Partnership. With Guarantee.

Clapetă fluture de închidere
Serie BUW4, BULC/D

Tip constructiv	Clapetă tip wafer, respectiv clapetă cu flanșe, cu ax din două piese, carcasă din două piese, Ax asigurat împotriva expulzării cu inel Seeger, Ax triplu etanșat
Acționare	DN50...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
Formă flanșă	Execuție cu flanșă intermediară: PN10/PN16/ANSI150 Execuție cu flanșă DN50...DN150: PN10/PN16, DN200... DN300: PN10
Lungime constructivă	conform cu EN558-1R20
Materiale	Carcasă Fontă nodulară EN-GJS-400-15 acoperit cu rășină epoxidică 40...60µm, Disc Oțel inoxidabil 1.4408, Arbore Oțel inoxidabil 1.4401 (fără contact cu mediul) Manetă manuală Aluminiu Angrenaj manual Fontă cenușie EN-GJL-250
Manșetă	PTFE/Silicon, interșanjabil, Grosime PTFE minimă 2,5mm
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...+190°C temperaturi mai scăzute ale mediului la cerere
Presiune de lucru	0...10bar, Montaj fără contraflanșă vezi tabelul "Rezistență la presiune", Vid vacuum 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
Aprobări	Aer TA (aer comprimat), SIL 3
Execuții speciale	Carcasă Oțel sau Oțel inoxidabil, Disc Oțel inoxidabil 1.4542 acoperit cu PTFE, Hastelloy sau Monel, ATEX II 2 GD Ex h X

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

Cheie de tipizare

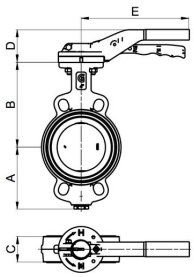
Clapetă fluture de închidere		BU	W	4	-050	-D	S	T	S	-L	-A	
Execuție cu flanșă	Flanșă de ieșire		L									
	Flanșă intermediară		W									
Presiune de lucru / Montaj cu flanșă	10bar...PN10/16/A150			4								
	10bar...PN10			C								
	10bar...PN10/16			D								
Diametru nominal	50mm				050							
	65mm				065							
	80mm				080							
	100mm				100							
	125mm				125							
	150mm				150							
	200mm				200							
	250mm				250							
	300mm				300							
Corp	EN-GJS-400-15					D						
Disc	Oțel inoxidabil 1.4408						S					
	Oțel inoxidabil 1.4542 acoperit cu PTFE						Z					
Manșetă	PTFE/Silicon							T				
Arbore	Oțel inoxidabil 1.4401								S			
Acționare	arbore liber									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	

Rezistență la presiune

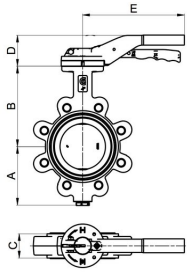
Tip	fixat între două flanșe	Armătură terminală fără Contraflanșă
Execuție cu flanșă intermediară	10bar	-
Execuție cu flanșă	10bar	4bar

© MS PROMCOM S.R.L.

Dimensiuni cu Manetă manuală



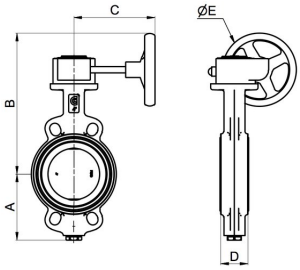
Execuție cu flanșă intermediară



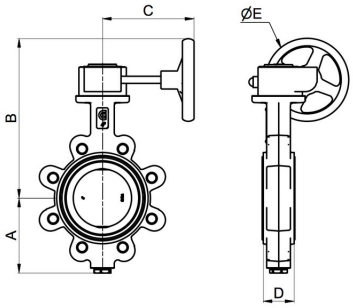
Execuție cu flanșă

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
50	81	138	43	67	220	11	F07	4	4,5
65	98	144	46	67	220	11	F07	4,7	5,3
80	110	158	46	67	220	11	F07	5	8,2
100	128	173	52	67	220	11	F07	7,4	9
125	140	186	56	67	275	14	F07	9,5	11,9
150	155	202	56	67	275	14	F07	11,2	13,6
200	190	240	60	76	340	17	F10	16,2	26
250	220	270	68	76	340	22	F10	25,5	31
300	247	300	78	76	340	22	F10	33	46

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
50	81	265	158	43	200	Pătrat pe diagonală	11	F07	5,6	6,1
65	98	271	158	46	200	Pătrat pe diagonală	11	F07	6,3	6,9
80	110	285	158	46	200	Pătrat pe diagonală	11	F07	6,6	9,8
100	128	300	158	52	200	Pătrat pe diagonală	11	F07	9,0	10,6
125	140	313	158	56	200	Pătrat pe diagonală	14	F07	11,0	13,4
150	155	329	158	56	200	Pătrat pe diagonală	14	F07	12,7	15,1
200	190	369	217	60	200	Pătrat pe diagonală	17	F10	18,7	28,5
250	220	461	282	68	300	Pătrat pe diagonală	22	F10	28,0	33,5
300	247	541	282	78	400	Pătrat pe diagonală	22	F10	35,5	48,3

romania@promcom.eu

© MS PROMCOM S.R.L.

Valoare Kv [m^3/h]

Diametru nominal DN [mm]	Unghi de deschidere al clapetei								
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
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

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

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