

ANSI 150&300 SIZE: 10"-16"
ANSI 600 SIZE: 8"

ANSI 150&300 SIZE: 2"-4"
ANSI 600 SIZE: 2"-3"

MAIN FEATURES/PRINCIPALES ATRIBUTOS

- Design/ Diseño: B51873 (2"-16") or ASME B16.34 (18"-24")
- Class/ Clase: 150#/ 300# / 600#
- Valve length/ Longitud: ASME B16.10
- 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

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


No.	Part name	A216 WCB		
		Trim 1 (84A01)	Trim 5 (84A05)	Trim 8 (84A08)
1	Body/ Cuerpo	ASTM A216 WCB+13Cr	ASTM A216 WCB+HF	ASTM A216 WCB+HF
3	Disc / Disco	ASTM A105+13Cr	ASTM A105+HF	ASTM A105+13Cr
4	Stem/ Eje	ASTM A182 F6a		
5	Disc Nut/ Tuerca Disco	ASTM A105		
6	Gasket/ Junta	SS304+Graphite		
7	Bonnet Bol/ Tornillo Bonete	ASTM A193 B7		
8	Bonnet Nut/ Tuerca Bonete	ASTM A194 2H		
9	Bonnet/ Bonete	ASTM A216 WCB		
11	Packing/Casquillo	Flexible Graphite(Ta-Luft certified available)		
12	Eyebolt Pin/ Pasador	AISI 1025		
13	Gland Eyebolt/ Perno prensa	ASTM A193 B7		
14	Gland Nut/ Tuerca Prensa	ASTM A194 2H		
15	Packing Gland/ Casquillo prensa	ASTM A182 F6a		
16	Gland Flange/Brida Prensa	ASTM A216 WCB		
17	Stem Nut/ Tuerca Eje	ASTM A439 D2		
18	Retaining Nut/ Tuerca de Retención	Carbon Steel/ Acero Carbono		
19	Handwheel/ Volante	Carbon Steel/ Acero Carbono		
22	Grease Fitting/Engrasador	Brass		
25	Gear / Reductor	Assembly		
27	Bellows Plate/ Placa de Fuelle	A276 304		
28	Bellows/ Fuelle	SS316L(SS316Ti/Inconel/Incoloy/Hastelloy available)		
29	Bellows Plate/ Placa de Fuelle	ASTM A276 304		
30	Gasket/ Junta	SS304+Graphite		
31	Positioner/ Posicionador	Carbon Steel/ Acero Carbono		
32	Positioner Pin/ Pasador de Posicionador	AISI 1025		
33	Yoke/ Puente	ASTM A216 WCB		
34	Yoke Nut/ Tuerca de Puente	ASTM A194 2H		
35	Yoke Bolt/ Tornillo de Puente	ASTM A193 B7		
36	Cap/ Tapón	Carbon Steel/ Acero Carbono		
37	Disc Guide/ Guía de Disco	Carbon Steel/ Acero Carbono		
38	Pilot plug / Guía obturador	ASTM A105+13Cr	ASTM A105+HF	ASTM A105+13Cr


Customer/Cliente	Project/Proyecto			Description/Descripción	
-	-			MANUAL BELLOWS GLOBE VALVE VÁLVULA DE GLOBO MANUAL CON FUELLE	
Your Ref./Su Ref.	Our Ref./Nuestra Ref.			Class 150 / 300 / 600 2"-16" WCB Trim1,5,8 RF 84A0_____	
-	-			Uniflow	
	Rev. 1	Rev. 2	Rev. 3		
Date/Fecha					
Name/Nombre	Drawn/Dibujado			Approved/Aprobado	Drawing N°/Plano N°
	CR			JG	
	Checked/Comprob.			05/04/2018	gd84-a216wcb-class_150_300_600 1/4
	DT				

