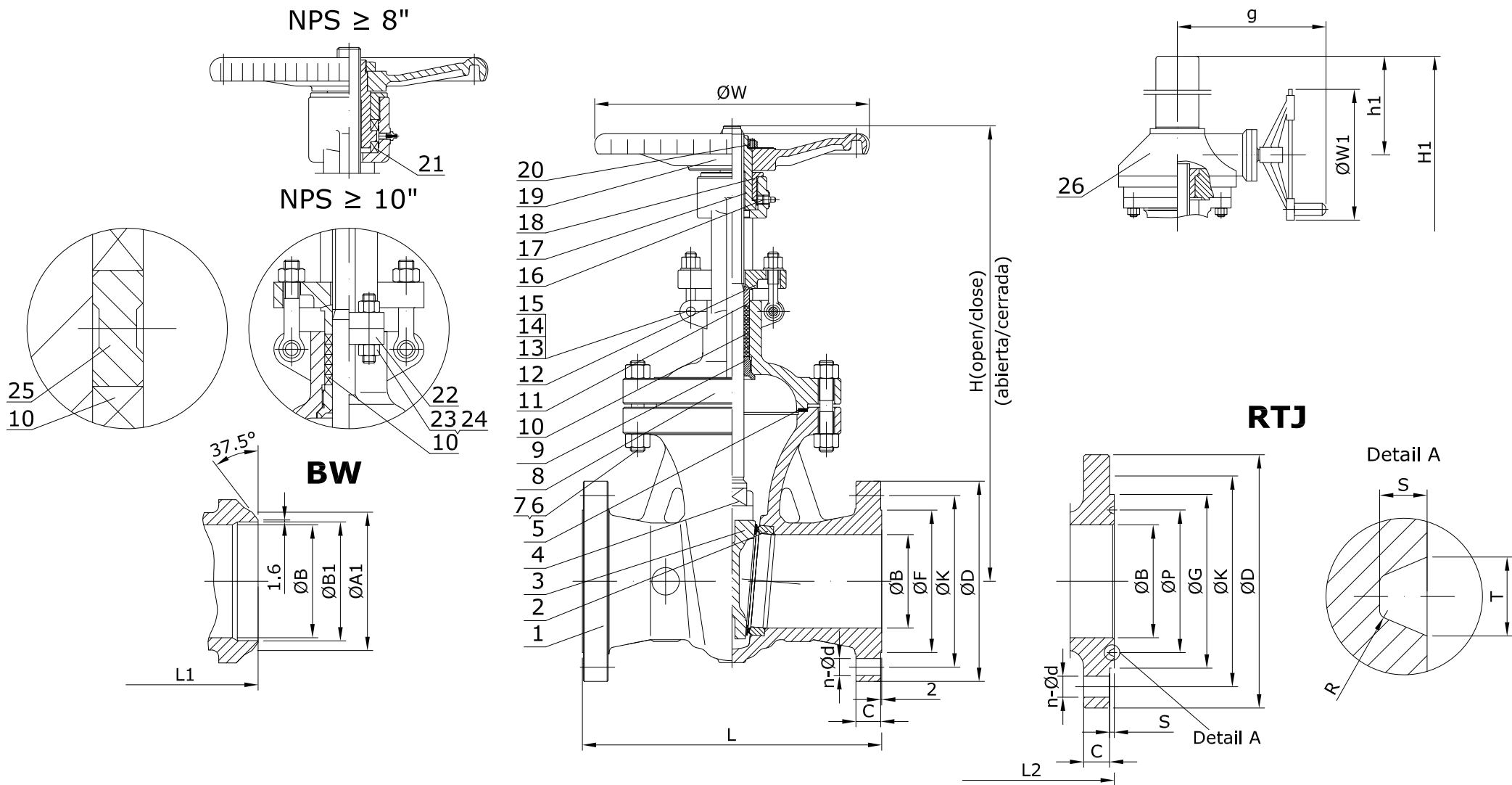




MAIN FEATURES/PRINCIPALES ATRIBUTOS

- Design/ Diseño: API600
- Class/ Clase: 300#
- Valve length/ Longitud: ASME B16.10
- Valve end connections/Extremos: Flanged to/ Bridas según ASME B16.5 (2"-24"); B16.47 Series A (26"-42") (Series B on request/ bajo demanda)
- Valve end connections/Extremos: Flanged to/ Bridas según ASME B16.5 (2"-24"); B16.47 Series A (26"-42") (Series B on request/ bajo demanda)
- Valve end connections/Extremos: Flanged to/ Bridas según ASME B16.5 (2"-24"); B16.47 Series A (26"-42") (Series B on request/ bajo demanda)
- Valve end connections/Extremos: Flanged to/ Bridas según ASME B16.5 (2"-24"); B16.47 Series A (26"-42") (Series B on request/ bajo demanda)
- Inspections & tests / Inspecciones y pruebas: API 598
- Heat resistant paint, grey aluminium color/Pintura resistente al calor, color gris aluminio

