

Válvulas de mariposa con actuador rotativo neumático Serie BUW2, BULI/B



Tipo de construcción	Válvula de mariposa tipo wafer o lug con eje bipartido, disco de mariposa flotante, transmisión de fuerza mediante estriado múltiple, eje asegurado contra expulsión mediante anillo elástico Seeger
Función	de doble efecto o de simple efecto Versión
Conexión	Bridas según EN1092
Forma de brida	Versión con brida intermedia: PN10/PN16/ANSI150 Versión con brida DN40...DN150: PN10/PN16, DN200...DN450: PN10
Longitud de montaje	según EN558-1 serie 20 (DIN3202-K1)
Materiales	Accionamiento: Aluminio anodizado duro, Piñón de acero niquelado, Guía del pistón POM, Juntas de estanqueidad NBR Válvula de mariposa Carcasa GJS400-15 recubierto con epoxi, Disco Acero galvanizado (DN50...100), GJS400-15 galvanizado (DN125...450) o bien Acero inoxidable 1.4408, Eje Acero inoxidable 1.4016 (no en contacto con el medio)
Manguito	NBR carboxílico intercambiable, otros ver tabla "Materiales de manguitos"
Campo de aplicación	Sólidos, Líquidos y gases de los grupos 1 y 2 según PED 2014/68/EU, que no ataquen 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"
Temperatura ambiente	-20...+85°C
Presión de funcionamiento	0...6bar
Medio de control	aire comprimido filtrado y lubricado o no lubricado
Presión de pilotaje	5,5...8 bar, Adaptación a presiones de pilotaje más bajas bajo pedido
Tipo de fijación	Montaje en sistema de tuberías rígido entre dos bridas según EN1092, forma 01, 11, 32, 34
Posición de montaje	en caso de uso para sólidos eje horizontal, para todas las demás aplicaciones cualquiera
Versión especial	Piñón de acero inoxidable, Temperaturas ambiente de -40...+85°C o bien -20...150°C, Diámetros nominales hasta DN500, ATEX II 2 GD Ex h X - ATEX II 2 G/D c T6
Accesorios	válvula de control manual, neumática o eléctrica montada realimentación eléctrica de posición final, Posicionador en versión I/P o P/P Regulación de la velocidad de conmutación, engranaje desacoplable intercalado para accionamiento manual



Código de tipo

Válvula de mariposa		BU W 2 -050 -D S C S -D 3 1 - A
Versión con brida	Brida de conexión	L
	Brida intermedia	W
Presión de funcionamiento / Montaje en brida	6bar...PN10/16/A150	2
	6bar...PN10	B
	6bar...PN10/16	I
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
Cuerpo	GJS400-15	D
Disco	Acero inoxidable 1.4408	S
	GJS400-15 galvanizado	P
	Acero galvanizado	U
Manguito	NBR carboxílico	C
	EPDM	E
	Hypalon	H
	NBR	N
	Poliuretano	P1
	Silicona	S
	FKM	V
	EPDM-blanco	W
	EPDM HT	X
Eje	Acero inoxidable 1.4016 (Dejar en blanco)	
	Acero inoxidable 1.4401	S
Accionamiento	de doble efecto Accionamiento	D
	de simple efecto Accionamiento	S
Presión de pilotaje / Presión del medio	5,5bar/6bar	3
Medio	Agua	1
	Sólidos, Gases u otros líquidos	2
	medios desengrasantes	3
Versiones especiales	ATEX	A
	sin aceite ni grasa	G
	sin silicona	S

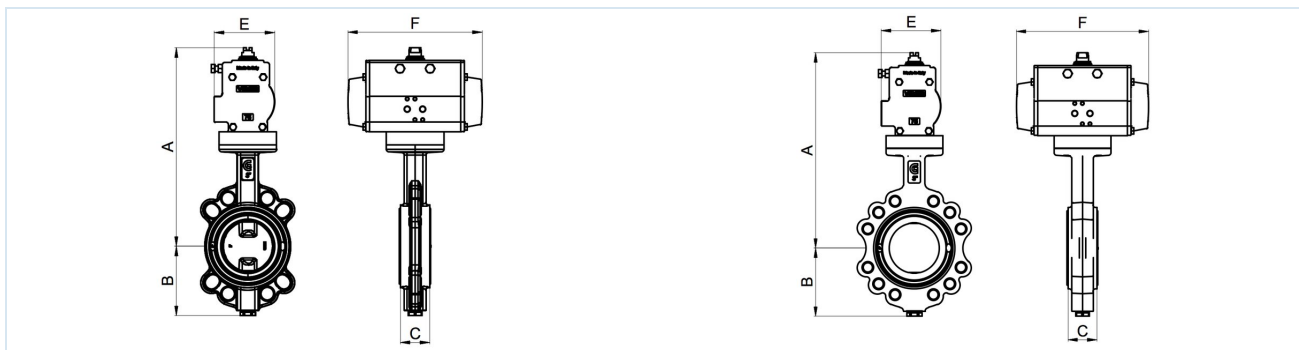
Materiales de los manguitos

Material	Temperatura del medio*	Ejemplos de aplicación
EPDM	-10 (-35)*...+130°C	Agua caliente, Agua fría, gases y líquidos neutros
EPDM-blanco	-10 (-30)*...+130°C	Alimentario
EPDM HT	-10 (-30)*...+150°C	Vapor, Agua caliente, Agua fría, gases y líquidos neutros
FKM	-10 (-20)*...+200°C	Gasolina, Diésel, Aceites
NBR	-10 (-25)*...+100°C	Agua fría, Aire, gases y líquidos neutros
NBR carboxílico	-10 (-25)*...+100°C	medios abrasivos como arena, cemento
Poliuretano	-10 (-25)*...+90°C	medios abrasivos como arena, cemento

Neopreno, Silicona, Hypalon y Caucho natural disponibles bajo pedido
 *temperaturas del medio más bajas bajo pedido



Dimensiones



Válvulas de mariposa con actuador de doble efecto, Presión de pilotaje 5,5...8bar, Manguito NBR carboxílico

Diámetro nominal DN[mm]	máx. Presión de funcionamiento [bar]	A	B	C	E	F	Tipo de accionamiento	Valor KV [m³/h]	Tipo Brida intermedia	Peso [aprox. kg]	Tipo Brida de conexión	Peso [aprox. kg]
40	6	259	75	33	81	164	PAD063	116	BUW2-040-DSC-D32	4	BULI-040-DSC-D32	4,8
50	6	267	81	43	81	164	PAD063	116	BUW2-050-DSC-D32	4,6	BULI-050-DSC-D32	5,5
65	6	273	98	46	81	164	PAD063	257	BUW2-065-DSC-D32	5,5	BULI-065-DSC-D32	7,1
80	6	287	110	46	81	164	PAD063	508	BUW2-080-DSC-D32	5,8	BULI-080-DSC-D32	7,9
100	6	302	128	52	81	164	PAD063	925	BUW2-100-DSC-D32	7,8	BULI-100-DSC-D32	9,9
125	6	333	140	56	95	210	PAD075	1492	BUW2-125-DSC-D32	10,1	BULI-125-DSC-D32	12,6
150	6	363	155	56	106	241	PAD085	2168	BUW2-150-DSC-D32	13,1	BULI-150-DSC-D32	15,5
200	6	405	190	60	106	241	PAD085	3838	BUW2-200-DSC-D32	19	BULB-200-DSC-D32	32
250	6	477	220	68	137	333	PAD115	5010	BUW2-250-DSC-D32	31,4	BULB-250-DSC-D32	43,4
300	6	519	247	78	148	372	PAD125	9233	BUW2-300-DSC-D32	43,3	BULB-300-DSC-D32	60,3
350	6	595	280	78	186	500	PAD180	10792	BUW2-350-DSC-D32	76	BULB-350-DSC-D32	96
400	6	738	305	102	213	493	PAD180	14082	BUW2-400-DSC-D32	110	BULB-400-DSC-D32	124
450	6	783	343	114	213	493	PAD180	17840	BUW2-450-DSC-D32	140	BULB-450-DSC-D32	200



Válvulas de mariposa con actuador de simple efecto, Presión de pilotaje 5,5...8bar, Manguito NBR carboxílico

Diámetro nominal DN[mm]	máx. Presión de funcionamiento [bar]	A	B	C	E	F	Tipo de accionamiento	Valor KV [m³/h]	Tipo Brida intermedia	Peso [aprox. kg]	Tipo Brida de conexión	Peso [aprox. kg]
40	6	277	75	33	95	210	PAS0755	116	BUW2-040-DSC-S32	5,7	BULI-040-DSC-S32	6,5
50	6	299	81	43	106	241	PAS0855	116	BUW2-050-DSC-S32	7,7	BULI-050-DSC-S32	8,6
65	6	318	98	46	123	275	PAS1005	257	BUW2-065-DSC-S32	10,8	BULI-065-DSC-S32	12,4
80	6	305	110	46	95	210	PAS0755	508	BUW2-080-DSC-S32	7,5	BULI-080-DSC-S32	9,6
100	6	334	128	52	106	241	PAS0855	925	BUW2-100-DSC-S32	10,9	BULI-100-DSC-S32	13
125	6	395	140	56	137	333	PAS1155	1492	BUW2-125-DSC-S32	18,8	BULI-125-DSC-S32	21,3
150	6	423	155	56	148	372	PAS1255	2168	BUW2-150-DSC-S32	23,3	BULI-150-DSC-S32	25,7
200	6	481	190	60	164	435	PAS1405	3838	BUW2-200-DSC-S32	36,4	BULB-200-DSC-S32	48,9
250	6	535	220	68	186	500	PAS1605	5010	BUW2-250-DSC-S32	51,6	BULB-250-DSC-S32	63,6
300	6	658	247	78	217	579	PAS2005	9233	BUW2-300-DSC-S32	89	BULB-300-DSC-S32	104,1
350	6	785	280	78	249	690	PAS2305	10792	BUW2-350-DSC-S32	116	BULB-350-DSC-S32	136
400	6	810	305	102	249	690	PAS2305	14082	BUW2-400-DSC-S32	150	BULB-400-DSC-S32	164
450	6	929	343	114	249	690	PAS2707	17840	BUW2-450-DSC-S32	217	BULB-450-DSC-S32	277

