Partnership. With Guarantee.

Vannes papillon avec actionneur rotatif pneumatique Série BUW6, BULG/C



Type de construction	Vanne papillon type wafer ou à brides, avec arbre en deux parties, disque papillon flottant, transmission du couple par cannelures multiples, arbre sécurisé contre l'éjection au moyen d'un circlip
Fonction	double effet ou simple effet Version
Raccordement	Brides selon EN1092 ou plutôt ANSI150
Forme de bride	Version à bride intermédiaire: PN10/PN16/ANSI150 Version à bride DN40...DN150: PN10/PN16, DN200...DN300: PN10
Longueur de construction	conforme à EN558-1R20
Matériaux	Actionneur: Aluminium anodisé dur dur, Pignon en acier nickelé, Guidage du piston POM, Joints d'étanchéité NBR Vanne papillon Boîtier Fonte ductile EN-GJS-400-15 revêtu d'époxy 40...60µm, Disque Acier zingué (DN50...100), Fonte ductile EN-GJS-400-15 zingué (DN125...500) 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 filetée	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.
Étanchéité sur la bride	sans joints d'étanchéité supplémentaires (Le revêtement du boîtier assure l'étanchéité directement)
Domaine d'application	gaz et liquides lubrifiants ou non dégraissants, n'attaquant pas les matériaux utilisés, autres fluides sur demande
Température du fluide	10...+200°C en plus en fonction du matériau de la manchette - voir tableau "Matériaux des manchettes"
Température ambiante	-20...+85°C
Pression de service	voir tableau Version à bride: Montage sans contre-bride max. 6bar Vide: -0,97bar
Fluide de pilotage	air comprimé filtré et huilé ou non huilé
Pression de pilotage	5,5...8bar, Adaptation à des pressions de pilotage plus faibles sur demande
Sens d'écoulement	au choix
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
Version spéciale	Disque Hastelloy ou Monel, Pignon en acier inoxydable, Températures ambiantes de -40...+85°C ou plutôt -20...+150°C, Diamètres nominaux jusqu'à DN500, ATEX II 2 GD Ex h X - ATEX II 2 G/D c T6
Accessoires	vanne de commande montée manuelle, pneumatique ou électrique retour électrique de position de fin de course, Régulateur de position en I/P ou P/P Version Réglage de la vitesse de commutation, réducteur intermédiaire débrayable pour commande manuelle

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Code de commande

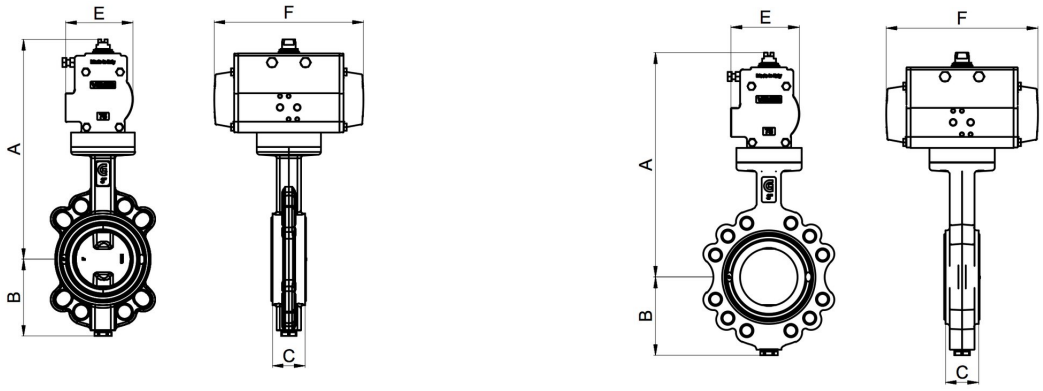
Vanne papillon		BU	W	6	-050	-D	S	E	S	-D	3	1	- A
Version à bride	Bride de raccordement		L										
	Bride intermédiaire		W										
Pression de service / Montage sur bride	6bar...PN10/16/A150			2									
	16bar...PN10/16/A150			6									
	10bar...PN10			C									
	16bar...PN10/16			G									
Diamètre nominal	40mm				040								
	50mm				050								
	65mm				065								
	80mm				080								
	100mm				100								
	125mm				125								
	150mm				150								
	200mm				200								
	250mm				250								
	300mm				300								
Corps	Aluminium					A							
	Bronze d'aluminium					B							
	Acier					C							
	GJS400-15					D							
	Acier inoxydable					S							
Disque	Bronze d'aluminium						N						
	GJS400-15 zingué						P						
	Acier inoxydable 1.4408						S						
	Acier zingué						U						
Manchette	NBR carboxylé							C					
	EPDM							E					
	Hypalon							H					
	NBR							N					
	Silicone							S					
	FKM							V					
	EPDM-blanc							W					
	EPDM HT							X					
Arbre	Acier inoxydable 1.4016 (Laisser vide)												
	Acier inoxydable 1.4401								S				
Actionnement	double effet Actionneur									D			
	simple effet Actionneur									S			
Pression de pilotage / Pression du fluide	5,5bar / 16bar										1		
	5,5bar / 10bar										2		
Fluide	Eau											1	
	Gaz ou autres liquides											2	
	fluides dégraissants											3	
Versions spéciales	ATEX												A
	sans huile et sans graisse												G
	sans silicone												S

Matériaux des manchettes

Matériau	Température du fluide*	Exemples d'application
EPDM	-10 (-35)*...+130°C	Eau chaude, Eau froide, neutres Gaz et liquides
EPDM-blanc	-10 (-30)*...+130°C	Granulés
EPDM HT	-10 (-40)*...+150°C	Vapeur, Eau chaude, Eau froide, neutres Gaz et liquides
FKM	-10 (-20)*...+200°C	Essence, Diesel, Huiles
NBR	-10 (-25)*...+100°C	Eau froide, Air, gaz neutres et liquides
NBR carboxylé	-10 (-25)*...+100°C	fluides abrasifs comme le sable, le ciment

Néoprène, Silicone, Hypalon et Caoutchouc naturel disponibles sur demande livrables
*températures de fluide plus basses sur demande

Dimensions



Vannes papillon avec actionneur double effet, Pression de pilotage 5,5...8bar, Manchette EPDM

Diamètre nominal DN[mm]	max. Pression de service Eau [bar]	max. Pression de service autres fluides [bar]**	A	B	C	E	F	Type d'actionneur	Valeur KV [m^3/h]	Type Bride intermédiaire	Poids [env. kg]	Type Bride de raccordement	Poids [env. 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

*La pression entre parenthèses est valable pour la version à brides
**gaz et liquides lubrifiants ou non dégraissants, n'attaquant pas les matériaux utilisés

© STASTO Automation KG

Vannes papillon avec actionneur simple effet, Pression de pilotage 5,5...8bar, Manchette EPDM

Diamètre nominal DN[mm]	max. Pression de service Eau [bar]	max. Pression de service autres fluides [bar]**	A	B	C	E	F	Type d'actionneur	Valeur KV [m^3/h]	Type Bride intermédiaire	Poids [env. kg]	Type Bride de raccordement	Poids [env. 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

*La pression entre parenthèses est valable pour la version à brides
**gaz et liquides lubrifiants ou non dégraissants, n'attaquant pas les matériaux utilisés

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

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG