

Válvula de mariposa Serie BUW6, BUL1, BULA, BULC, BULG, BULY



Tipo de construcción	Válvula de mariposa tipo wafer o lug con eje de dos piezas, Eje asegurado contra expulsión mediante anillo elástico Seeger
Accionamiento	DN40...DN150 Palanca manual Aluminio, 10 Indexaciones, girando el adaptador de montaje 2 Indexaciones, versión bloqueable DN200...DN300 Palanca manual Aluminio, 10 Indexaciones, versión bloqueable Engranaje manual Hierro fundido gris EN-GJL-250, continuo
Conexión	Bridas según EN1092 o bien ANSI150
Forma de brida	Versión con brida intermedia: BUW6 DN40...DN500: PN10/PN16/ANSI150 Versión con brida: BUL1 DN40...DN500: PN6, BULG DN40...DN150: PN10/PN16, BULC DN200...DN500: PN10, BULA DN200...DN500: PN16, BULY DN40...DN500: ANSI150
Longitud de montaje	según EN558-1R20
Materiales	Carcasa Fundición nodular EN-GJS-400-15 recubierto de epoxi 40...60µm, Disco Acero galvanizado (DN50...100), Fundición nodular EN-GJS-400-15 galvanizado (DN125...500) o bien Acero inoxidable 1.4408, Eje Acero inoxidable 1.4016 (no en contacto con el medio) Palanca manual Aluminio Engranaje manual Hierro fundido gris EN-GJL-250
Manguito	intercambiable, véase la tabla "Materiales de manguitos"
Sellado del husillo	A través del revestimiento de la carcasa, de modo que se evita el contacto con la carcasa. Además, una junta tórica situada debajo de la brida de cabeza protege el eje contra la entrada de polvo desde el exterior y la salida del medio desde el interior.
Sellado en la brida	sin juntas adicionales (El revestimiento de la carcasa sella directamente)
Campo de aplicación	Líquidos y gases del grupo 1 y 2 según PED 2014/68/EU, que no atacan los materiales utilizados.
Temperatura del medio	-10...+200°C adicionalmente en función del material de la junta de labio - ver tabla "Materiales de los manguitos"
Presión de funcionamiento	BUW6: 0...16bar BULG - DN40...DN150: 0...16bar BULC - DN200...DN500: 0...10bar BULA - DN200...DN500: 0...16bar BULY - DN40...DN500: 0...16bar Montaje sin contrabrida ver tabla "Resistencia a la presión" Vacío: -0,97bar
Dirección de flujo	cualquiera
Tipo de fijación	Montaje en sistema de tuberías rígidas entre dos bridas según EN1092 forma 01, 11, 32, 34
Posición de montaje	cualquiera
Homologaciones	Aire TA, SIL 3
Versiones especiales	Disco Hastelloy o Monel, ATEX II 2 G/D Ex h X, Homologación DVGW, retroalimentación eléctrica de fin de carrera



Código de tipo

		BU	W	6	-050	-D	S	C	S	-L	-A
Válvula de mariposa											
Versión con brida	Brida de conexión	L									
	Brida intermedia	W									
Presión de funcionamiento / Montaje en brida	6bar...PN6	1									
	16bar...PN10/16/ANSI150	6									
	16bar...PN16	A									
	10bar...PN10	C									
	16bar...PN10/16	G									
	16bar...ANSI150	Y									
Diámetro nominal	40mm	040									
	50mm	050									
	65mm	065									
	80mm	080									
	100mm	100									
	125mm	125									
	150mm	150									
	200mm	200									
	250mm	250									
	300mm	300									
	350mm	350									
	400mm	400									
	450mm	450									
	500mm	500									
Cuerpo	Aluminio					A					
	Bronce de aluminio					B					
	Acero					C					
	EN-GJS-400-15					D					
	Acero inoxidable					S					
Disco	Bronce de aluminio					N					
	EN-GJS-400-15 galvanizado					P					
	Acero inoxidable 1.4408					S					
	Acero galvanizado					U					
Manguito	EPDM					E					
	Hypalon					H					
	NBR					N					
	Silicona					S					
	FKM					V					
	EPDM-blanco					W					
	EPDM HT					X					
Eje	Acero inoxidable 1.4016 (Dejar en blanco)										
	Acero inoxidable 1.4401					S					
Accionamiento	libre eje								B		
	Engranaje								G		
	Palanca manual Aluminio 10 Indexaciones								L		
	Palanca manual Aluminio regulable								R		
Versiones especiales	ATEX									A	
	sin aceite y sin grasa									G	
	sin silicona									S	

