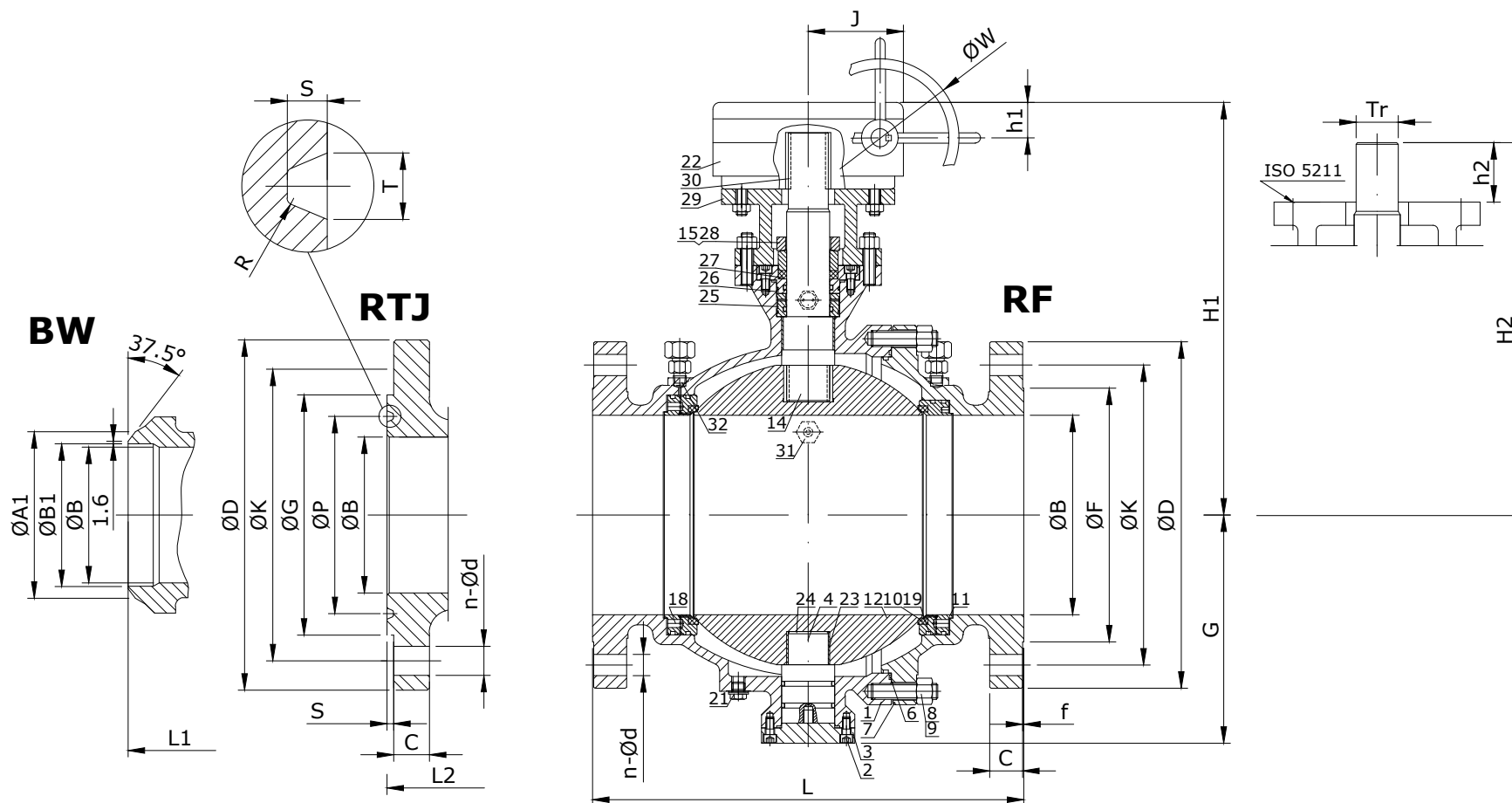




MAIN FEATURES/PRINCIPALES ATRIBUTOS

- Design/ Diseño: API6D
- Class/ Clase: PN16
- Valve length/ Longitud: API6D
- Valve end connections/Extremos: Flanged to/ Bridas según ASME B16.5
Butt Weld (BW) to/ Soldar a tope (BW) según ASME B16.25
- Inspections & tests / Inspecciones y pruebas: API 598
- Heat resistant paint, grey aluminium color/Pintura resistente al calor, color gris aluminio

