

Válvula de mariposa Serie BUW9, doble excéntrico



Tipo de construcción	Válvula de mariposa tipo wafer con eje de dos piezas, Soporte de disco doblemente excéntrico, Eje asegurado contra expulsión mediante unión atornillada
Accionamiento	Palanca manual Aluminio, 10 Indexaciones, girando el adaptador de montaje 2 Indexaciones Engranaje manual continuo
Conexión	DN50...DN500, Bridas según EN1092
Forma de brida	DN300 - PN10/PN16/ANSI150, todos los demás tamaños PN10/PN16/PN25/ANSI150
Longitud de montaje	según EN558-1R20
Materiales	Carcasa Acero recubierto de epoxi o Acero inoxidable 1.4408, Disco Acero inoxidable 1.4408, Eje Acero inoxidable 1.4542 Palanca manual Aluminio Engranaje manual Hierro fundido gris
Junta de estanqueidad	RTFE (PTFE reforzado), Inconel 625 (metálico)
Sellado del husillo	mediante un prensaestopas de grafito autoajustable
Sellado en la brida	con juntas de brida adicionales (no incluido en el suministro incluido)
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...+425°C, dependiendo de la junta utilizada, ver tabla "Materiales de sellado"
Presión de funcionamiento	Vacío (solo con junta de estanqueidad RTFE) máx. 30mbar absoluto hasta máx. 25bar, ver Diagrama presión-temperatura
Dirección de flujo	cualquiera, dirección de flujo preferente está marcado con una flecha
Tipo de fijación	Montaje en sistema de tuberías rígidas entre dos bridas según EN1092, forma 11, 21, 34
Posición de montaje	cualquiera
Versiones especiales	Versión con brida, Cuerpo y disco de Duplex o Superduplex, ATEX II 2G/D c TX, Fire-Safe, DN300 Brida PN25



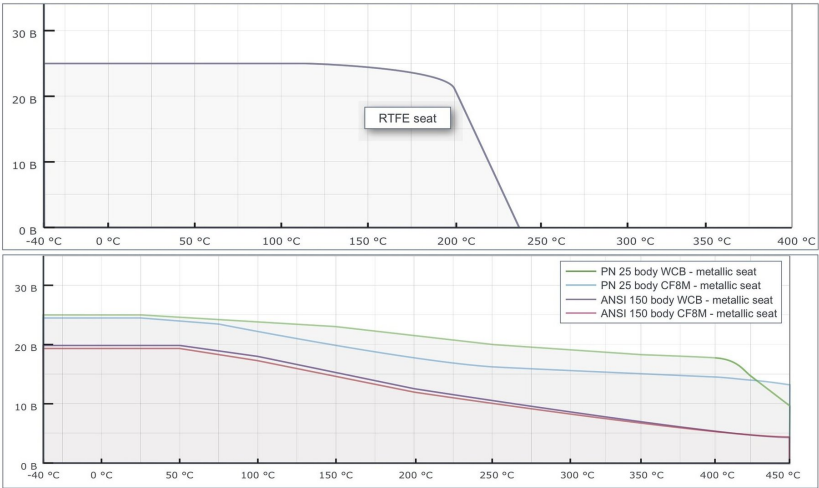
Código de tipo

Válvula de mariposa		BU	W	9	-050	-C	S	I	S	-L	-A
Versión con brida	Brida intermedia	W									
Presión de funcionamiento / Montaje en brida	25bar...PN10/16/25/A150			9							
	25bar...PN10/16//A150			0							
	25bar...PN25			V							
Diámetro nominal	50mm				050						
	65mm				065						
	80mm				080						
	100mm				100						
	125mm				125						
	150mm				150						
	200mm				200						
	250mm				250						
	300mm				300						
	350mm				350						
	400mm				400						
	500mm				500						
Cuerpo	Acero					C					
	Acero inoxidable 1.4408					S					
Disco	Acero inoxidable 1.4408						S				
Junta de estanqueidad	Inconel 625							I			
	RTFE							R			
	RTFE/Inconel 625/Grafito - Fire-Safe							R2			
Eje	Acero inoxidable 1.4542								S		
	Acero inoxidable 1.4542 Cuadrado diagonal en lugar de chaveta paralela DN200...DN300								Q		
Accionamiento	eje libre									B	
	Engranaje									G	
	Palanca manual Aluminio 10 Indexaciones									L	
Versiones especiales	ATEX										A
	sin aceite y sin grasa										G
	sin silicona										S

