

Clapete fluture de închidere cu actuator rotativ pneumatic Serie BUW2, BULI/B



Tip constructiv	Clapetă fluture tip wafer, respectiv tip lug, cu ax din două piese, disc fluture flotant, transmiterea forței prin caneluri multiple, axul asigurat împotriva expulzării cu inel Seeger
Funcție	dublu efect de acțiune sau simplu efect Execuție
Racordare	Flanșe conform EN1092
Formă flanșă	Execuție cu flanșă intermediară: PN10/PN16/ANSI150 Execuție cu flanșă DN40...DN150: PN10/PN16, DN200...DN450: PN10
Lungime constructivă	conform EN558-1 seria 20 (DIN3202-K1)
Materiale	Acționare: Aluminu anodizat dur (hardcoat), Pinion din oțel nichelat, Ghidare piston POM, Garnituri de etanșare NBR Clapetă fluture de închidere Carcasă GJS400-15 acoperit cu epoxidic, Disc Oțel zincat galvanizat (DN50...100), GJS400-15 zincat (DN125...450) respectiv Oțel inoxidabil 1.4408, Arbore Oțel inoxidabil 1.4016 (fără contact cu mediul)
Manșetă	NBR carboxilat-încorporat interșanșabil, altele vezi tabelul „Materiale pentru manșete”
Domeniu de utilizare	Particule solide, Lichide și gaze din grupa 1 și 2 conform PED 2014/68/EU, care nu atacă materialele utilizate
Temperatura mediului	-10...+200°C suplimentar în funcție de materialul manșetei - vezi tabelul "Materiale manșetă"
Temperatura ambiantă	-20...+85°C
Presiune de lucru	0...6bar
Mediu de comandă	aer comprimat filtrat și lubrifiat sau nelubrifiat
Presiune de comandă	5,5...8 bar, Adaptare la presiuni de comandă mai mici la cerere
Tip de fixare	Montaj în sistem de conducte rigid între două flanșe conform EN1092, forma 01, 11, 32, 34
Poziție de montaj	la utilizare pentru materiale solide arbore orizontală, pentru toate celelalte aplicații arbitrare
Execuție specială	Pinion din oțel inoxidabil, Temperaturi ambientale de la -40...+85°C respectiv -20...150°C, Diametre nominale până la DN500, ATEX II 2 GD Ex h X - ATEX II 2 G/D c T6
Accesorii	supapă de comandă manuală, pneumatică sau electrică montată pe ansamblu semnalizare electrică a pozițiilor finale de cursă, Regulator de poziție în execuție I/P respectiv P/P Reglarea vitezei de comutare, reductor decuplabil intercalat pentru acționare manuală



Cheie de tipizare

		BU	W	2	-050	-D	S	C	S	-D	3	1	-A
Clapetă fluture de închidere													
Execuție cu flanșă	Flanșă de ieșire	L											
	Flanșă intermediară	W											
Presiune de lucru / Montaj cu flanșă	6bar...PN10/16/A150	2											
	6bar...PN10	B											
	6bar...PN10/16	I											
Diametru 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									
Corp	GJS400-15					D							
Disc	Oțel inoxidabil 1.4408						S						
	GJS400-15 zincat						P						
	Oțel zincat						U						
Manșetă	NBR carboxilat-încorporat							C					
	EPDM							E					
	Hypalon							H					
	NBR							N					
	Poliuretan							P1					
	Silicon							S					
	FKM							V					
	EPDM-alb							W					
	EPDM HT							X					
Arbore	Oțel inoxidabil 1.4016 (Lăsați câmpul necompletat)												
	Oțel inoxidabil 1.4401							S					
Acționare	dublu efect (cu acțiune dublă) Acționare								D				
	simplic efect (cu acționare într-un singur sens) Acționare								S				
Presiune de comandă / Presiunea mediului	5,5bar/6bar										3		
Mediu	Apă											1	
	Particule solide, Gaze sau alte lichide											2	
	medii degresante											3	
Execuții speciale	ATEX												A
	fără ulei și grăsimi												G
	fără silicon												S