CC Product may be compliant with Pressure Equipment Directive PED, max. category III for European territory /
 Producto conforme a la Directiva de Equipos a Presión PED, máx. categoría III para Europa
 The information in this Drawing is an extract from Data Sheet DS20. Please refer to the Data Sheet for further details
 Data subject to alteration due to continuous improvement. Regularly updated data on www.comeval.es
 El contenido de este plano es un extracto de la Hoja de Datos DS20. Referirse a la misma para más información
 Sujeto a cambios debido a la mejora continua de nuestros productos. Datos regularmente actualizados en www.comeval.es

Customer/Cliente -		Project/Proyecto -		Description/Descripción TRUNNION MOUNTED BALL VALVE VÁLVULA DE BOLA TRUNNION UNIFLOW PN16 DN150-400 WCB/LCB RF/RTJ/BW BTA____0160____ 
Your Ref./Su Ref. -		Our Ref./Nuestra Ref. -		
	Rev. 1	Rev. 2	Rev. 3	
Date/Fecha				
Name/Nombre				
		Drawn/Dibujado CR	Approved/Aprobado JG	Drawing N°/Plano N° GDBT-01 2/5
		Checked/Comprob. DT	Date/Fecha 02/07/2018	

No.	Part/Parte	Material			
		WCB (BTA02)	WCB [NACE] (BTA02)	LCB Trim 2 (BTA82_)	LCB Trim 3 (BTA83_)
1	Body / Cuerpo	A216 WCB	A216 WCB	A352 LCB	A352 LCB
2	Screw / Tornillo	A193 B7	A193 B7M	A320 L7	A320 L7
3	Bottom Cover / Tapa Inferior	ASTM A105	ASTM A105N	A350 LF2	A350 LF2
4	Trunnion	A182 F6a	17-4PH	A182 F304	A182 F316
5 ¹	Gasket / Junta	A276 410	A276 316	A276 304	A276 316
6	Body Gasket / Junta Cuerpo	SS304+Graphite/ Grafito	SS316+Graphite/ Grafito	SS304+Graphite/ Grafito	SS316+Graphite/ Grafito
7	Body Cap / Cuerpo	A216 WCB	A216 WCB	A352 LCB	
8	Body Bolt / Tornillo	A193 B7	A193 B7M	A320 L7	
9	Body Nut / Tuerca	A194 2H	A194 2HM	A194 4	A194 4
10	Seat / Asiento	RPTFE	RPTFE	RPTFE	RPTFE
11	Seat Retainer / Asiento retenedor	ASTM A105	ASTM A105N	A350 LF2	A350 LF2
12	Ball / Bola	A105 ENP	A105N ENP	A182 F304	A182 F316
13 ¹	Packing Gasket / Junta empaquetadura	A276 410	A276 316	A276 304	A276 316
14	Stem / Eje	A182 F6a	17-4PH	A182 F304	A182 F316
15	Gland Flange / Brida Prensa	A216 WCB	A216 WCB	A352 LCB	A352 LCB
16 ¹	Positioner Plate / Plato posicionador	AISI 1035	AISI 1035	AISI 1035	AISI 1035
17 ¹	Lever / Maneta	A216 WCB	A216 WCB	A216 WCB	A216 WCB
18	Seat Spring / Muelle asiento	17-7PH	17-7PH	17-7PH	17-7PH
19	O Ring / Tórica	VITON	VITON	VITON	VITON
20 ¹	Packing / Empaquetadura	Flexible Graphite/ Grafito flexible	Flexible Graphite/ Grafito flexible	Flexible Graphite/ Grafito flexible	Flexible Graphite/ Grafito flexible
21	Drain Plug / Tapón Drenaje	AISI 1035	A182 F316	A182 F304	A182 F316
22	Worm Gear / Reductor	Assembly/ Conjunto	Assembly/ Conjunto	Assembly/ Conjunto	Assembly/ Conjunto
23 ¹	Slide Bearing / Cojinete de desplazamiento	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE
24 ¹	Thrust Bearing / Cojinete de empuje	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE
25 ¹	Seal Ring / Anillo cierre	ASTM A105	ASTM A105N	A350 LF2	A350 LF2
26 ¹	Top cover / Tapa Superior	A216 WCB	A216 WCB	A352 LCB	A352 LCB
27 ¹	Packing / Empaquetadura	Flexible Graphite/ Grafito flexible	Flexible Graphite/ Grafito flexible	Flexible Graphite/ Grafito flexible	Flexible Graphite/ Grafito flexible
28 ¹	Packing Gland / Empaquetadura prensa	A182 F6a	A182 F316	A182 F304	A182 F316
29 ¹	Yoke / Puente	A216 WCB	A216 WCB	A216 WCB	A216 WCB
30 ¹	Key / Chaveta	AISI 1035	AISI 1035	AISI 1035	0
31 ¹	Relief Valve / Válvula alivio	Assembly/ Conjunto	Assembly/ Conjunto	Assembly/ Conjunto	Assembly/ Conjunto
32 ¹	Grease injector / Inyector grasa	Assembly/ Conjunto	Assembly/ Conjunto	Assembly/ Conjunto	Assembly/ Conjunto

