FFKM	Viton / FFKM
27	O-Ring de la Brida Superior	Viton / FFKM	Viton / FFKM	Viton / FFKM	Viton / FFKM
28	O-Ring del Asiento	Viton / FFKM	Viton / FFKM	Viton / FFKM	Viton / FFKM
29	O-Ring del Cuerpo	Viton / FFKM	Viton / FFKM	Viton / FFKM	Viton / FFKM
30	Tuerca del Cuerpo	ASTM A 194 - 2H	ASTM A 194 - 2H	ASTM A 194 - 7	ASTM A 194 - 8
31	Esparrago del Cuerpo	ASTM A 193 - B7	ASTM A 193 - B7	ASTM A 320 - L7	ASTM A 193 - B8
32	Juego de Tornillos Cap	ASTM A 105 / ENP	ASTM A 182 - F316	ASTM A 350 - LF2 / ENP	ASTM A 182 - F316
33	Juego de Tornillos Cap	ASTM A 193 GR. B7	ASTM A 193 GR. B7	ASTM A 320 - L7	ASTM A 193 - B8
34	Tuerca de la Caja de Engranés	ASTM A 194 - 2H	ASTM A 194 - 2H	ASTM A 194 - 2H	ASTM A 194 - 2H
35	Esparrago Caja de Engranés	ASTM A 193 - B7	ASTM A 193 - B7	ASTM A 193 - B7	ASTM A 193 - B7
36	Perno guía	Carbon Steel	Acero al Carbón	Acero al Carbón	Acero al Carbón
37	Perno Seguro	Carbon Steel	Acero al Carbón	Acero al Carbón	Acero al Carbón
38	Cuña	Carbon Steel	Acero al Carbón	Acero al Carbón	Acero al Carbón
39	Placa de Identificación	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable
40	Operador de Engranés	Carbon Steel	Acero al Carbón	Acero al Carbón	Acero al Carbón

*** Con sello Metal Metal, no se suministra sello suave. Se pueden suministrar diferentes tipos de Overlay, ver página 8 para detalles

xanor de méxico, s.a. de c.v.

phone: +52 (55) 5148 1021, +52 (55) 5148 1022. email: sales@xanik.com.mx

www.xanik.com



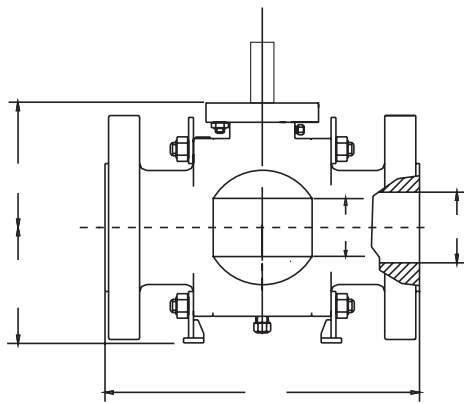
xanor de méxico, s.a. de c.v.

phone: +52 (55) 5148 1021, +52 (55) 5148 1022. email: sales@xanik.com.mx

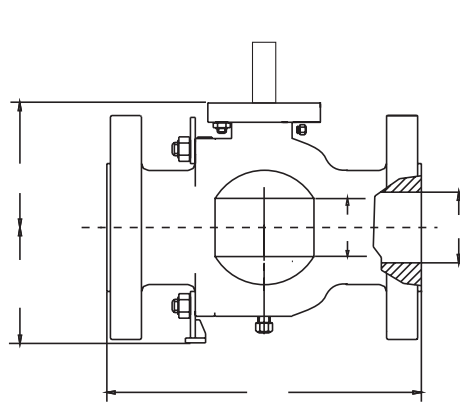
www.xanik.com



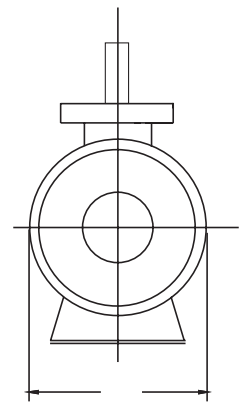
dimensiones y pesos



Cuerpo de tres piezas



Cuerpo de dos piezas



Clase ASME 150 paso completo

TAMAÑO in/mm	A	B	L-RF	L-BW	C	D	E	PESO lb/kg*
2	1.93	1.93	7	8.5	6.02	4.17	4.02	59
50	49	49	178	216	153	106	102	27
3	2.91	2.91	8	11.13	7.52	6.18	4.96	119
80	74	74	203	283	191	157	126	54
4	3.94	3.94	9	12	9.13	7.8	6.42	196
100	100	100	229	305	232	198	163	89
6	5.91	5.91	15.5	18	12.09	9.72	7.36	352
150	150	150	394	457	307	247	187	160
8	7.91	7.91	18	20.5	15.43	11.02	8.82	557
200	201	201	457	521	392	280	224	253
10	9.92	9.92	21	22	18.31	12.6	10.94	851
250	252	252	533	559	465	320	278	387
12	11.93	11.93	24	25	21.38	13.27	12.05	1230
300	303	303	610	635	543	337	306	559
14	13.15	13.15	27	30	23.94	14.72	13.15	1672
350	334	334	686	762	608	374	334	760
16	15.16	15.16	30	33	26.57	16.06	14.09	2244
400	385	385	762	838	675	408	358	1020
18	17.17	17.17	34	36	25	17.28	15.35	2673
450	436	436	864	914	635	439	390	1215
20	19.17	19.17	36	39	33.43	19.37	17.09	3945
500	487	487	914	991	849	492	434	1793
22	21.18	21.18	40	43	36.81	20.79	18.78	5190
550	538	538	991	1092	935	528	477	2359
24	23.19	23.19	42	45	39.57	23.15	20.59	6818
600	589	589	1067	1143	1005	588	523	3099
26	24.92	24.92	45	49	41.97	24.69	22.2	8107
650	633	633	1143	1245	1066	627	564	3685
28	26.93	26.93	49	53	44.72	25.35	25.91	9878
700	684	684	1244	1347	1136	644	658	4490
30	28.94	28.94	51	55	38.78	27.2	27.72	11473
750	735	735	1295	1397	985	691	704	5215
32	30.67	30.67	54	60	51.18	29.21	29.37	14960
800	779	779	1371	1524	1300	742	746	6800
34	32.68	32.68	58	64	53.94	29.88	30.43	17160
850	830	830	1473	1626	1370	759	773	7800
36	34.41	34.41	60	68	56.3	31.97	31.77	19360
900	874	874	1524	1728	1430	812	807	8800
40	38.43	38.43	69	77	62.8	35.43	35.35	27632
1000	976	976	1753	1956	1595	900	898	12560
42	40.16	40.16	72	82	64.96	37.13	36.89	31416
1050	1020	1020	1855	2083	1650	943	937	14280
48	45.91	45.91	80	94	75.59	43.19	41.97	48180
1200	1166	1166	2134	2388	1920	1097	1066	21900
56	53.54	53.54	97.99	97.99	88.98	51.26	49.33	70520
1400	1360	1360	2489	2489	2260	1302	1253	34100

Clase ASME 300 paso completo

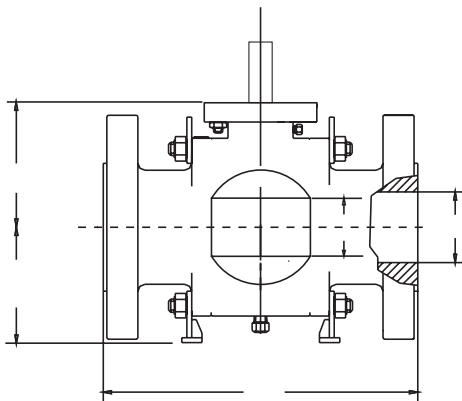
TAMAÑO in/mm	A	B	L-RF	L-BW	C	D	E	PESO lb/kg*
2	1.93	1.93	8.5	8.5	6.5	3.9	3.7	59
50	49	49	216	216	165	100	95	27
3	2.91	2.91	11.1	11.1	8.3	5.9	4.7	121
80	74	74	283	283	210	150	120	55
4	3.94	3.94	12	12	10	7.9	6.3	202
100	100	100	305	305	254	200	160	92
6	5.91	5.91	15.9	18	12.5	9.6	7.9	400
150	150	150	403	457	318	245	200	182
8	7.91	7.91	19.8	20.5	15.2	10.8	9.1	612
200	201	201	502	521	385	275	230	278
10	9.92	9.92	22.4	22	18.5	13	11.6	1100
250	252	252	568	559	470	330	295	500
12	11.93	11.93	25.5	25	21.3	14	13	1613
300	303	303	648	635	540	355	330	733
14	13.15	13.15	30	30	24.8	15.4	13.6	2264
350	334	334	762	762	630	390	345	1029
16	15.16	15.16	33	33	27.3	16.9	15.4	3120
400	385	385	838	838	693	430	390	1418
18	17.17	17.17	36	36	30.3	17.9	16.1	3502
450	436	436	914	914	770	455	410	1592
20	19.17	19.17	39	39	33.5	19.7	18.3	4829
500	487	487	991	991	850	500	465	2195
22	21.18	21.18	43	43	37	20.7	18.9	6134
550	538	538	1092	1092	940	525	480	2788
24	23.19	23.19	45	45	40.2	23.2	21.5	7612
600	589	589	1143	1143	1020	590	545	3460
26	24.92	24.92	49	49	42.5	24.8	22.8	10252
650	633	633	1245	1245	1080	630	580	4660
28	26.93	26.93	53	53	45.3	25.2	26.2	12694
700	684	684	1346	1346	1150	640	665	5770
30	28.94	28.94	55	55	48.6	27.6	28.7	14498
750	735	735	1397	1397	1235	700	730	6590
32	30.67	30.67	60	60	52	29.3	30.1	17450
800	779	779	1524	1524	1320	745	765	7932
34	32.68	32.68	64	64	54.7	29.9	31.5	19888
850	830	830	1626	1626	1390	760	800	9040
36	34.41	34.41	68	68	56.9	31.7	32.5	22205
900	874	874	1727	1727	1445	805	825	10093
40	38.43	38.43	77	77	63.8	35.4	36.2	30305
1000	976	976	1956	1956	1620	900	920	13775
42	40.16	40.16	82	82	66.3	38.1	37.4	35431
1050	1020	1020	2083	2083	1685	968	950	16105
48	45.91	45.91	85.4	85.4	57.5	43.3	43.3	52932
1200	1166	1166	2170	2170	1460	1100	1100	24060
56	53.54	53.54	108	108	89.6	50.6	50	83941
1400	1360	1360	2743	2743	2275	1285	1270	38155

xanor de méxico, s.a. de c.v.

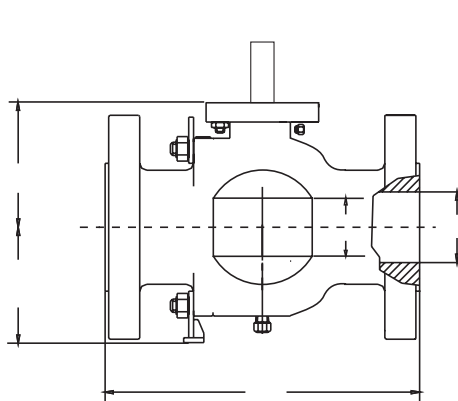
phone: +52 (55) 5148 1021, +52 (55) 5148 1022. email: sales@xanik.com.mx