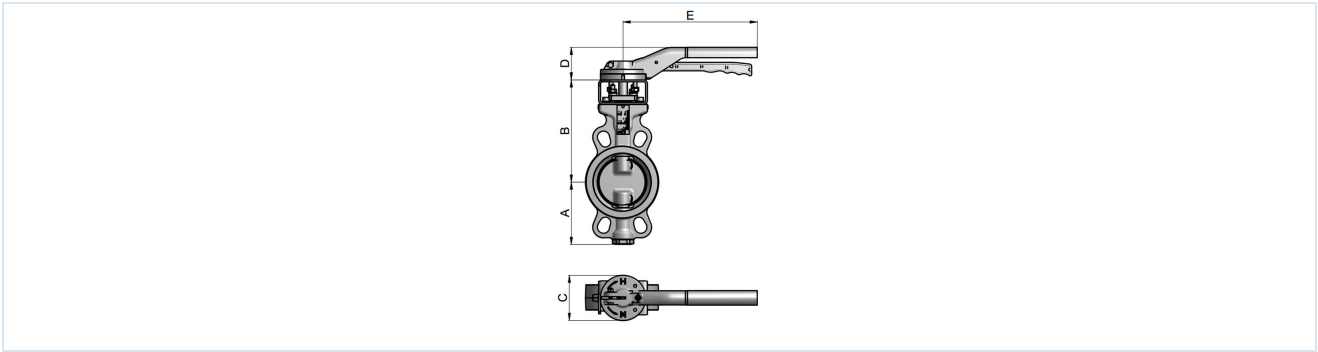
Materiales de sellado

Material	Temperatura del medio	Tasa de fuga
RTFE	-10 (-60)*...+230°C	Class VI-ANSI/FCI70-2
Inconel 625 (metálico)	-10 (-60)*...+425°C	Class V-ANSI/FCI70-2
*inferiores Temperaturas del medio bajo pedido		