CE 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 MANUAL GATE VALVE VÁLVULA DE COMPUERTA MANUAL UNIFLOW Class 300 DN50-1050 WC6 RF/RTJ/BW 90A0__0A30__ 		
Your Ref./Su Ref. -		Our Ref./Nuestra Ref. -				
	Rev. 1	Rev. 2	Rev. 3			
Date/Fecha						
Name/Nombre						
				Drawn/Dibujado CR Checked/Comprob. DT	Approved/Aprobado JG Date/Fecha 16/01/2020	Drawing N°/Plano N° GD90A6X000A3

No.	Part/Parte	Material	No.	Part/Parte	Material
1	Body/ Cuerpo	A352 LCC	14	Gland Eyebolt/ Perno prensa	A320 L7
2	Seat Ring/ Anillo Asiento	A350 LF2+HF	15	Gland Nut/ Tuerca prensa	A194 7
3	Wedge/ Compuerta	A352 LCC+HF	16	Grease Nipple/ Engrasador	brass alloy
4	Stem/ Eje	A182 F304	17	Stem Nut/ Tuerca del eje	A439 D2
5	Gasket/ Junta	SS304+Graphite	18	Retaining Nut/ Tuerca retenedora	AISI 1035
6	Bonnet Bolt/ Tornillo Bonete	A320 L7	19	Handwheel/ Volante	ductile iron
7	Bonnet Nut/ Tuerca Bonete	A194 7	20	Handwheel Nut/ Tuerca Volante	AISI 1035
8	Bonnet/ Bonete	A352 LCC	21	Bearings/ Casquillo	alloy steel
9	Backseat Bushing/ Casquillo asiento posterior	A182 F304	22	Yoke/ Puente	A352 LCC
10	Packing/ Empaquetadura	Graphite	23	Yoke Bolt/ Tornillo Puente	A320 L7
11	Packing Gland/ Casquillo prensa	A182 F304	24	Yoke Nut/ Tuerca Puente	A194 7
12	Gland Flange/Brida Prensa	A352 LCC	25	Lantern Ring/ Anillo Linterna*	SS304
13	Eyebolt Pin/ Pasador	SS304	26	Gear/ Reductor	assembly