Materiales de los manguitos

Material	Temperatura del medio	Ejemplos de aplicación
EPDM	-10 (-35)*...+130°C	Agua caliente, Agua fría, neutros Gases y líquidos
EPDM-blanco	-10 (-30)*...+130°C	Granulado
EPDM HT	-10 (-40)*...+150°C	Vapor, Agua caliente, Agua fría, neutros Gases y líquidos
FKM	-10 (-20)*...+200°C	Gasolina, Diésel, Aceites
NBR	-10 (-25)*...+100°C	Agua fría, Aire, gases neutros y líquidos
NBR carboxílico	-10 (-25)*...+100°C	medios abrasivos como arena, cemento
Neopreno, Silicona y Hypalon disponibles bajo pedido suministrables		
*temperaturas del medio más bajas bajo pedido		

Versión 7

138055 / Generado 2026/41 ES

FABRICADO EN EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Abrir serie en línea

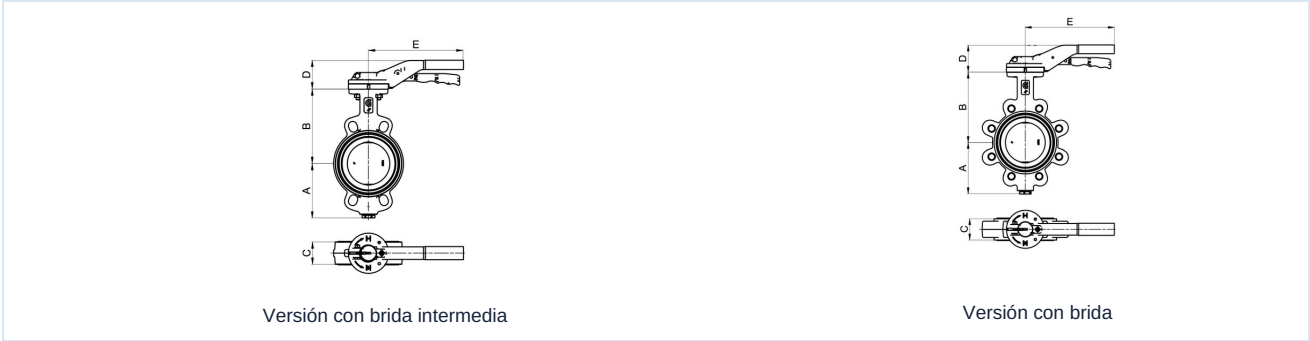
Página 2 / 5



Resistencia a la presión

Tipo	Serie	sujeto entre dos bridas	Racorería final sin Contrabrida
Versión con brida intermedia	BUW6	16bar	-
Versión con brida	BUL1	6bar	6bar
Versión con brida	BULA	16bar	6bar
Versión con brida	BULC	16bar	6bar
Versión con brida	BULG	10bar	6bar
Versión con brida	BULY	16bar	6bar

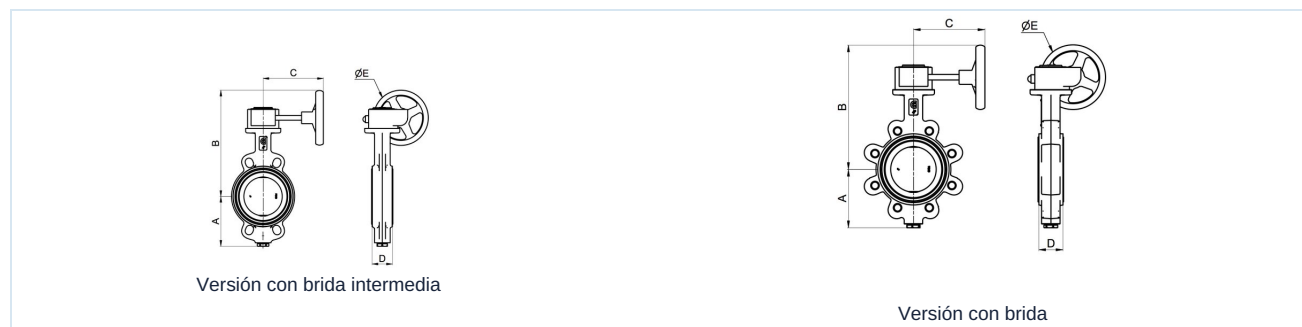
Dimensiones con Palanca manual



Diámetro nominal DN [mm]	A	B	C	D	E	Cuadradillo del husillo diagonal [mm]	Brida ISO 5211	Peso [aprox. kg]	
								Brida intermedia	Brida de conexión
40	75	130	33	67	220	11	F07	2,8	3,6
50	81	138	43	67	220	11	F07	3,4	4,3
65	98	144	46	67	220	11	F07	4,3	5,9
80	110	158	46	67	220	11	F07	4,6	6,7
100	128	173	52	67	220	11	F07	6,6	8,7
125	140	186	56	67	275	14	F07	7,9	10,4
150	155	202	56	67	275	14	F07	9,8	12,2
200	190	240	60	76	340	17	F10	15	28
250	220	270	68	76	340	22	F10	23	35
300	247	300	78	76	340	22	F10	33	50



Dimensiones con Engranaje de volante



Diámetro nominal DN [mm]	A	B	C	D	E	Tipo de husillo	Dimensión del husillo [mm]	Brida ISO 5211	Peso [aprox. kg]	
									Brida intermedia	Brida de conexión
40	75	257	158	33	200	Cuadrado diagonalmente opuesto	11	F07	4,8	5,6
50	81	265	158	43	200	Cuadrado diagonalmente opuesto	11	F07	5,4	6,3
65	98	271	158	46	200	Cuadrado diagonalmente opuesto	11	F07	6,9	8,5
80	110	285	158	46	200	Cuadrado diagonalmente opuesto	11	F07	7,2	9,3
100	128	300	158	52	200	Cuadrado diagonalmente opuesto	11	F07	9,2	11,3
125	140	313	158	56	200	Cuadrado diagonalmente opuesto	14	F07	10,5	13
150	155	329	158	56	200	Cuadrado diagonalmente opuesto	14	F07	12,3	14,6
200	190	369	217	60	200	Cuadrado diagonalmente opuesto	17	F10	18,6	31,6
250	220	461	282	68	300	Cuadrado diagonalmente opuesto	22	F10	26,7	38,7
300	247	541	282	78	400	Cuadrado diagonalmente opuesto	22	F10	34,4	51,4
350	280	572	282	78	400	Chaveta	35/10	F12	52,9	73
400	305	597	282	102	400	Chaveta	40/12	F12	77,6	93
450	343	642	282	114	400	Chaveta	45/12	F14	124	184
500	366	664	282	127	400	Chaveta	45/12	F16	154	194

Valor Kv [m³/h]

Diámetro nominal DN [mm]	Ángulo de apertura de la mariposa								
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
40/50	-	0,9	6,1	15	29	53	92	115	116
65	-	2,5	11	27	51	90	161	240	257
80	-	5,2	21	49	91	156	283	457	508
100	-	9,5	39	88	159	269	487	815	925
125	-	15	69	148	262	434	768	1303	1492
150	-	23	112	228	394	641	1097	1861	2168
200	-	110	211	405	679	1085	1788	3043	3838
250	21	156	310	591	988	1591	2715	4768	5010
300	49	280	381	742	1252	2059	3744	6831	9233
350	123	315	661	1184	2008	3225	5195	9301	10792
400	161	412	863	1547	2620	4202	6775	12142	14082
450	199	511	1069	1916	3248	5218	8412	15048	17840
500	246	630	1320	2366	4010	6442	10377	18578	22024

Ilustraciones no vinculantes

Versión 7

138055 / Generado 2026/41 ES

FABRICADO EN EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Abrir serie en línea

Página 4 / 5