Diagrama presión-temperatura

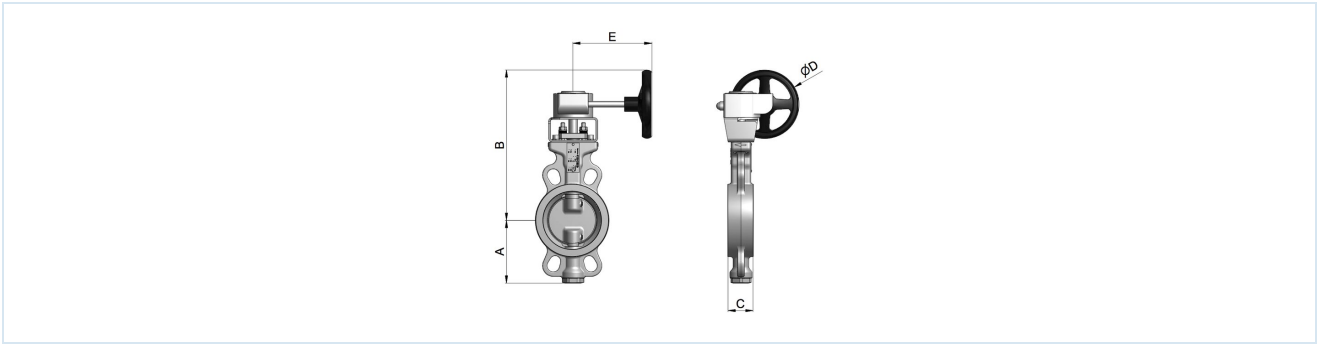


Dimensiones con palanca manual indexada



Diámetro nominal DN [mm]	A	B	C	D	E	Cuadrado del husillo diagonal [mm]	Brida ISO 5211	Peso [aprox. kg]
50	81	167	43	67	220	11	F07	4,1
65	93	170	46	67	220	11	F07	4,6
80	101	179	46	67	220	11	F07	5,4
100	128	210	52	67	275	14	F07	8,7
125	159	220	56	76	340	17	F10	11,1
150	168	229	56	76	340	17	F10	14,5

Dimensiones con reductor de volante



Junta de estanqueidad RTFE

Diámetro nominal DN [mm]	A	B	C	D	E	Tipo de husillo	Dimensión del husillo [mm]	Brida ISO 5211	Peso [aprox. kg]
50	81	294	43	200	157,5	Cuadrado diagonalmente opuesto	11	F05/F07	5,7
65	93	297	46	200	157,5	Cuadrado diagonalmente opuesto	11	F05/F07	6,2
80	101	306	46	200	157,5	Cuadrado diagonalmente opuesto	11	F05/F07	7
100	128	337	52	200	157,5	Cuadrado diagonalmente opuesto	14	F05/F07	10,2
125	159	349	56	200	217	Cuadrado diagonalmente opuesto	17	F07/F10	13,6
150	168	358	56	200	217	Cuadrado diagonalmente opuesto	17	F07/F10	17
200	207	407	61	200	282	Cuadrado diagonalmente opuesto	22	F07/F10	26,2
250	232	528	69	300	282	Cuadrado diagonalmente opuesto	22	F12	43,5
300	270	571	78	300	282	Cuadrado diagonalmente opuesto	27	F12	58,5
350	304	726	92	500	322	Chaveta	40	F14	105
400	340	785	102	500	322	Chaveta	45	F14	129
500	427	906	127	600	425	Chaveta	60	F16	232

Junta de estanqueidad Inconel 625

Diámetro nominal DN [mm]	A	B	C	D	E	Tipo de husillo	Dimensión del husillo [mm]	Brida ISO 5211	Peso [aprox. kg]
50	81	294	43	200	157,5	Cuadrado diagonalmente opuesto	11	F05/F07	5,7
65	93	297	46	200	157,5	Cuadrado diagonalmente opuesto	11	F05/F07	6,2
80	101	306	46	200	157,5	Cuadrado diagonalmente opuesto	11	F05/F07	7
100	128	337	52	200	157,5	Cuadrado diagonalmente opuesto	14	F05/F07	10,2
125	159	349	56	200	217	Cuadrado diagonalmente opuesto	17	F07/F10	13,6
150	168	358	56	200	217	Cuadrado diagonalmente opuesto	17	F07/F10	17
200	207	469	61	300	282	Cuadrado diagonalmente opuesto	22	F07/F10	36,2
250	232	579	69	400	282	Cuadrado diagonalmente opuesto	22	F12	49
300	270	622	78	400	282	Cuadrado diagonalmente opuesto	27	F12	64
350	304	726	92	500	322	Chaveta	40	F14	105
400	340	842	102	600	425	Chaveta	45	F14	139
500	427	906	127	600	398	Chaveta	60	F16	245

Valor Kv [m³/h]

Diámetro nominal DN [mm]	Ángulo de apertura de la mariposa								
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
50	-	5	15	26	36	43	47	51	53
65	-	11	28	49	74	97	123	139	144
80	-	17	33	56	85	115	145	164	171
100	12	43	83	127	187	264	351	447	500
125	26	71	138	207	300	430	579	760	864
150	35	91	176	261	377	544	735	974	1112
200	40	155	309	464	684	1023	1430	2040	2351
250	46	229	463	699	1040	1579	2236	3279	3789
300	51	297	605	916	1367	2091	2977	4418	5111
350	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