www.xanik.com

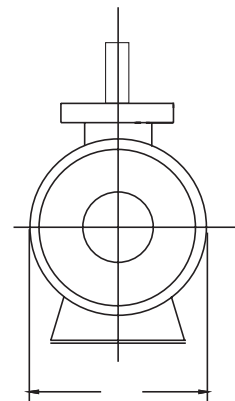
dimensiones y pesos



Cuerpo de tres piezas



Cuerpo de dos piezas



Clase ASME 600 paso completo

SIZE in/mm	A	B	L-RF	L-RTJ	L-BW	C	D	E	WEIGHT lb/kg*
2	1.93	1.93	11.5	11.63	11.5	6.5	4	3.9	68
50	49	49	292	295	292	165	102	98	31
3	2.91	2.91	14	14.13	14	8.3	6.5	5	136
80	74	74	356	359	356	210	165	128	62
4	3.94	3.94	17	17.13	17	10.7	8.3	6.3	249
100	100	100	432	435	432	273	210	160	113
6	5.91	5.91	22	22.13	22	14	9.8	7.9	557
150	150	150	559	562	559	356	250	200	253
8	7.91	7.91	26	26.13	26	16.5	11.3	10	1067
200	201	201	660	664	660	419	288	255	485
10	9.92	9.92	31	31.13	31	20.1	13	12.1	1668
250	252	252	787	791	787	510	330	308	758
12	11.93	11.93	33	33.13	33	22.6	14.9	13.7	2347
300	303	303	838	841	838	575	378	348	1067
14	13.15	13.15	35	35.13	35	24.7	15.5	14.2	2383
350	334	334	889	892	889	628	394	360	1083
16	15.16	15.16	39	39.13	39	27.6	16.9	16.1	3355
400	385	385	991	994	991	700	430	410	1525
18	17.17	17.17	43	43.13	43	30.5	18.4	16.9	4609
450	436	436	1092	1095	1092	774	467	430	2095
20	19.17	19.17	47	47.25	47	34.1	19.7	19.4	5804
500	487	487	1194	1200	1194	865	500	492	2638
22	21.18	21.18	51	51.38	51	37.4	37.4	19.9	8331
550	538	538	1296	1305	1296	950	505	505	3787
24	23.19	23.19	55	55.38	55	40.5	23.4	22.4	10419
600	589	589	1397	1406	1397	1028	594	570	4736
26	24.92	24.92	57	57.5	57	40	24.8	24.3	12423
650	633	633	1448	1460	1448	1015	630	618	5647
28	26.93	26.93	61	61.5	61	46.1	26.2	27.2	14868
700	684	684	1549	1562	1549	1172	665	692	6758
30	28.94	28.94	66.3	66.5	66.3	50.8	29.2	31.5	18429
750	735	735	1684	1697	1684	1290	741	800	8377
32	30.67	30.67	70	70.72	70	52.4	29.8	31.7	21424
800	779	779	1778	1794	1778	1330	756	804	9738
34	32.68	32.68	76	76.52	76	55.1	30.8	32.2	24939
850	830	830	1930	1946	1930	1400	782	817	11336
36	34.41	34.41	82	82.63	82	60.9	34.2	37.2	29256
900	874	874	2083	2098	2083	1546	869	945	13298
40	38.43	38.43	85.4	85.43	85.4	64.8	36.1	38.6	40337
1000	976	976	2170	2170	2170	1645	916	980	18335
42	40.16	40.16	85.6	85.63	85.6	70.7	39.2	43.7	46983
1050	1020	1020	2175	2175	2175	1795	995	1110	21356
48	45.91	45.91	95.9	95.87	95.9	81.5	44.6	49.8	68629
1200	1166	1166	2435	2435	2435	2070	1132	1265	31195
56	53.54	53.54	106.7	106.6	106.7	94.1	50.8	57.1	104463
1400	1360	1360	2710	2710	2710	2390	1290	1450	47483

