Partnership. With Guarantee.

Clapete fluture de închidere cu actuator rotativ pneumatic
Serie BUW6, BULG/C



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 după EN1092 respectiv ANSI150
Formă flanșă	Execuție cu flanșă intermediară: PN10/PN16/ANSI150 Execuție cu flanșă DN40...DN150: PN10/PN16, DN200...DN300: PN10
Lungime constructivă	conform cu EN558-1R20
Materiale	Acționare: Aluminiu anodizat dur (hardcoat), Pinion din oțel nichelat, Ghidare piston POM, Garnituri de etanșare NBR Clapetă fluture de închidere Carcasă Fontă nodulară EN-GJS-400-15 acoperit cu rășină epoxidică 40...60µm, Disc Oțel zincat galvanizat (DN50...100), Fontă nodulară EN-GJS-400-15 zincat (DN125...500) respectiv Oțel inoxidabil 1.4408, Arbore Oțel inoxidabil 1.4016 (fără contact cu mediul)
Manșetă	EPDM interșanjabil, alte manșete suplimentare consultați tabelul „Materiale pentru manșete”
Etanșare ax filetat	Peste căptușeala carcasei, astfel încât contactul cu carcasa să fie evitat. În plus, un O-ring situat sub flanșa capului protejează arborele împotriva pătrunderii prafului din exterior și a ieșirii mediului din interior.
Etanșare la flanșă	fără garnituri de etanșare suplimentare (Căptușeala carcasei etanșează direct)
Domeniu de utilizare	lubrifiante sau medii gazoase și lichide care nu degresează și care nu atacă materialele utilizate, alte medii la cerere
Temperatura mediului	10...+200°C suplimentar în funcție de materialul manșetei - vezi tabelul "Materiale manșetă"
Temperatura ambiantă	-20...+85°C
Presiune de lucru	vezi tabelul Execuție cu flanșă: Montaj fără contraflanșă max. 6bar Vid vacuum: -0,97bar
Mediu de comandă	aer comprimat filtrat și lubrifiat sau nelubrifiat
Presiune de comandă	5,5...8bar, Adaptare la presiuni de comandă mai mici la cerere
Direcția de curgere	arbitrară
Tip de fixare	Montaj în sistem de conducte rigid între două flanșe conform EN1092, forma 01, 11, 32, 34
Poziție de montaj	arbitrară
Execuție specială	Disc Hastelloy sau Monel, 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	asamblat ventil de comandă manual, pneumatic sau electric semnalizare electrică a pozițiilor finale de cursă, Regulator de poziție în I/P respectiv P/P Execuție Reglarea vitezei de comutare, reductor decuplabil intercalat pentru acționare manuală

romania@promcom.eu
© MS PROMCOM S.R.L.

romania@promcom.eu
© MS PROMCOM S.R.L.

Cheie de tipizare

Clapetă fluture de închidere		BU	W	6	-050	-D	S	E	S	-D	3	1	- A	
Execuție cu flanșă	Flanșă de ieșire		L											
	Flanșă intermediară		W											
Presiune de lucru / Montaj cu flanșă	6bar...PN10/16/A150			2										
	16bar...PN10/16/A150			6										
	10bar...PN10			C										
	16bar...PN10/16			G										
Diametru nominal	40mm				040									
	50mm				050									
	65mm				065									
	80mm				080									
	100mm				100									
	125mm				125									
	150mm				150									
	200mm				200									
	250mm				250									
	300mm				300									
Corp	Aluminiu					A								
	Bronz-aluminiu					B								
	Oțel					C								
	GJS400-15					D								
	Oțel inoxidabil					S								
Disc	Bronz-aluminiu						N							
	GJS400-15 zincat						P							
	Oțel inoxidabil 1.4408						S							
	Oțel zincat						U							
Manșetă	NBR carboxilat-încorporat							C						
	EPDM							E						
	Hypalon							H						
	NBR							N						
	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				
	simplu efect (cu acționare într-un singur sens) Acționare									S				
Presiune de comandă / Presiunea mediului	5,5bar / 16bar										1			
	5,5bar / 10bar										2			
Mediu	Apă											1		
	Gaze sau alte lichide											2		
	medii degresante											3		
Execuții speciale	ATEX												A	
	fără ulei și grăsimi												G	
	fără silicon												S	

