

Clapete fluture de închidere cu acționare electrică DN40 până la DN200 Serie BUW6



Tip constructiv	Ventil fluture tip wafer cu ax în două piese, disc fluture flotant, transmiterea cuplului prin caneluri multiple, ax asigurat împotriva expulzării cu inel Seeger, Motor electric cu reductor cu acționare manuală suplimentară, Încălzire actuator și Monitorizarea cuplului de strângere
Racordare	Flanșe conform EN1092
Formă flanșă	PN10/PN16/ANSI150
Lungime constructivă	conform EN558-1 seria 20 (DIN3202-K1)
Materiale	Acționare: Carcasă polimerică PA6 respectiv PA66 Clapetă fluture de închidere Carcasă EN-GJS400-15 acoperit cu epoxidic, Disc Oțel zincat galvanizat (DN50 până la 100), EN-GJS400-15 zincat (DN125 până la 200) respectiv Oțel inoxidabil 1.4408, Arbore Oțel inoxidabil 1.4016 (fără contact cu mediul)
Manșetă	EPDM intersanjabil, alte manșete suplimentare vezi 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.
Tip de fixare	Montaj în sistem de conducte rigid între două flanșe conform EN1092, forma 01, 11, 32, 34
Poziție de montaj	arbitrară, cu excepția celor atârinate în jos
Domeniu de utilizare	lubrifiante sau medii gazoase și lichide care nu degresează și care nu atacă materialele utilizate, alte medii la cerere
Temperatura mediului	vezi tabelul "Materiale manșetă"
Temperatura ambiantă	-20°C...+55°C
Presiune de lucru	0...10bar, potrivit și pentru vid

Date electrice:

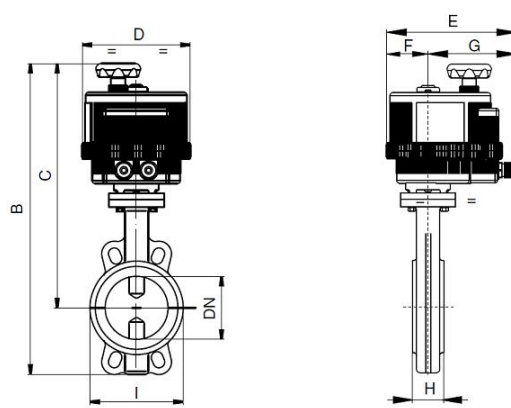
Tip de tensiune	Tensiune alternativă și continuă
Tensiune standard	vezi tabelul "Date electrice"
Fluctuație de tensiune admisă	± 10%
Electric Racordare	peste Presetupă pentru intrarea cablului PG11
Oprire la capăt de cursă	peste încorporat Comutator de capăt de cursă
Ciclu de funcționare	75% ED (S3), totuși max. 100 comutări pe zi
Grad de protecție	IP67 conform EN 60529 la presetupă corectă a intrării cablului (protecție împotriva pătrunderii prafului și imersiei în apă)
Execuție specială	Pachet de acumulatori pentru poziție de siguranță, Regulator de poziție, altele Materiale manșetă conform tabelului
Indicație de comandă	Vă rugăm să indicați suplimentar la comandă mediul de lucru, presiunea de lucru și temperatura de lucru. La comandă, vă rugăm să indicați tensiunea și tipul de curent.



Materiale manșetă

Material	Temperatura mediului	Exemple de aplicații
EPDM	-30...+130°C	Apă caldă, Apă rece, gaze și lichide neutre
EPDM-lebensmittelecht	-30...+130°C	Apă caldă, Apă rece, gaze și lichide neutre, Industria alimentară
EPDM HT	-30...+135°C	Abur, Apă caldă, Apă rece, gaze și lichide neutre
FKM	-20...+200°C	Benzină, Motorină, Uleiuri
NBR (Perbunan)	-20...+100°C	Apă rece, Aer, gaze neutre și lichide
Neopren, Silicon, Hypalon și Cauciuc natural disponibile la cerere livrabile.		

Dimensiuni



Diametru nominal DN[mm]	B	C	D	E	F	G	H	Greutate [aprox. kg]	Tip de acționare	presiune de lucru max. [bar]	Tip Disc zincat Manșetă EPDM	Tip Disc din oțel inoxidabil 1.4408 Manșetă EPDM
40	440	365	185	190	68	147	33	5,6	VB060	10	-	BUW6-040-DSE-0.2
50	454	373	185	190	68	147	43	6,2	VB060	10	BUW6-050-DUE-0.2	BUW6-050-DSE-0.2
65	477	379	185	190	68	147	46	7,1	VB060	10	BUW6-065-DUE-0.2	BUW6-065-DSE-0.2
80	503	393	185	190	68	147	46	7,4	VB060	10	BUW6-080-DUE-0.2	BUW6-080-DSE-0.2
100	554	426	211	237	84	153	52	11	VB110	10	BUW6-100-DUE-0.2	BUW6-100-DSE-0.2
125	579	439	211	237	84	153	56	12,2	VB110	10	BUW6-125-DUE-0.2	BUW6-125-DSE-0.2
150	610	455	211	237	84	153	56	14,1	VB190	10	BUW6-150-DUE-0.2	BUW6-150-DSE-0.2
200	684	494	222	247	77	170	60	20,1	VB350	10	BUW6-200-DUE-0.2	BUW6-200-DSE-0.2



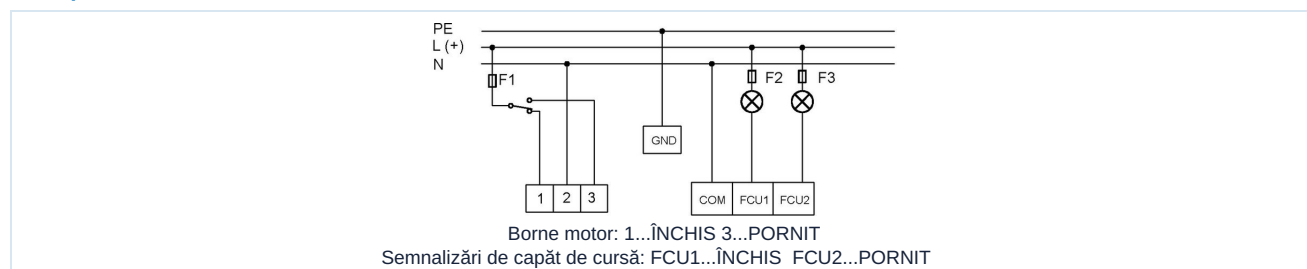
Valori Kv [m³/h]

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

Date elettrice

Tip de acționare	Timp de comutare [Sek.]	Consum de curent [A]		
		12VDC	24VAC/DC	100-240VAC
VB060	9	3,6	1,8	0,6-0,3
VB110	27	2	1	0,6-0,3
VB190	27	3,6	1,8	0,6-0,3
VB350	50	3,6	1,8	0,6-0,3

Exemplu de conectare electrică VB030-VB190



Ilustratii fără caracter obligatoriu

Modificări de construcție, dimensionale și de material rezervate

