Partnership. With Guarantee.

Clapetă fluture de închidere
Serie BUW6, BUL1, BULA, BULC, BULG, BULY

Tip constructiv	Clapetă tip wafer, respectiv clapetă cu flanșe, cu ax din două piese, Ax asigurat împotriva expulzării cu inel Seeger
Acționare	DN40...DN150 Manetă manuală Aluminiu, 10 Indexări, prin rotirea adaptorului de montaj 2 Indexări, execuție cu posibilitate de închidere (izolare) DN200...DN300 Manetă manuală Aluminiu, 10 Indexări, execuție cu posibilitate de închidere (izolare) Angrenaj manual Fontă cenușie EN-GJL-250, continuu reglabil
Racordare	Flanșe după EN1092 respectiv ANSI150
Formă flanșă	Execuție cu flanșă intermediară: BUW6 DN40...DN500: PN10/PN16/ANSI150 Execuție cu flanșă: BUL1 DN40...DN500: PN6, BULG DN40...DN150: PN10/PN16, BULC DN200...DN500: PN10, BULA DN200...DN500: PN16, BULY DN40...DN500: ANSI150
Lungime constructivă	conform cu EN558-1R20
Materiale	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) Manetă manuală Aluminiu Angrenaj manual Fontă cenușie EN-GJL-250
Manșetă	interșanjabil, 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	Fluide 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"
Presiune de lucru	BUW6: 0...16bar BULG - DN40...DN150: 0...16bar BULC - DN200...DN500: 0...10bar BULA - DN200...DN500: 0...16bar BULY - DN40...DN500: 0...16bar Montaj fără contraflanșă vezi tabelul "Rezistență la presiune" Vid vacuum: -0,97bar
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
Aprobări	Aer TA (aer comprimat), SIL 3
Execuții speciale	Disc Hastelloy sau Monel, ATEX II 2 G/D Ex h X, Aprobare DVGW, feedback electric de poziție finală

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

Cheie de tipizare

Clapetă fluture de închidere		BU	W	6	-050	-D	S	C	S	-L	-A
Execuție cu flanșă	Flanșă de ieșire		L								
	Flanșă intermediară		W								
Presiune de lucru / Montaj cu flanșă	6bar...PN6			1							
	16bar...PN10/16/ANSI150			6							
	16bar...PN16			A							
	10bar...PN10			C							
	16bar...PN10/16			G							
	16bar...ANSI150			Y							
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						
	500mm				500						
Corp	Aluminiu					A					
	Bronz-aluminiu					B					
	Oțel					C					
	EN-GJS-400-15					D					
	Oțel inoxidabil					S					
Disc	Bronz-aluminiu						N				
	EN-GJS-400-15 zincat						P				
	Oțel inoxidabil 1.4408						S				
	Oțel zincat						U				
Manșetă	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	liber arbore									B	
	Angrenaj									G	
	Manetă manuală Aluminiu 10 Indexări									L	
	Manetă manuală Aluminiu reglabil									R	
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

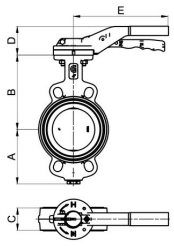
Neopren, Silicon și Hypalon disponibile la cerere livrabile
*temperaturi mai scăzute ale mediului la cerere

© MS PROMCOM S.R.L.

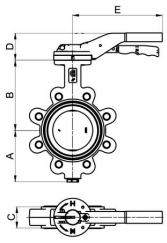
Rezistență la presiune

Tip	Serie	fixat între două flanșe	Armătură terminală fără Contraflanșă
Execuție cu flanșă intermediară	BUW6	16bar	-
Execuție cu flanșă	BUL1	6bar	6bar
Execuție cu flanșă	BULA	16bar	6bar
Execuție cu flanșă	BULC	16bar	6bar
Execuție cu flanșă	BULG	10bar	6bar
Execuție cu flanșă	BULY	16bar	6bar

Dimensiuni cu Manetă manuală



Execuție cu flanșă intermediară

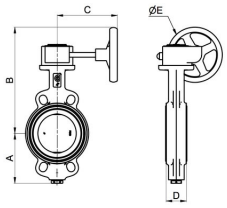


Execuție cu flanșă

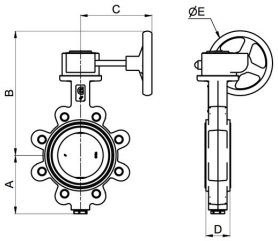
Diametru nominal DN [mm]	A	B	C	D	E	Pătrat de ax diagonală [mm]	Flanșă ISO 5211	Greutate [aprox. kg]	
								Flanșă intermediară	Flanșă de ieșire
40	75	130	33	67	220	11	F07	2,8	3,6
50	81	138	43	67	220	11	F07	3,4	4,3
65	98	144	46	67	220	11	F07	4,3	5,9
80	110	158	46	67	220	11	F07	4,6	6,7
100	128	173	52	67	220	11	F07	6,6	8,7
125	140	186	56	67	275	14	F07	7,9	10,4
150	155	202	56	67	275	14	F07	9,8	12,2
200	190	240	60	76	340	17	F10	15	28
250	220	270	68	76	340	22	F10	23	35
300	247	300	78	76	340	22	F10	33	50

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

Dimensiuni cu Angrenaj cu roată de mână



Execuție cu flanșă intermediară



Execuție cu flanșă

Diametru nominal DN [mm]	A	B	C	D	E	Tip de tijă filetată	Dimensiune tijă filetată [mm]	Flanșă ISO 5211	Greutate [aprox. kg]	
									Flanșă intermediară	Flanșă de ieșire
40	75	257	158	33	200	Pătrat pe diagonală	11	F07	4,8	5,6
50	81	265	158	43	200	Pătrat pe diagonală	11	F07	5,4	6,3
65	98	271	158	46	200	Pătrat pe diagonală	11	F07	6,9	8,5
80	110	285	158	46	200	Pătrat pe diagonală	11	F07	7,2	9,3
100	128	300	158	52	200	Pătrat pe diagonală	11	F07	9,2	11,3
125	140	313	158	56	200	Pătrat pe diagonală	14	F07	10,5	13
150	155	329	158	56	200	Pătrat pe diagonală	14	F07	12,3	14,6
200	190	369	217	60	200	Pătrat pe diagonală	17	F10	18,6	31,6
250	220	461	282	68	300	Pătrat pe diagonală	22	F10	26,7	38,7
300	247	541	282	78	400	Pătrat pe diagonală	22	F10	34,4	51,4
350	280	572	282	78	400	Pană paralelă	35/10	F12	52,9	73
400	305	597	282	102	400	Pană paralelă	40/12	F12	77,6	93
450	343	642	282	114	400	Pană paralelă	45/12	F14	124	184
500	366	664	282	127	400	Pană paralelă	45/12	F16	154	194

Valoare Kv [m^3/h]

Diametru nominal DN [mm]	Unghi de deschidere al clapetei								
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
40/50	-	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
350	123	315	661	1184	2008	3225	5195	9301	10792
400	161	412	863	1547	2620	4202	6775	12142	14082
450	199	511	1069	1916	3248	5218	8412	15048	17840
500	246	630	1320	2366	4010	6442	10377	18578	22024

Ilustrații fără caracter obligatoriu
Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări de construcție, dimensionale și de material.

Versiune 7
138059 / Generat 2026/41 RO
FABRICAT ÎN EUROPA

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