Class 150

Size/ Tamaño	End connection / Conexión extremos																							Actuation/Actuación					
	RF								BW				RTJ											Handwheel/Volante			Gear with handwheel/ Reductor con volante		
	L	ØB	ØD	ØK	ØF	C	f	n-Ød	L1	Schedule No.	ØB	ØA1	ØB1	L2	ØB	ØD	ØK	ØG	ØP	C	n-Ød	T	S	R	H (close/cerrado)	H (open/abierto)	ØW	H1	ØW1
2"	203	51	150	120,7	92,1	14,3	2	4 - 3/4	203	40	51	60,3	52,48	216	51	150	120,7	102	82,55	14,3	4 - 3/4	8,74	6,35	0,8	391	406	200	-	-
2-1/2"	216	64	180	139,7	104,8	15,9	2	4 - 3/4	216	-	64	-	-	229	64	180	139,7	121	101,6	15,9	4 - 3/4	8,74	6,35	0,8	459	479	200	-	-
3"	241	76	190	152,4	127	17,5	2	4 - 3/4	241	40	76	91	78	254	76	190	152,4	133	114,3	17,5	4 - 3/4	8,74	6,35	0,8	500	525	250	-	-
4"	292	102	230	190,5	157,2	22,3	2	8 - 3/4	292	40	102	117	102	305	102	230	190,5	171	149,23	22,3	8 - 3/4	8,74	6,35	0,8	593	623	300	-	-
5"	356	127	255	215,9	185,7	22,3	2	8 - 7/8	356	-	127	-	-	369	127	255	215,9	194	171,45	22,3	8 - 7/8	8,74	6,35	0,8	644	680	300	-	-
6"	406	152	280	241,3	215,9	23,9	2	8 - 7/8	406	40	152	172	154	419	152	280	241,3	219	193,68	23,9	8 - 7/8	8,74	6,35	0,8	682	722	400	-	-
8"	495	203	345	298,5	269,9	27	2	8 - 7/8	495	40	203	223	203	508	203	345	298,5	273	247,65	27	8 - 7/8	8,74	6,35	0,8	779	834	450	-	-
10"	622	254	405	362	323,8	28,6	2	12 - 1	622	40	254	278	254,5	635	254	405	362	330	304,8	28,6	12 - 1	8,74	6,35	0,8	-	-	-	1021	460
12"	698	305	485	431,8	381	30,2	2	12 - 1	698	STD	305	329	305	711	305	485	431,8	406	381	30,2	12 - 1	8,74	6,35	0,8	-	-	-	1239	540
14"	787	337	535	476,3	412,8	33,4	2	12 - 1 1/8	787	STD	337	362	336,5	800	337	535	476,3	425	396,88	33,4	12 - 1 1/8	8,74	6,35	0,8	-	-	-	1485	540
16"	914	387	595	539,8	469,9	35	2	16 - 1 1/8	914	STD	387	413	387,5	927	387	595	539,8	483	454,03	35	16 - 1 1/8	8,74	6,35	0,8	-	-	-	1799	540

PSmax	19,6 bar-g / 285 psig
TS	38°C/-29°C // 100°F/-20°F
PS	5,5 bar-g / 80 psig
TSmax/min	425°C/-29°C // 800°F/-20°F

 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 BELLOWS GLOBE VALVE VÁLVULA DE GLOBO MANUAL CON FUELLE Class 150 / 300 / 600 2"-16" WCB Trim1,5,8 RF 84A0_____
Your Ref./Su Ref.	-			Our Ref./Nuestra Ref.	-			
Date/Fecha	Rev. 1	Rev. 2	Rev. 3					
Name/Nombre							 Approved/Aprobado JG	
				Drawn/Dibujado CR	Drawing N°/Plano N° gd84-a216wcb-class_150_300_600 2/4			
				Checked/Comprob. DT	05/04/2018			

Class300

Size/ Tamaño	End connection / Conexión extremos																							Actuation/Actuación					
	RF								BW				RTJ											Handwheel/Volante			Gear with handwheel/ Reductor con volante		
	L	ØB	ØD	ØK	ØF	C	f	n-Ød	L1	Schedule No.	ØB	ØA1	ØB1	L2	ØB	ØD	ØK	ØG	ØP	C	n-Ød	T	S	R	H (close/cerrado)	H (open/abierto)	ØW	H1	ØW1
2"	267	51	165	127	92,1	20,7	2	8 - 3/4	267	40	51	60,3	52,48	283	51	165	127	108	82,55	20,7	8 - 3/4	11,91	7,92	0,8	409	424	250	-	-
2-1/2"	292	64	190	149,2	104,8	23,9	2	8 - 7/8	292	-	64	-	-	308	64	190	149,2	127	101,6	23,9	8 - 7/8	11,91	7,92	0,8	481	501	250	-	-
3"	318	76	210	168,3	127	27	2	8 - 7/8	318	40	76	91	78	334	76	210	168,3	146	123,83	27	8 - 7/8	11,91	7,92	0,8	529	554	250	-	-
4"	356	102	255	200	157,2	30,2	2	8 - 7/8	356	40	102	117	102	372	102	255	200	175	149,23	30,2	8 - 7/8	11,91	7,92	0,8	621	651	300	-	-
5"	400	127	280	235	185,7	33,4	2	8 - 7/8	400	-	127	-	-	416	127	280	235	210	180,98	33,4	8 - 7/8	11,91	7,92	0,8	729	765	300	-	-
6"	444	152	320	269,9	215,9	35	2	12 - 7/8	444	40	152	172	154	460	152	320	269,9	241	211,12	35	12 - 7/8	11,91	7,92	0,8	808	848	400	-	-
8"	559	203	380	330,2	269,9	39,7	2	12 - 1	559	40	203	223	203	575	203	380	330,2	302	269,88	39,7	12 - 1	11,91	7,92	0,8	976	1031	450	-	-
10"	622	254	445	387,4	323,8	46,1	2	16 - 1 1/8	622	40	254	278	254,5	638	254	445	387,4	356	323,85	46,1	16 - 1 1/8	11,91	7,92	0,8	-	-	-	1183	610
12"	711	305	520	450,8	381	49,3	2	16 - 1 1/4	711	STD	305	329	305	727	305	520	450,8	413	981	49,3	16 - 1 1/4	11,91	7,92	0,8	-	-	-	1367	610
14"	838	337	585	514,4	412,8	52,4	2	20 - 1 1/4	838	STD	337	362	336,5	854	337	585	514,4	457	419,1	52,4	20 - 1 1/4	11,91	7,92	0,8	-	-	-	1545	610
16"	863	387	650	571,5	469,9	55,6	2	20 - 1 3/8	863	STD	387	413	387,5	879	387	650	571,5	508	469,9	55,6	20 - 1 3/8	11,91	7,92	0,8	-	-	-	1870	610

PSmax	51,1 bar-g / 740 psig
TS	38°C/-29°C // 100°F/-20°F
PS	28,8 bar-g / 410 psig
TSmax/min	425°C/-29°C // 800°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 BELLOWS GLOBE VALVE VÁLVULA DE GLOBO MANUAL CON FUELLE Class 150 / 300 / 600 2"-16" WCB Trim1,5,8 RF 84A0_____
Your Ref./Su Ref.	Our Ref./Nuestra Ref.			
	Rev. 1	Rev. 2	Rev. 3	
Date/Fecha				
Name/Nombre				 Approved/Aprobado JG
 Drawn/Dibujado CR				
Checked/Comprob. DT				Drawing N°/Plano N° gd84-a216wcb-class_150_300_600 3/4
				05/04/2018

Class600

Size/ Tamaño	End connection / Conexión extremos																							Actuation/Actuación					
	RF								BW				RTJ											Handwheel/Volante			Gear with handwheel/ Reductor con volante		
	L	ØB	ØD	ØK	ØF	C	f	n-Ød	L1	Schedule No.	ØB	ØA1	ØB1	L2	ØB	ØD	ØK	ØG	ØP	C	n-Ød	T	S	R	H (close/cerrado)	H (open/abierto)	ØW	H1	ØW1
2"	292	51	165	127	92,1	25,4	7	8 - 3/4	292	80	51	60,3	49,22	295	51	165	127	108	82,55	25,4	8 - 3/4	11,91	7,92	0,8	474	489	250	-	-
2-1/2"	330	64	190	149,2	104,8	28,6	7	8 - 7/8	330	-	64	-	-	333	64	190	149,2	127	101,6	28,6	8 - 7/8	11,91	7,92	0,8	549	569	250	-	-
3"	356	76	210	168,3	127	31,8	7	8 - 7/8	356	80	76	91	73,5	359	76	210	168,3	146	123,83	31,8	8 - 7/8	11,91	7,92	0,8	608	633	350	-	-
4"	432	102	275	215,9	157,2	38,1	7	8 - 1	432	80	102	117	97	435	102	275	215,9	175	149,23	38,1	8 - 1	11,91	7,92	0,8	724	754	400	-	-
5"	508	127	330	266,7	185,7	44,5	7	8 - 1 1/8	508	-	127	-	-	511	127	330	266,7	210	180,98	44,5	8 - 1 1/8	11,91	7,92	0,8	892	928	400	-	-
6"	559	152	355	292,1	215,9	47,7	7	12 - 1 1/8	559	80	152	172	146,5	562	152	355	292,1	241	211,12	47,7	12 - 1 1/8	11,91	7,92	0,8	1016	1056	500	-	-
8"	660	200	420	349,2	269,9	55,6	7	12 - 1/4	660	80	200	223	193,5	663	200	420	349,2	302	269,88	55,6	12 - 1/4	11,91	7,92	0,8	-	-	-	1326	610
10"	787	248	510	431,8	323,8	63,5	7	16 - 1 3/8	787	80	248	278	243	790	248	510	431,8	356	323,85	63,5	16 - 1 3/8	11,91	7,92	0,8	-	-	-	1455	610
12"	838	299	560	489	381	66,7	7	20 - 1 3/8	838	80	299	329	289	841	299	560	489	413	981	66,7	20 - 1 3/8	11,91	7,92	0,8	-	-	-	1455	610

PSmax	102,1 bar-g / 1480 psig
TS	38°C/-29°C // 100°F/-20°F
PS	57,5 bar-g / 825 psig
TSmax/min	425°C/-29°C // 800°F/-20°F

 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 BELLOWS GLOBE VALVE VÁLVULA DE GLOBO MANUAL CON FUELLE Class 150 / 300 / 600 2"-16" WCB Trim1,5,8 RF 84A0_____
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°	
	Checked/Comprob.	DT		05/04/2018	gd84-a216wcb-class_150_300_600 4/4			