Válvulas de mariposa con actuador de doble efecto, Presión de pilotaje 5,5...8bar, Manguito EPDM, Medio Agua

Diámetro nominal DN[mm]	máx. Presión de funcionamiento [bar]	A	B	C	E	F	Tipo de accionamiento	Valor KV [m³/h]	Tipo Brida intermedia	Peso [aprox. kg]	Tipo Brida de conexión	Peso [aprox. kg]
40	6	259	75	33	81	164	PAD063	116	BUW2-040-DSE-D31	4	BULI-040-DSE-D31	4,8
50	6	267	81	43	81	164	PAD063	116	BUW2-050-DSE-D31	4,6	BULI-050-DSE-D31	5,5
65	6	273	98	46	81	164	PAD063	257	BUW2-065-DSE-D31	5,5	BULI-065-DSE-D31	7,1
80	6	287	110	46	81	164	PAD063	508	BUW2-080-DSE-D31	5,8	BULI-080-DSE-D31	7,9
100	6	302	128	52	81	164	PAD063	925	BUW2-100-DSE-D31	7,8	BULI-100-DSE-D31	9,9
125	6	333	140	56	95	210	PAD075	1492	BUW2-125-DSE-D31	10,1	BULI-125-DSE-D31	12,6
150	6	349	155	56	95	210	PAD075	2168	BUW2-150-DSE-D31	13,1	BULI-150-DSE-D31	15,5
200	6	405	190	60	106	241	PAD085	3838	BUW2-200-DSE-D31	19	BULB-200-DSE-D31	32
250	6	477	220	68	137	333	PAD115	5010	BUW2-250-DSE-D31	31,4	BULB-250-DSE-D31	43,4
300	6	508	247	78	137	333	PAD115	9233	BUW2-300-DSE-D31	41,4	BULB-300-DSE-D31	58,4
350	6	571	280	78	164	435	PAD140	10792	BUW2-350-DSE-D31	63,3	BULB-350-DSE-D31	83,3
400	6	621	305	102	186	500	PAD160	14082	BUW2-400-DSE-D31	103	BULB-400-DSE-D31	116



Válvulas de mariposa con actuador de simple efecto, Presión de pilotaje 5,5...8bar, Manguito EPDM, Medio Agua

Diámetro nominal DN[mm]	máx. Presión de funcionamiento [bar]	A	B	C	E	F	Tipo de accionamiento	Valor KV [m³/h]	Tipo Brida intermedia	Peso [aprox. kg]	Tipo Brida de conexión	Peso [aprox. kg]
40	6	277	75	33	95	210	PAS0755	116	BUW2-040-DSE-S31	5,7	BULI-040-DSE-S31	6,5
50	6	285	81	43	95	210	PAS0755	116	BUW2-050-DSE-S31	6,3	BULI-050-DSE-S31	7,2
65	6	305	98	46	106	241	PAS0855	257	BUW2-065-DSE-S31	8,6	BULI-065-DSE-S31	10,2
80	6	287	110	46	81	164	PAS0635	508	BUW2-080-DSE-S31	6,1	BULI-080-DSE-S31	8,2
100	6	320	128	52	95	210	PAS0755	925	BUW2-100-DSE-S31	9,5	BULI-100-DSE-S31	11,6
125	6	360	140	56	123	275	PAS1005	1492	BUW2-125-DSE-S31	14,3	BULI-125-DSE-S31	16,8
150	6	411	155	56	123	333	PAS1155	2168	BUW2-150-DSE-S31	20,7	BULI-150-DSE-S31	23,1
200	6	449	190	60	137	333	PAS1155	3838	BUW2-200-DSE-S31	25,6	BULB-200-DSE-S31	38,6
250	6	535	220	68	186	500	PAS1605	5010	BUW2-250-DSE-S31	51,6	BULB-250-DSE-S31	63,6
300	6	565	247	78	186	500	PAS1605	9233	BUW2-300-DSE-S31	62,1	BULB-300-DSE-S31	81,4
350	6	688	280	78	217	579	PAS2005	10792	BUW2-350-DSE-S31	97	BULB-350-DSE-S31	117
400	6	810	305	102	249	690	PAS2305	14082	BUW2-400-DSE-S31	134	BULB-400-DSE-S31	148

Las ilustraciones no son vinculantes
Reservado el derecho a modificaciones de diseño, dimensiones y materiales

Válvulas / Válvulas, mariposas y compuertas de cierre - automáticas / Válvulas de mariposa - neumáticas / Válvula de mariposa con actuador rotativo neumático Serie BUW2-DSC-D3

