

Válvula de mariposa Serie BUW4, BULC/D



Tipo de construcción	Válvula de mariposa tipo wafer o lug con eje de dos piezas, cuerpo de dos piezas, Eje asegurado contra expulsión mediante anillo elástico Seeger, Eje triple sellado
Accionamiento	DN50...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
Forma de brida	Versión con brida intermedia: PN10/PN16/ANSI150 Versión con brida DN50...DN150: PN10/PN16, DN200... DN300: PN10
Longitud de montaje	según EN558-1R20
Materiales	Carcasa Fundición nodular EN-GJS-400-15 recubierto de epoxi 40...60µm, Disco Acero inoxidable 1.4408, Eje Acero inoxidable 1.4401 (no en contacto con el medio) Palanca manual Aluminio Engranaje manual Hierro fundido gris EN-GJL-250
Manguito	PTFE/Silicona, intercambiable, Espesor de PTFE mínimo 2,5mm
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...+190°C temperaturas del medio más bajas bajo pedido
Presión de funcionamiento	0...10bar, Montaje sin contrabrida ver tabla "Resistencia a la presión", Vacío bajo pedido
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	Carcasa Acero o Acero inoxidable, Disco Acero inoxidable 1.4542 Recubierto de PTFE, Hastelloy o Monel, ATEX II 2 GD Ex h X



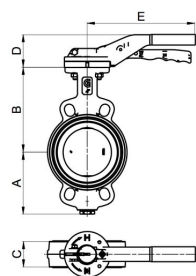
Código de tipo

Válvula de mariposa		BU	W	4	-050	-D	S	T	S	-L	-A
Versión con brida	Brida de conexión	L									
	Brida intermedia	W									
Presión de funcionamiento / Montaje en brida	10bar...PN10/16/A150	4									
	10bar...PN10	C									
	10bar...PN10/16	D									
Diámetro nominal	50mm	050									
	65mm	065									
	80mm	080									
	100mm	100									
	125mm	125									
	150mm	150									
	200mm	200									
	250mm	250									
	300mm	300									
Cuerpo	EN-GJS-400-15					D					
Disco	Acero inoxidable 1.4408						S				
	Acero inoxidable 1.4542 Recubierto de PTFE						Z				
Manguito	PTFE/Silicona							T			
Eje	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
	sin aceite y sin grasa										G
	sin silicona										S

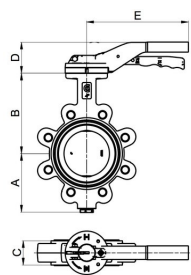
Resistencia a la presión

Tipo	sujeto entre dos bridas	Racorería final sin Contrabrida
Versión con brida intermedia	10bar	-
Versión con brida	10bar	4bar

Dimensiones con Palanca manual



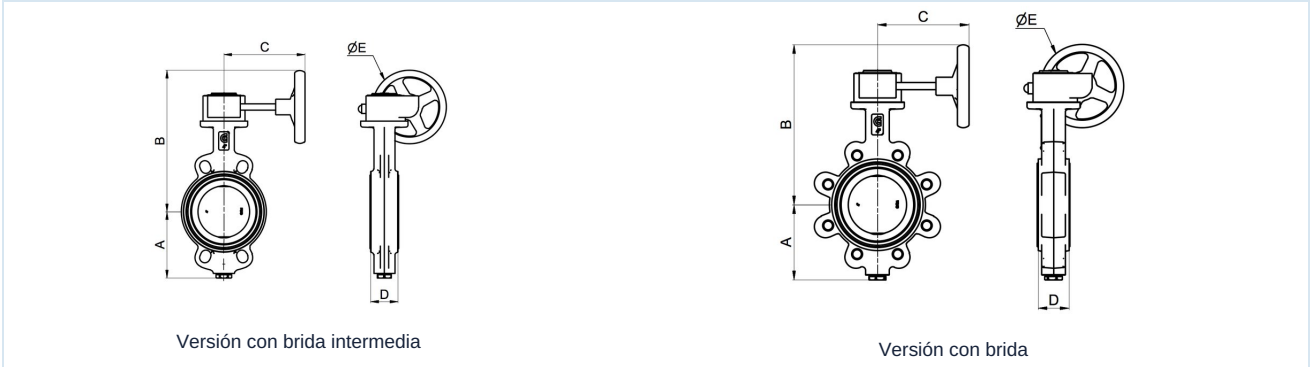
Versión con brida intermedia



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
50	81	138	43	67	220	11	F07	4	4,5
65	98	144	46	67	220	11	F07	4,7	5,3
80	110	158	46	67	220	11	F07	5	8,2
100	128	173	52	67	220	11	F07	7,4	9
125	140	186	56	67	275	14	F07	9,5	11,9
150	155	202	56	67	275	14	F07	11,2	13,6
200	190	240	60	76	340	17	F10	16,2	26
250	220	270	68	76	340	22	F10	25,5	31
300	247	300	78	76	340	22	F10	33	46

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
50	81	265	158	43	200	Cuadrado diagonalmente opuesto	11	F07	5,6	6,1
65	98	271	158	46	200	Cuadrado diagonalmente opuesto	11	F07	6,3	6,9
80	110	285	158	46	200	Cuadrado diagonalmente opuesto	11	F07	6,6	9,8
100	128	300	158	52	200	Cuadrado diagonalmente opuesto	11	F07	9,0	10,6
125	140	313	158	56	200	Cuadrado diagonalmente opuesto	14	F07	11,0	13,4
150	155	329	158	56	200	Cuadrado diagonalmente opuesto	14	F07	12,7	15,1
200	190	369	217	60	200	Cuadrado diagonalmente opuesto	17	F10	18,7	28,5
250	220	461	282	68	300	Cuadrado diagonalmente opuesto	22	F10	28,0	33,5
300	247	541	282	78	400	Cuadrado diagonalmente opuesto	22	F10	35,5	48,3

Valor Kv [m³/h]

Diámetro nominal DN [mm]	Ángulo de apertura de la mariposa								
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
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

Ilustraciones no vinculantes
Reservado el derecho a modificaciones de diseño, dimensiones y materiales

Válvulas / Válvulas, mariposas y compuertas de cierre - manuales / Válvulas de mariposa / Válvula de mariposa con reductor manual Serie BUW4-DSTS-G