Clase ASME 900 paso completo

SIZE in/mm	A	B	L-RF	L-RTJ	L-BW	C	D	E	WEIGHT lb/kg*
2	1.93	1.93	14.49	14.61	14.49	8.5	4.09	4.06	106
50	49	49	368	371	368	216	104	103	48
3	2.91	2.91	15	15.12	15	9.49	6.42	5.2	121
80	74	74	381	384	381	241	163	132	55
4	3.94	3.94	17.99	18.11	17.99	11.5	8.31	6.65	319
100	100	100	457	460	457	292	211	169	145
6	5.91	5.91	24.02	24.13	24.02	15	10.2	8.39	792
150	150	150	610	613	610	381	259	213	360
8	7.91	7.91	29.02	29.13	29.02	18.5	11.69	10.39	1276
200	201	201	737	740	737	470	297	264	580
10	9.92	9.92	32.99	33.11	32.99	21.46	13.46	13.11	2222
250	252	252	838	841	838	545	342	333	1010
12	11.93	11.93	37.99	38.11	37.99	24.02	15.12	14.92	3322
300	303	303	965	968	965	610	384	379	1510
14	12.68	12.68	40.51	40.87	40.51	25.2	15.67	14.49	3190
350	322	322	1029	1038	1029	640	398	368	1450
16	14.69	14.69	44.49	44.88	44.49	27.95	17.17	17.2	4730
400	373	373	1130	1140	1130	710	436	437	2150
18	16.65	16.65	47.99	48.5	47.99	31.5	19.06	19.57	6204
450	423	423	1219	1232	1219	800	484	497	2820
20	18.54	18.54	52.01	52.48	52.01	35.04	20.94	19.8	9240
500	471	471	1321	1333	1321	890	532	503	4200
22	21.18	21.18	51.0	51.38	51.0	37.4	37.4	19.9	8331
550	538	538	1296	1305	1296	950	505	505	3787
24	22.44	22.44	60.98	61.73	60.98	41.69	24.29	24.92	14960
600	570	570	1549	1568	1549	1059	617	633	6800
28	26.18	26.18	69.02	69.88	69.02	48.58	26.54	27.8	21780
700	665	665	1753	1775	1753	1234	674	706	9900
30	28.03	28.03	74.02	74.88	74.02	51.18	28.46	30.59	26796
750	712	712	1880	1902	1880	1300	723	777	12180
32	29.92	29.92	80	80.87	80	53.43	30.87	31.85	26004
800	760	760	2032	2054	2032	1357	784	809	11820
34	31.81	31.81	85	86.14	85	57.8	31.77	33.54	37840
850	808	808	2159	2188	2159	1468	807	852	17200
36	33.66	33.66	90	91.14	90	60.31	33.39	35.35	41580
900	855	855	2286	2315	2286	1532	848	898	18900

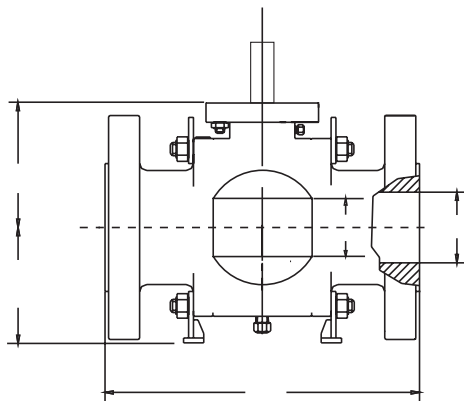
xanor de México, s.a. de c.v.

phone: +52 (55) 5148 1021, +52 (55) 5148 1022. email: sales@xanik.com.mx

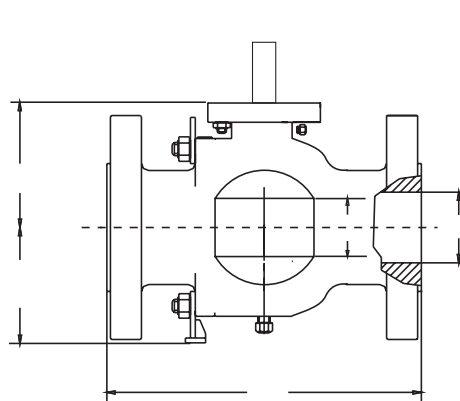
www.xanik.com



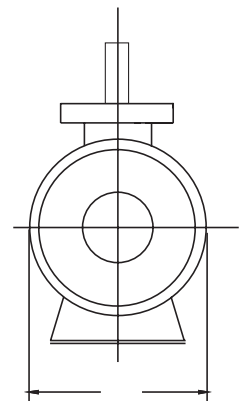
dimensiones y pesos



Cuerpo de tres piezas



Cuerpo de dos piezas



Clase ASME 1500 paso completo

TAMAÑO in/mm	A	B	L-RF	L-RTJ	L-BW	C	D	E	PESO lb/kg*
2	1.93	1.93	14.49	14.61	14.49	8.5	4.17	4.09	110
50	49	49	368	371	368	216	106	104	50
3	2.91	2.91	18.5	18.62	18.5	10.51	6.57	5.04	213
80	74	74	470	473	470	267	167	128	97
4	3.94	3.94	21.5	21.61	21.5	12.24	1.1	6.69	436
100	100	100	546	549	546	311	28	170	198
6	5.67	5.67	27.76	27.99	27.76	15.51	10.24	9.17	1056
150	144	144	705	711	705	394	260	233	480
8	7.56	7.56	32.76	33.11	32.76	19.02	11.97	11.42	1804
200	192	192	832	841	832	483	304	290	820
10	9.41	9.41	39.02	39.37	39.02	23.03	14.29	13.86	3300
250	239	239	991	1000	991	585	363	352	1500
12	11.3	11.3	44.49	44.61	44.49	27.91	16.42	16.73	4950
300	287	287	1130	1133	1130	709	417	425	2250
14	12.4	12.4	49.49	50.24	49.49	30.12	17.2	16.77	6270
350	315	315	1257	1276	1257	765	437	426	2850
16	14.17	14.17	54.49	55.35	54.49	33.39	18.7	19.41	8954
400	360	360	1384	1406	1384	848	475	493	4070
18	15.94	15.94	60.51	61.38	60.51	38.58	22.17	23.94	13629
450	405	405	1537	1559	1537	980	563	608	6195
20	17.91	17.91	65.51	66.38	65.51	39.96	24.29	25.39	19965
500	455	455	1664	1686	1664	1015	617	645	9075
24	20.87	20.87	80.43	81.54	80.43	50.91	27.48	28.5	31416
600	530	530	2043	2071	2043	1293	698	724	14280

Clase ASME 2500 paso completo

TAMAÑO in/mm	A	B	L-RF	L-RTJ	L-BW	C	D	E	PESO lb/kg*
2	1.65	1.65	17.76	17.87	17.76	9.25	4.72	5	194
50	42	42	451	454	451	235	120	127	88
3	2.44	2.44	22.76	22.99	22.76	12.01	6.97	7.8	411
80	62	62	578	584	578	305	177	198	187
4	3.43	3.43	26.5	26.89	26.5	14.02	8.94	9.17	836
100	87	87	673	683	673	356	227	233	380
6	5.16	5.16	35.98	36.5	35.98	19.02	10.39	9.92	1694
150	131	131	914	927	914	483	264	252	770
8	7.05	7.05	40.24	40.87	40.24	24.41	15.08	13.35	2985
200	179	179	1022	1038	1022	620	383	339	1357
10	8.78	8.78	50	50.87	50	29.33	17.83	16.61	4620
250	223	223	1270	1292	1270	745	453	422	2100
12	10.43	10.43	55.98	56.89	55.98	34.25	20.47	18.98	7062
300	265	265	1422	1445	1422	870	520	482	3210

xanor de méxico, s.a. de c.v.

phone: +52 (55) 5148 1021, +52 (55) 5148 1022. email: sales@xanik.com.mx

www.xanik.com

Sistema de Número de Figura

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
24"	O	T	06	J	2	F	B	C	N	V	E	N	Z