*On request / Bajo demanda

Size/ Tamaño	End connection / Conexión extremos																	Actuation/Actuación						Approx. Weight / Peso RF (kg) (2)	Approx. Weight / Peso BW (kg)		
	RF/RTJ					RF		RTJ						BW					Handwheel/Volante			Gear with handwheel/ Reductor con volante					
	ØB	ØD	ØK	C	n-Ød	L	ØF	L2	ØG	ØP	T	S	R	L1	Schedule No.(1)	ØB	ØA1	ØB1	H (open)	H (close)	ØW	H1	h1			g	ØW1
2"	51	165	127	20,7	8 - 3/4	216	92,1	232	108	82,55	11,91	7,92	0,8	216	40	51	60,3	52,48	419	359	200	-	-	-	-	23	18
2-1/2"	64	190	149,2	23,9	8 - 7/8	241	104,8	257	127	101,6	11,91	7,92	0,8	241	-	64	-	-	479,95	408,45	228,75	-	-	-	-	35	28
3"	76	210	168,3	27	8 - 7/8	282	127	298	146	123,83	11,91	7,92	0,8	282	40	76	91	78	525	445	250	-	-	-	-	43	35
4"	102	255	200	30,2	8 - 7/8	305	157,2	321	175	149,23	11,91	7,92	0,8	305	40	102	117	102	618	503	280	-	-	-	-	67	54
5"	127	280	235	33,4	8 - 7/8	-	185,7	-	210	180,98	11,91	7,92	0,8	-	-	127	-	-	720,35	581,2	320,25	-	-	-	-	96	78
6"	152	320	269,9	35	12 - 7/8	403	215,9	419	241	211,12	11,91	7,92	0,8	403	40	152	172	154	796	639	350	-	-	-	-	118	95
8"	203	380	330,2	39,7	12 - 1	419	269,9	435	302	269,88	11,91	7,92	0,8	419	40	203	223	203	1033	817	400	1091	270	362	310	194	158
10"	254	445	387,4	46,1	16 - 1 1/8	457	323,8	473	356	323,85	11,91	7,92	0,8	457	40	254	278	254,5	1230	963	450	1274	320	440	310	300	251
12"	305	520	450,8	49,3	16 - 1 1/4	502	381	518	413	981	11,91	7,92	0,8	502	STD	305	329	305	1403	1085	500	1459	378	440	460	418	344
14"	337	585	514,4	52,4	20 - 1 1/4	762	412,8	778	457	419,1	11,91	7,92	0,8	762	STD	337	362	336,5	1607	1245	550	1644	415	440	460	671	570
16"	387	650	571,5	55,6	20 - 1 3/8	838	469,9	854	508	469,9	11,91	7,92	0,8	838	STD	387	413	387,5	1865	1460	600	1806	464	440	460	900	767
18"	432	710	628,6	58,8	24 - 1 3/8	914	533,4	930	575	533,4	11,91	7,92	0,8	914	STD	432	464	438	1964	1516	600	1941	535	513	530	1194	1028
20"	483	775	685,8	62	24 - 1 3/8	991	584,2	1010	635	584,2	13,49	9,53	1,5	991	STD	483	516	489	-	-	-	2430	603	513	530	1670	1465
24"	584	915	812,8	68,3	24 - 1 5/8	1143	692,2	1165	749	692,15	16,66	11,13	1,5	1143	STD	584	619	590,5	-	-	-	2605	730	513	600	2300	2004
26"	633	970	876,3	77,8	28 - 1 3/4	1245	749	1273	810	749,3	19,84	12,7	1,5	1245	20	633	670	635	-	-	-	2880	865	588	600	2800	2454
28"	684	1035	939,8	84,2	28 - 1 3/4	1346	800	1371	861	800,1	19,84	12,7	1,5	1346	20	684	721	686	-	-	-	3124	1015	588	600	3200	2792
30"	735	1090	997	90,5	28 - 1 7/8	1397	857	1422	917	857,25	19,84	12,7	1,5	1397	20	735	772	736,5	-	-	-	3279	1175	588	600	4050	3563
32"	779	1150	1054,1	96,9	28 - 2	1524	914	1552	984	914,4	23,01	14,27	1,5	1524	20	779	825	787,5	-	-	-	3484	1353	588	600	5200	4638
36"	874	1270	1168,4	103,2	32 - 2 1/8	1727	1022	1755	1092	1022,35	23,01	14,27	1,5	1727	20	874	927	889	-	-	-	3888	1576	613	800	7500	6773
40"	976	1240	1155,7	112,8	32 - 1 3/4	1955	1086	-	-	-	-	-	-	1955	XS	976	1029	990,5	-	-	-	4417	1829	613	800	9000	8521
42"	1020	1290	1206,5	117,5	32 - 1 3/4	2032	1137	-	-	-	-	-	-	2032	XS	1020	1079	1041,5	-	-	-	4640	2136	613	1000	9750	9217

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

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

Flange dimensions for 26"-42" acc. to B16.47 Series B on request/

Dimensiones de bridas para 26"-42" según B16.47 Series B bajo demanda

Dimensions in mm. (except for bolt holes, which are in inch units) subject to manufacturing tolerance
Dimensiones en mm. (excepto los agujeros de los pernos que están en pulgadas) sujetas a tolerancias de fabricación

PSmax	51,7 bar-g / 749 psig
TS	38°C/-29°C // 100°F/-20°F
PS	46,3 bar-g / 671 psig
TSmax/min	260°C/-29°C // 500°F/-20°F

CE 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 MANUAL GATE VALVE VÁLVULA DE COMPUERTA MANUAL UNIFLOW Class 300 DN50-1050 WC6 RF/RTJ/BW 90A0__ _0A30__ _	
Your Ref./Su Ref. -		Our Ref./Nuestra Ref. -			
	Rev. 1	Rev. 2	Rev. 3		
Date/Fecha					
Name/Nombre				Drawing N°/Plano N° GD90A6X000A3	
		Drawn/Dibujado CR	Approved/Aprobado JG		
		Checked/Comprob. DT	Date/Fecha 16/01/2020		