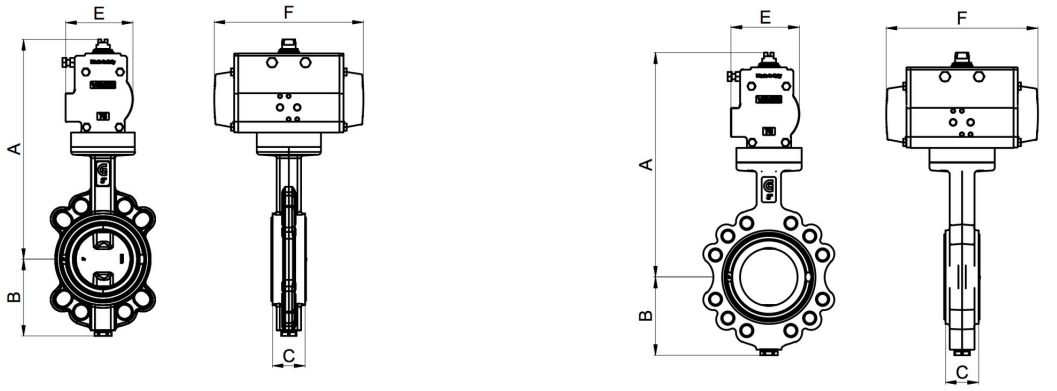
Materiale manșetă

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	Granulat
EPDM HT	-10 (-40)*...+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 neutre și lichide
NBR carboxilat-încorporat	-10 (-25)*...+100°C	medii abrazive precum nisip, ciment

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

© MS PROMCOM S.R.L.

Dimensiuni



Clapete cu acționare dublu efect (DA), Presiune de comandă 5,5...8bar, Manșetă EPDM

Diametru nominal DN[mm]	max. Presiune de lucru Apă [bar]	max. Presiune de lucru alte medii [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	16	10	263	75	33	81	164	PAD063	116	BUW6-040-D.E-D..	4	BULG-040-D.E-D..	5
50	16	10	271	81	43	81	164	PAD063	116	BUW6-050-D.E-D..	4,6	BULG-050-D.E-D..	5,5
65	16	10	277	98	46	81	164	PAD063	257	BUW6-065-D.E-D..	5,5	BULG-065-D.E-D..	7,1
80	16	10	309	110	46	95	210	PAD075	508	BUW6-080-D.E-D..	6,9	BULG-080-D.E-D..	9
100	16	10	338	128	52	106	241	PAD085	925	BUW6-100-D.E-D..	10	BULG-100-D.E-D..	12,1
125	16	10	351	140	56	106	241	PAD085	1492	BUW6-125-D.E-D..	11,2	BULG-125-D.E-D..	13,7
150	16	10	380	155	56	123	275	PAD100	2168	BUW6-150-D.E-D..	14,7	BULG-150-D.E-D..	17,1
200	16 (10)*	10	465	190	60	148	372	PAD125	3838	BUW6-200-D.E-D..	24,9	BULC-200-D.E-D..	37,9
250	16 (10)*	10	517	220	68	164	435	PAD140	5010	BUW6-250-D.E-D..	38,7	BULC-250-D.E-D..	50,7
300	16 (10)*	10	571	247	78	186	500	PAD160	9233	BUW6-300-D.E-D..	53,9	BULC-300-D.E-D..	70,9

*Presiunea din paranteză este valabilă pentru execuția cu flanșă
**lubrifiante sau medii gazoase și lichide care nu degresează și care nu atacă materialele utilizate

© MS PROMCOM S.R.L.

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

Diametru nominal DN[mm]	max. Presiune de lucru Apă [bar]	max. Presiune de lucru alte medii [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	16	10	295	75	33	106	241	PAS0855	116	BUW6-040-D.E-S..	7,1	BULG-040-D.E-S..	7,9
50	16	10	303	81	43	106	241	PAS0855	116	BUW6-050-D.E-S..	7,7	BULG-050-D.E-S..	8,6
65	16	10	309	98	46	106	241	PAS0855	257	BUW6-065-D.E-S..	8,6	BULG-065-D.E-S..	10,2
80	16	10	371	110	46	137	333	PAS1155	508	BUW6-080-D.E-S..	15,6	BULG-080-D.E-S..	17,7
100	16	10	386	128	52	137	333	PAS1155	925	BUW6-100-D.E-S..	17,6	BULG-100-D.E-S..	19,7
125	16	10	411	140	56	148	372	PAS1255	1492	BUW6-125-D.E-S..	21,4	BULG-125-D.E-S..	23,9
150	16	10	473	155	56	186	500	PAS1605	2168	BUW6-150-D.E-S..	38,7	BULG-150-D.E-S..	41,1
200	16 (10)*	10	568	190	60	217	579	PAS2005	3838	BUW6-200-D.E-S..	69,1	BULC-200-D.E-S..	82,1
250	16 (10)*	10	598	220	68	217	579	PAS2005	5010	BUW6-250-D.E-S..	77,1	BULC-250-D.E-S..	89,1
300	16 (10)*	10	675	247	78	249	690	PAS2305	9233	BUW6-300-D.E-S..	103,1	BULC-300-D.E-S..	120,1

*Presiunea din paranteză este valabilă pentru execuția cu flanșă
**lubrifiante sau medii gazoase și lichide care nu degresează și care nu atacă materialele utilizate

Ilustrații fără caracter obligatoriu
Modificări de construcție, dimensionale și de material rezervate

© MS PROMCOM S.R.L.