TAMAÑO	TIPO	LINEA	CLASE ASME/ANSI	EXTREMOS	CONFIGU- RACION	PUERTO	MATERIAL CUERPO	MATERIAL TRIM	MATERIAL INSERTO	MATERIAL SELLO VASTAGO	OPERACION	HARD FACE EN BOLA & ASIENTOS	REQUERI- MIENTOS ESPECIALES
{2"}	{O}	{ T } CUERPO ATORNILLADO	{ 01 }	{ R }	{ 1 }	{ R }	{ A }	{ A }	{ T }	{ V }	{ L }	{ N }	{ N }
{3"}	BOLA	MONTADA SOBRE TRUNNION	150	RF	2 PIEZAS SIDE ENTRY	REDUCIDO	A216-WCB	A-105/ENP	25% GLASS FILLED PTFE	VITON	PCA LEVER	NONE	NACE
{4"}		{ W } CUERPO SOLDADO	{ 03 }	{ J }	{ 2 }	{ F }	{ B }	{ B }	{ N }	{ T }	{ B }	{ C }	{ S }
{6"}		MONTADA SOBRE TRUNNION	300	RTJ	3 PIEZAS SIDE ENTRY	COMPLETO	A105	A350-LF2 / ENP	NYLON	PTFE / CARGA RESORTE	VASTAGO DESNUDO	CARBURO DE TUNGSTENO	ESTANDARDO
{8"}			{ 06 }	{ B }			{ C }	{ C }	{ R }	{ L }	{ G }	{ S }	{ Z }
{10"}			600	BW			A350-LF2	A182-F304	DELRIN	GRAFITO	OPERADOR DE SINFIN	STELLITE	OTRA ESPECIFI- CACION
{12"}			{ 09 }	{ F }			{ D }	{ D }	{ V }	{ K }	{ E }	{ X }	
{14"}			900	CARA PLANA			A182-F304	A182-F316	VITON	FFKM	ELECTRIC ACTUATOR	ESPECIAL	
{16"}			{ 15 }	{ T }			{ E }	{ E }	{ P }	{ X }	{ P }		
{18"}			1500	ROSCADA			A182-F316	A216 WCB /ENP	PEEK	SPECIAL	ACTUADOR NEUMATICO		
{20"}			{ 25 }	{ X }			{ F }	{ X }	{ M }		{ Q }		
{22"}			2500	ESPECIAL			A351-CF8M	ESPECIAL	METAL		ACTUADOR HIDRAULICO/ GAS SOBRE ACEITE		
{24"}							{ G }		{ X }		{ R }		
							A216-WCC				ACTUADOR HIDRAULICO/ OPERADO CON BOMBA ELECTRICA		
{26"}							{ X }		ESPECIAL				
{28"}											{ X }		
{30"}							ESPECIAL				OTRA ACTUACION		
{32"}													
{34"}													
{36"}													
{42"}													
{48"}													
{56"}													



xanor de México garantía limitada

Xanor de México S.A. de C.V. ("Xanor") fabricante de Válvulas xanik® (el "Producto") garantiza al comprador que cada Producto vendido por Xanor, estará libre de defectos de material y de mano de obra por un período de 18 (dieciocho) meses a partir de la fecha de entrega del Producto o 12 (doce) meses desde su instalación, lo que ocurra primero.

Esta garantía limitada sólo será aplicable si el Producto recibe el mantenimiento adecuado y es utilizado normalmente para su propósito específico, de conformidad con lo establecido en los manuales e instrucciones de operación y mantenimiento del Producto.

Xanor no garantiza en forma alguna: (1) partes, componentes y/o accesorios no manufacturados por Xanor, en cuyo caso, las garantías aplicables serán aquellas que, en su caso, otorguen los respectivos fabricantes, (2) cualquier Producto (o parte o accesorio del mismo) dañado por mal uso, descuido o accidente, (3) cualquier Producto (o parte o accesorio del mismo) que haya sido reparado, alterado o ensamblado en cualquier modo por personas distintas a Xanor, de manera tal que a juicio exclusivo de este último se afecte el rendimiento o propósito para el cual fue fabricado, (4) Productos (o partes o accesorios de los mismos) no defectuosos, pero que hayan sufrido desgaste y deban de ser reemplazados, como empaques, juntas, tornillería, etc.

Esta garantía limitada se otorga exclusivamente en beneficio del comprador y no se extiende en beneficio de ninguna otra persona. Esta garantía limitada no puede ser cedida o transmitida de forma alguna por el comprador.

La obligación de Xanor bajo la presente garantía está limitada a la reparación del Producto, F.O.B. en su planta, que se hayan probado defectuosos en materiales o mano de obra.

En caso de que el comprador descubra un defecto debe notificarlo por escrito a Xanor dentro de los 30 (treinta) días siguientes a la fecha en que el descubrimiento del defecto correspondiente haya tenido lugar. El comprador debe permitir a Xanor inspeccionar el Producto, de manera que pueda determinar a su entera y exclusiva discreción si resulta procedente efectuar la reparación del Producto o la sustitución del mismo. Si Xanor determina que es necesario sustituir el Producto, el comprador deberá devolver a Xanor el Producto o parte defectuosa.

Ninguna devolución por parte del comprador de Productos (o partes o accesorios de los mismos) será admitida sin la inspección y el consentimiento por escrito efectuada y otorgado, respectivamente, de manera previa por Xanor, o un representante debidamente autorizado.

Esta garantía reemplaza y excluye cualquier otra garantía ya sea expresa o implícita.

Xanor no será ni podrá ser considerado responsable de daños indirectos o incidentales, lesiones personales, daños por pérdidas en su utilización, pérdida de utilidades, o cualquier otro daño en relación con las garantías establecidas.

Esta garantía no cubre partes que requieran de servicio de mantenimiento (empaques, juntas, etc.), accesorios eléctricos, electrónicos o neumáticos, etc., instalados en nuestros Productos, las cuales sólo tienen el período de garantía otorgado por el fabricante de dichas partes o accesorios.

El comprador debe consultar asesores expertos en la selección del tipo de Producto y su material de construcción. El comprador asume y será responsable por todos los riesgos derivados de la selección del tipo de Producto y material de construcción.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Xanor de México, S.A. de C.V. declara que los productos xanik® son diseñados y fabricados de acuerdo a las especificaciones del cliente o las normas aplicables para válvulas industriales y cuando se instalen y mantengan correctamente de acuerdo con los manuales de operación y mantenimiento xanik® y se utilicen para los fines previstos, no pondrán en peligro la salud y la seguridad de las personas y en su caso, los animales domésticos y la propiedad

ILUSTRACIONES CONTENIDAS EN LOS CATÁLOGOS

Las Ilustraciones y dimensiones contenidas en catálogos son solo de referencia. Nos reservamos el derecho de realizar cambios en los materiales, diseños y especificaciones sin previo aviso.

PESOS INDICADOS EN CATÁLOGOS

Los pesos indicados en los Catálogos xanik® representan sólo un peso estimado de los productos y no se garantizan en ningún sentido.

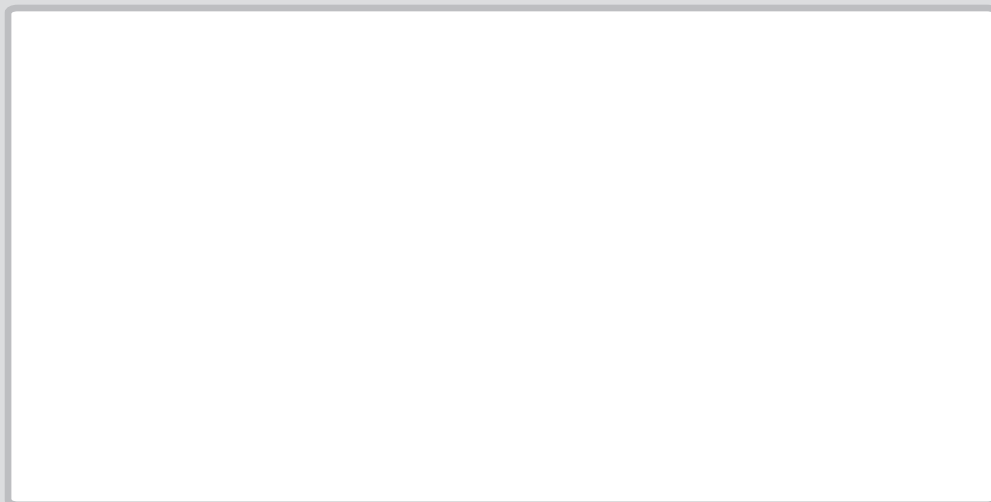
xanor de México, s.a. de c.v.

phone: +52 (55) 5148 1021, +52 (55) 5148 1022. email: sales@xanik.com.mx

www.xanik.com



xanik®



Las válvulas xanik® son fabricadas por:
xanor de méxico, s.a. de c.v.

Av. San Luis Tlatilco No. 24. Parque Industrial Naucalpan, Naucalpan

Edo. de México C.P. 53489, México

ph. +52 (55) 5148 1021, e-mail: sales@xanik.com.mx

ph. +52 (55) 5148 1022, e-mail: ventas@xanik.com.mx

fax: +52 (55) 5301 1800

www.xanik.com