¹ up to 5" / Hasta 5"

¹ from 6" to 36" / Desde 6" hasta 36"

Size/ Tamaño	End connection / Conexión extremos						Actuation/Actuación										Approx. Weight / Peso RF (kg) (2)	Approx. Weight / Peso BW (kg)		
	RF						Lever		Gear with handwheel											
	ØB	ØD	ØK	C	n-Ød	L	ØF	H	G	h	H1	G	h1	J	ØW					
2"	50	165	125	18	4-18	178	102	157	85	240	238	85	39	76	160	21	17,76			
2-1/2"	65	185	145	18	4-18	190	122	188,625	112,6	332	262,15	112,6	39	87,5	206	29,625	25,143			
3"	80	200	160	20	8-18	203	138	212	133	400	280	133	39	96	240	36	30,6			
4"	100	220	180	20	8-18	229	158	230	144	500	295	144	39	96	240	58	49,6			
5"	125	250	210	22	8-18	-	188	-	-	-	364,575	177,925	44,175	106,925	263	85,6	74,578			
6"	150	285	240	22	8-22	394	212	-	-	-	416	203	48	115	280	106	93,04			
8"	200	340	295	24	12-22	457	268	-	-	-	482	250	53	139	300	159	137,4			
10"	250	405	355	26	12-26	533	320	-	-	-	545	294	68	170	350	292	263,2			
12"	300	460	410	28	12-26	610	378	-	-	-	618	343	70	192	400	478	433,6			
14"	350	520	470	30	16-26	686	438	-	-	-	651	383	70	192	400	630	573,6			
16"	400	580	525	32	16-30	762	490	-	-	-	764	440	80	224	500	895	825,4			
18"	450	640	585	40	20-30	864	550	-	-	-	900	465	50	305	500	1190	1113,2			
20"	500	715	650	44	20-33	914	610	-	-	-	941	500	50	305	500	1405	1312,6			
24"	600	840	770	54	20-36	1067	725	-	-	-	1055	611	60	380	500	2576	2434,4			
26"	650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1097	663	60	380	500	3305	3133,4			
28"	700	910	840	-	24-36	-	795	-	-	-	1180	706	60	384	600	3960	3738			
30"	750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1233	754	60	384	600	4902	4663,2			
32"	800	1025	950	-	24-39	-	900	-	-	-	1325	795	65	516	600	6170	5864			
36"	900	1125	1050	-	28-39	-	1000	-	-	-	1405	870	65	516	600	7690	7249,6			

(1) Other schedule nos. on request / Otros schedules bajo demanda

(2) RTJ weight increases approx. by 10% / Peso RTJ es aprox. un 10% mayor

Dimensions in mm. subject to manufacturing tolerance
Dimensiones en mm. sujetas a tolerancias de fabricación

WCB (BTA0_)	PSmax	16 bar-g / 232 psig
	TS	38°C/-29°C // 100°F/-20°F
	PS	14,6 bar-g / 213 psig
LCB (BTA8_)	TSmax/min	180°C/-29°C // 356°F/-20°F
	PSmax	16 bar-g / 232 psig
	TS	38°C/-29°C // 100°F/-20°F
	PS	14,6 bar-g / 213 psig
	TSmax/min	180°C/-29°C // 356°F/-20°F

CC Product may be compliant with Pressure Equipment Directive PED, max. category III for European territory /
Producto conforme a la Directiva de Equipos a Presión PED, máx. categoría III para Europa
The information in this Drawing is an extract from Data Sheet DS20. Please refer to the Data Sheet for further details
Data subject to alteration due to continuous improvement. Regularly updated data on www.comeval.es
El contenido de este plano es un extracto de la Hoja de Datos DS20. Referirse a la misma para más información
Sujeto a cambios debido a la mejora continua de nuestros productos. Datos regularmente actualizados en www.comeval.es

Customer/Cliente -		Project/Proyecto -		Description/Descripción TRUNNION MOUNTED BALL VALVE VÁLVULA DE BOLA TRUNNION UNIFLOW PN16 DN50-900 WCB/LCB RF/RTJ/BW BTA____OA10____ 		
Your Ref./Su Ref. -		Our Ref./Nuestra Ref. -				
	Rev. 1	Rev. 2	Rev. 3			
Date/Fecha						
Name/Nombre						
				Drawn/Dibujado CR	Approved/Aprobado JG	Drawing N°/Plano N° GDBT-01 4/5
				Checked/Comprob. DT	Date/Fecha 02/07/2018	