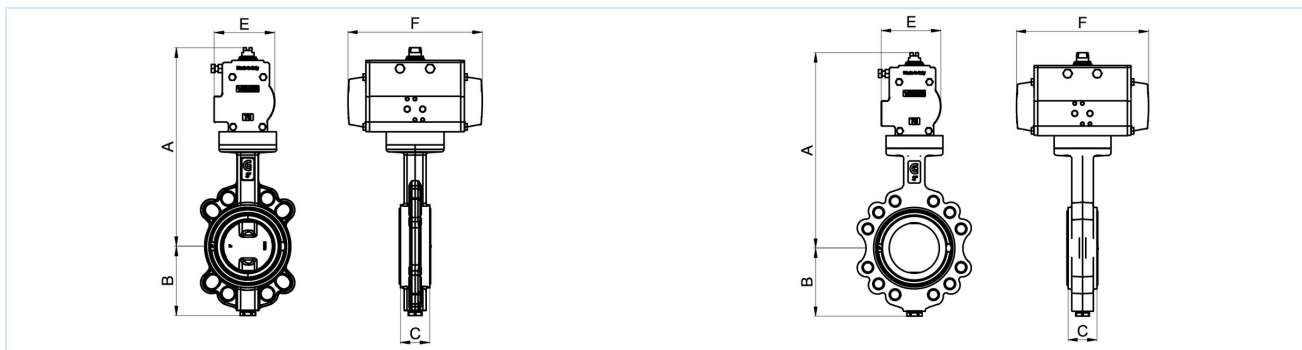
Material manșetă

Material	Temperatura mediului*	Exemple de aplicații
EPDM	-10 (-35)*...+130°C	Apă caldă, Apă rece, gaze și lichide neutre
EPDM-alb	-10 (-30)*...+130°C	Industria alimentară
EPDM HT	-10 (-30)*...+150°C	Abur, Apă caldă, Apă rece, gaze și lichide neutre
FKM	-10 (-20)*...+200°C	Benzină, Motorină, Uleiuri
NBR	-10 (-25)*...+100°C	Apă rece, Aer, gaze și lichide neutre
NBR carboxilat-încorporat	-10 (-25)*...+100°C	medii abrazive precum nisip, ciment
Poliuretan	-10 (-25)*...+90°C	medii abrazive precum nisip, ciment

Neopren, Silicon, Hypalon și Cauciuc natural sunt disponibile la cerere
 *temperaturi mai scăzute ale mediului la cerere



Dimensiuni



Clapete cu acționare dublu efect (dublă acțiune), Presiune de comandă 5,5...8bar, Manșetă NBR carboxilat-încorporat

Diametru nominal DN[mm]	max. Presiune de lucru [bar]	A	B	C	E	F	Tip de acționare	Valoare KV [m ³ /h]	Tip Flanșă intermediară	Greutate [aprox. kg]	Tip Flanșă de ieșire	Greutate [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



Clapete cu actuator simplu efect (SA), Presiune de comandă 5,5...8bar, Manșetă NBR carboxilat-încorporat

Diametru nominal DN[mm]	max. Presiune de lucru [bar]	A	B	C	E	F	Tip de acționare	Valoare KV [m³/h]	Tip Flanșă intermediară	Greutate [aprox. kg]	Tip Flanșă de ieșire	Greutate [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

Clapete cu acționare dublu efect (dublă acțiune), Presiune de comandă 5,5...8bar, Manșetă EPDM, Mediu Apă

Diametru nominal DN[mm]	max. Presiune de lucru [bar]	A	B	C	E	F	Tip de acționare	Valoare KV [m³/h]	Tip Flanșă intermediară	Greutate [aprox. kg]	Tip Flanșă de ieșire	Greutate [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



Clapete cu actuator simplu efect (SA), Presiune de comandă 5,5...8bar, Manșetă EPDM, Mediu Apă

Diametru nominal DN[mm]	max. Presiune de lucru [bar]	A	B	C	E	F	Tip de acționare	Valoare KV [m ³ /h]	Tip Flanșă intermediară	Greutate [aprox. kg]	Tip Flanșă de ieșire	Greutate [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

Imaginile sunt orientative

Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări de construcție, dimensionale și de material.

armături / Valve, valve flutire și valve cu poartă - automate / Supape flutire - pneumatice / Supapă flutire cu actuator rotativ pneumatic serie BUW2-DSC-D3

