Partnership. With Guarantee.

Válvula de mariposa
Serie BUW4/BUW6/BULG/C-DVGW





Tipo de construcción	Válvula de mariposa tipo wafer con eje de dos piezas, Eje asegurado contra expulsión mediante anillo elástico Seeger
Accionamiento	Palanca manual Aluminio, 10 Indexaciones, girando el adaptador de montaje 2 Indexaciones, versión bloqueable Engranaje manual Hierro fundido gris EN-GJL-250, continuo
Conexión	Bridas según EN1092
Forma de brida	Versión con brida intermedia: BUW6 DN40...DN200 PN10/PN16/ANSI150, BUW4 DN250...DN500 PN10/PN16/ANSI150 Versión con brida: BULG DN40...DN150: PN10/PN16, BULC DN200...DN500: PN10
Longitud de montaje	conforme a EN558-1 serie 20 (DIN3202-K1)
Materiales	Carcasa Fundición nodular EN-GJS-400-15 recubierto de epoxi 40...60µm, Disco 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, continuo
Manguito	NBR, intercambiable
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	Gases combustibles según G260
Temperatura del medio	-10...+60°C (-10...+120°C bajo pedido)
Temperatura ambiente	-10...+60°C
Presión de funcionamiento	BUW6 - DN40...DN200: 0...16bar, BUW4 - DN250...DN500: 0...10bar BULG - DN40...DN150: 0...16bar, BULC - DN200...DN500: 0...10bar
Dirección de flujo	cualquiera
Tipo de fijación	Montaje en sistema de tuberías rígidas entre dos bridas según EN1092, forma 01, 11, 32, 34 Versión con brida Montaje sin contrabrida no permitido
Posición de montaje	cualquiera
Homologaciones	Homologación para gas DIN EN13774, Aire TA, SIL 3
Versiones especiales	ATEX II 2 GD Ex h X

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Código de tipo

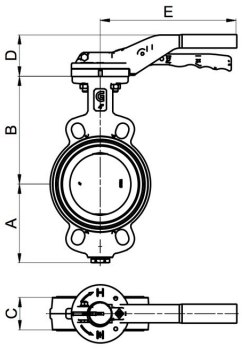
Válvula de mariposa		BU	W	6	-050	-D	S	D	S	-L	-A	
Versión con brida	Brida de conexión		L									
	Brida intermedia		W									
Presión de funcionamiento / Montaje en brida	10bar...PN10/16/ANSI150			4								
	16bar...PN10/16/AANSI150			6								
	10bar...PN10			C								
	16bar...PN10/16			G								
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	EN-GJS-400-15					D						
Disco	Acero inoxidable 1.4408						S					
Manguito	NBR-DVGW							D				
Eje	Acero inoxidable 1.4016 (Dejar en blanco)											
	Acero inoxidable 1.4401								S			
Accionamiento	eje libre									B		
	Engranaje									G		
	Palanca manual Aluminio 10 Indexaciones									L		
	Palanca manual Aluminio regulable									R		
Versiones especiales	ATEX										A	

Resistencia a la presión

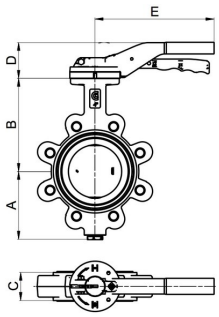
Tipo	sujeto entre dos bridas	Racorería final sin Contrabrida
Versión con brida intermedia	DN50...DN200: 16bar, DN250...DN500: 10bar	-
Versión con brida	DN50...DN150: 16bar, DN200...DN500: 10bar	-

© STASTO Automation KG

Dimensiones con Palanca manual



Versión con brida intermedia

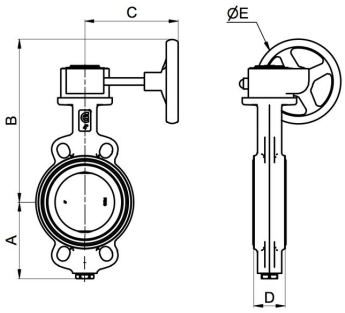


Versión con brida

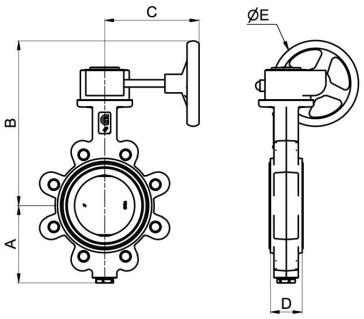
Diámetro nominal DN [mm]	A	B	C	D	E	Cuadradillo del husillo diagonal [mm]	Brida ISO 5211	Peso [aprox. kg]	
								Brida intermedia	Brida de conexión
40	75	130	33	67	220	11	F07	2,8	3,6
50	81	138	43	67	220	11	F07	3,4	4,3
65	98	144	46	67	220	11	F07	4,3	5,9
80	110	158	46	67	220	11	F07	4,6	6,7
100	128	173	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

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Dimensiones con Engranaje de volante



Versión con brida intermedia



Versión con brida

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

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Valor Kv [m^3/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
Reservado el derecho a modificaciones de diseño, dimensiones y materiales

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG