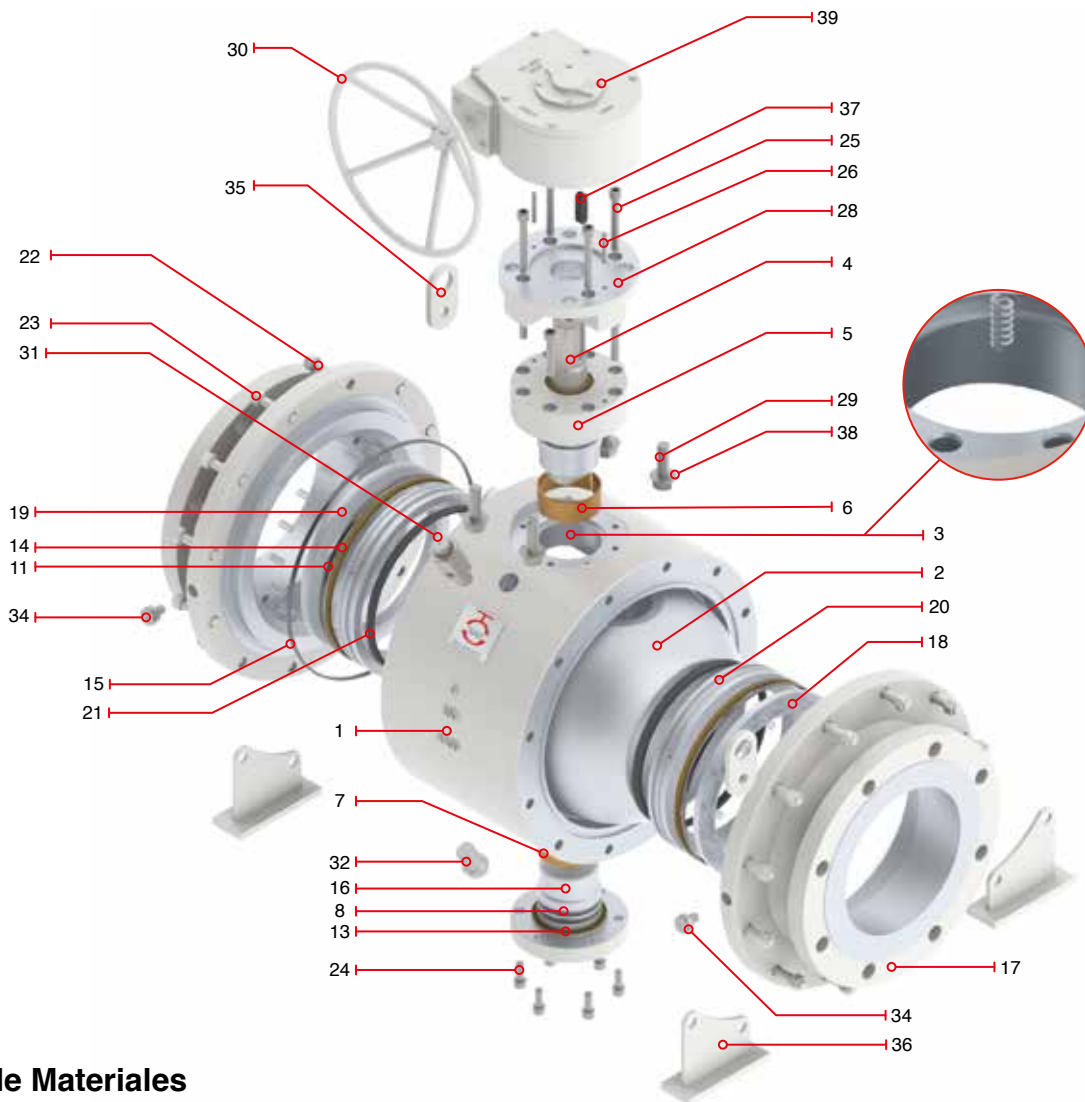


VÁLVULA DE BOLA MONTADA SOBRE MUÑÓN

CUERPO BRIDADO, CLASE 150 (operación con caja de engranes)



Lista de Materiales

No.	Descripción	Materiales ASTM	No.	Descripción	Materiales ASTM
1	Cuerpo	ASTM A105N	21	Inserto de asientos	RPTFE (2 a 12") **
2	Bola	ASTM A105+75µm ENP / AISI 410	22	Tornillo	ASTM A193 B7M
3	Resorte antiestática	INCONEL X-750	23	Tuerca	ASTM A194 2HM
4	Vástago	AISI 4140+75µm ENP / AISI 410	24	Tornillo de la caja inferior	ASTM A193 B7M
5	Muñón / bonete	AISI 4140+75µm ENP	25	Tornillo de la caja superior	ASTM A193 B7M
6	Rodamiento superior	C.S.+ PTFE LINING	26	Perno	Acero al carbón
7	Rodamiento inferior	C.S.+ PTFE LINING	27	Buje placa de adaptación	AISI 410
8	O'ring Inferior	Viton	28	Placa de adaptación	ASTM A216 WCB / A105
9	O'ring del vástago *	Viton	29	Tornillo hexagonal	ASTM A193 B7M
10	O'ring de asientos *	Viton	30	Volante	ASTM A53
11	O'ring del respaldo	Viton	31	Válvula de venteo	AISI 4140
12	Sello a prueba de fuego superior	Grafito	32	Válvula de drene	AISI 4140
13	Sello a prueba de fuego inferior	Grafito	33	Inyector de sellante para el vástago *	AISI 4140
14	Sello a prueba de fuego del asiento	Grafito	34	Inyector de sellante para extremos	AISI 4140
15	Sello a prueba de fuego de extremos	Grafito	35	Oreja de izaje	A36
16	Muñón inferior	AISI 4140+75µm ENP / AISI 410	36	Soporte	A36
17	Extremos bridados	A105N	37	Llave	Acero al carbón
18	Resorte de asientos	INCONEL X-750	38	Roldana de bloqueo del resorte	Acero al carbón
19	Anillo de asientos del respaldo	ASTM A105+75µm ENP / AISI 410	39	Caja de engranes	Acero comercial
20	Anillo de asientos	ASTM A105+75µm ENP / AISI 410			

* No mostrado

** Nylon (14 a 24") y Molon (26 a 48")

VÁLVULA DE BOLA MONTADA SOBRE MUÑÓN

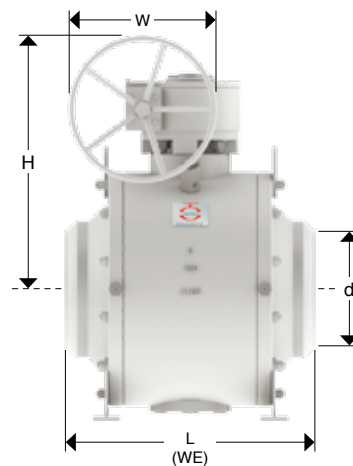
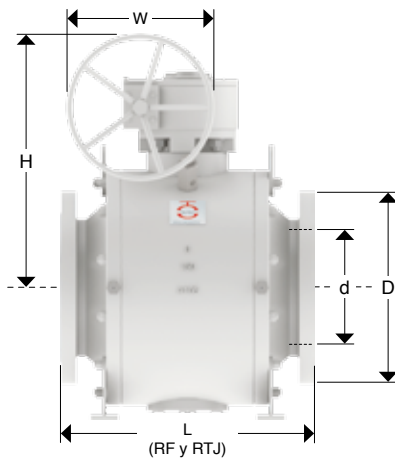
CUERPO BRIDADO, CLASE 150 (operación con caja de engranes)

Características de Diseño

- Entrada lateral
- Vástago a prueba de explosión
- Asientos suaves y metal-metal
- Caja de engranes a partir de 6 pulgadas desde clase 150#
- Diseño de cuerpo forjado de tres piezas
- Válvula de purga
- Empaque a prueba de fuego
- Orejas de izaje
- Espesor grueso de pared
- Inyector de sellante del asiento secundario
- Válvula de drene



Número de Figura del catálogo	Tipos de extremos
8122	Cara realzada (RF)
8123	Junta tipo anillo (RTJ)
8124	Extremos soldables (WE)



Pesos y Dimensiones

D Diámetro nominal	mm	150	200	250	300	350	400	450	500	610	660	711	762	813	864	914
	in	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"	26"	28"	30"	32"	34"	36"
d	mm	150	201	252	303	334	385	436	487	589	633	684	735	779	830	874
	in	5.91	7.91	9.92	11.93	13.15	15.16	17.17	19.17	23.19	24.92	26.93	28.94	30.67	32.68	34.41
D	mm	280	345	405	485	535	595	635	700	815	870	925	985	1060	1110	1170
	in	11	13.5	16	19	21	23.5	25	27.5	32	34.25	32.01	36.41	41.73	43.70	46.06
L (RF)	mm	394	457	533	610	686	762	864	914	1067	1143	1245	1295	1372	1473	1524
	in	15.51	17.99	20.98	24.02	27.01	30.00	34.02	35.98	42.01	45.00	49.02	50.98	54.02	57.99	60.00
L (RTJ)	mm	406	470	546	622	699	775	876	927	1080	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	in	15.98	18.50	21.50	24.49	27.52	30.51	34.49	36.50	42.52	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
L (WE)	mm	457	521	559	635	762	838	914	991	1143	1245	1346	1397	1524	1626	1727
	in	17.99	20.51	22.01	25.00	30.00	32.99	35.98	39.02	45.00	49.02	52.99	55.00	60.00	64.02	67.99
H	mm	590	657	824	856	875	937	1010	1090	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180
	in	23.23	25.9	32.44	33.7	34.45	36.89	39.77	42.92	46.46	46.46	46.46	46.46	46.46	46.46	46.46
ØW	mm	600	600	800	800	800	800	800	800	800	APC	APC	APC	APC	APC	APC
	in	23.62	23.62	31.50	31.50	31.50	31.50	31.50	31.50	31.50	APC	APC	APC	APC	APC	APC
Peso (RF -vRTJ)	kg	175	280	460	660	960	1320	1710	2150	3280	3930	4500	5370	5940	6615	7540
	Lb	386	617	1014	1455	2116	2910	3770	4740	7231	8664	9921	11839	13095	14583	16622

APC = A petición del cliente