

Vannes papillon avec actionneur électrique DN40 jusqu'à DN200 Série BUW6



Type de construction	Vanne papillon à oreilles de centrage avec arbre en deux parties, disque papillon flottant, transmission de force par cannelures multiples, arbre sécurisé contre l'éjection au moyen d'un circlip, Motoréducteur électrique avec commande manuelle supplémentaire, Chauffage d'actionneur et Surveillance du couple de serrage
Raccordement	Brides selon EN1092
Forme de bride	PN10/PN16/ANSI150
Longueur de construction	conforme à EN558-1 série 20 (DIN3202-K1)
Matériaux	Actionneur: Corps en polymère PA6 ou plutôt PA66 Vanne papillon Boîtier EN-GJS400-15 revêtu d'époxy, Disque Acier zingué (DN50 jusqu'à 100), EN-GJS400-15 zingué (DN125 jusqu'à 200) ou plutôt Acier inoxydable 1.4408, Arbre Acier inoxydable 1.4016 (non en contact avec le fluide)
Manchette	EPDM interchangeable, autres manchettes voir tableau "Matériaux des manchettes"
Joint d'étanchéité de tige fileté	À travers le revêtement du boîtier, de sorte que le contact avec le boîtier soit évité. En outre, un joint torique situé sous la bride de tête protège l'arbre contre la pénétration de poussière de l'extérieur et la fuite du fluide depuis l'intérieur.
Type de fixation	Montage dans un système de tuyauterie rigide entre deux brides selon EN1092, forme 01, 11, 32, 34
Position de montage	au choix, sauf suspendu vers le bas
Domaine d'application	gaz et liquides lubrifiants ou non dégraissants, n'attaquant pas les matériaux utilisés, autres fluides sur demande
Température du fluide	voir tableau "Matériaux des manchettes"
Température ambiante	-20°C...+55°C
Pression de service	0...10bar, convient également pour le vide

Données électriques :

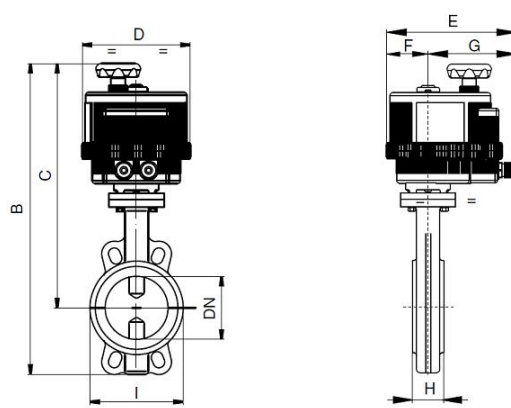
Type de tension	Tension alternative et continue
Tension standard	voir tableau "Données électriques"
Fluctuation de tension admissible	± 10%
Électrique Raccordement	sur Presse-étoupe d'entrée de câble PG11
Coupure de fin de course	sur intégré(e) Interrupteur de fin de course
Facteur de marche	75% ED (S3), cependant max. 100 commutations par jour
Indice de protection	IP67 selon EN 60529 avec presse-étoupe correctement monté (protection contre la pénétration de poussière et l'immersion dans l'eau)
Version spéciale	Batterie pour position de sécurité, Positionneur, autres Matériaux des manchettes selon tableau
Indication de commande	Veillez indiquer lors de la commande, en plus, le fluide de service, la pression de service et la température de service. Lors de la commande, veuillez indiquer la tension et le type de courant..



Matériaux des manchettes

Matériau	Température du fluide	Exemples d'application
EPDM	-30...+130°C	Eau chaude, Eau froide, neutres Gaz et liquides
EPDM-lebensmittelecht	-30...+130°C	Eau chaude, Eau froide, neutres Gaz et liquides, Alimentaire
EPDM HT	-30...+135°C	Vapeur, Eau chaude, Eau froide, neutres Gaz et liquides
FKM	-20...+200°C	Essence, Diesel, Huiles
NBR (Perbunan)	-20...+100°C	Eau froide, Air, gaz neutres et liquides
Néoprène, Silicone, Hypalon et Caoutchouc naturel disponibles sur demande livrables.		

Dimensions



Diamètre nominal DN[mm]	B	C	D	E	F	G	H	Poids [env. kg]	Type d'actionneur	Pression de service max. [bar]	Type Disque zingué Manchette EPDM	Type Disque en acier inoxydable 1.4408 Manchette 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



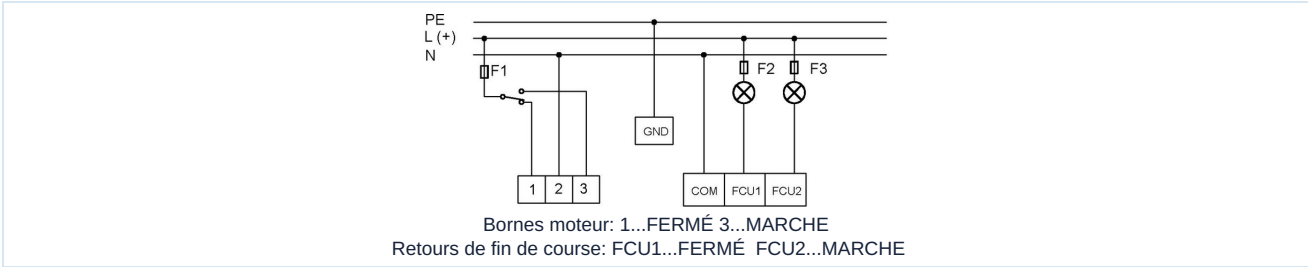
Valeurs Kv [m³/h]

Diamètre nominal DN [mm]	Angle d'ouverture du clapet								
	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

Données électriques

Type d'actionneur	Temps de commutation [Sek.]	Consommation de courant [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

Raccordement électrique (exemple) VB030-VB190



Illustrations sans engagement
Sous réserve de modifications de conception, de dimensions et de matériaux

