

Vannes papillon avec actionneur rotatif pneumatique Série BUW2, BULI/B



Type de construction	Vanne papillon à bride intermédiaire ou à bride de sortie avec arbre en deux parties, disque papillon flottant, transmission de force par cannelures multiples, arbre sécurisé contre l'éjection au moyen d'un circlip
Fonction	double effet ou simple effet Version
Raccordement	Brides selon EN1092
Forme de bride	Version à bride intermédiaire: PN10/PN16/ANSI150 Version à bride DN40...DN150: PN10/PN16, DN200...DN450: PN10
Longueur de construction	selon EN558-1 série 20 (DIN3202-K1)
Matériaux	Actionneur: Aluminium anodisé dur dur, Pignon en acier nickelé, Guidage du piston POM, Joints d'étanchéité NBR Vanne papillon Boîtier GJS400-15 revêtu d'époxy, Disque Acier zingué (DN50...100), GJS400-15 zingué (DN125...450) ou plutôt Acier inoxydable 1.4408, Arbre Acier inoxydable 1.4016 (non en contact avec le fluide)
Manchette	NBR carboxylé interchangeable, autres voir tableau « matériaux des manchettes »
Domaine d'application	Solides, Fluides et gaz des groupes 1 et 2 conformément à la PED 2014/68/EU, n'attaquant pas les matériaux utilisés
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	0...6bar
Fluide de pilotage	air comprimé filtré et lubrifié ou non lubrifié
Pression de pilotage	5,5...8 bar, Adaptation à des pressions de pilotage plus faibles sur demande
Type de fixation	Montage dans un système de tuyauterie rigide entre deux brides selon EN1092, forme 01, 11, 32, 34
Position de montage	pour utilisation avec des solides, arbre horizontal, pour toutes les autres applications au choix
Version spéciale	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 manuelle, pneumatique ou électrique montée sur bloc retour électrique de position de fin de course, Positionneur en version I/P ou P/P Réglage de la vitesse de commutation, réducteur intermédiaire débrayable pour commande manuelle



Code de commande

Vanne papillon		BU W 2 -050 -D S C 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
	6bar...PN10	B
	6bar...PN10/16	I
Diamètre 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
Corps	GJS400-15	D
Disque	Acier inoxydable 1.4408	S
	GJS400-15 zingué	P
	Acier zingué	U
Manchette	NBR carboxylé	C
	EPDM	E
	Hypalon	H
	NBR	N
	Polyuréthane	P1
	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/6bar	3
Fluide	Eau	1
	Solides, Gaz ou autres liquides	2
	fluides dégraissants	3
Versions spéciales	ATEX	A
	sans huile et sans graisse	G
	sans silicone	S

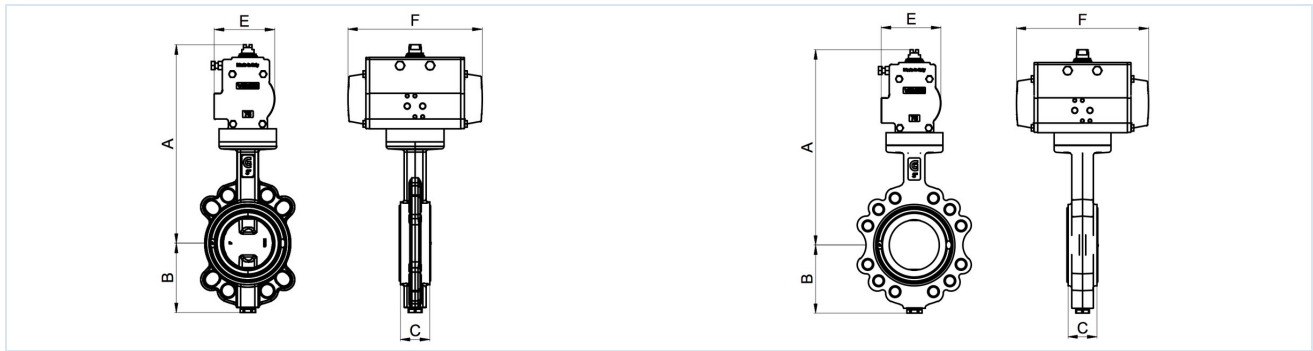
Matériaux des manchettes

Matériau	Température du fluide*	Exemples d'application
EPDM	-10 (-35)*...+130°C	Eau chaude, Eau froide, gaz et liquides neutres
EPDM-blanc	-10 (-30)*...+130°C	Alimentaire
EPDM HT	-10 (-30)*...+150°C	Vapeur, Eau chaude, Eau froide, gaz et liquides neutres
FKM	-10 (-20)*...+200°C	Essence, Diesel, Huiles
NBR	-10 (-25)*...+100°C	Eau froide, Air, gaz et liquides neutres
NBR carboxylé	-10 (-25)*...+100°C	fluides abrasifs tels que le sable, le ciment
Polyuréthane	-10 (-25)*...+90°C	fluides abrasifs tels que le sable, le ciment

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



Dimensions



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

Diamètre nominal DN[mm]	max. Pression de service [bar]	A	B	C	E	F	Type d'actionneur	Valeur KV [m³/h]	Type Bride intermédiaire	Poids [env. kg]	Type Bride de raccordement	Poids [env. kg]
40	6	259	75	33	81	164	PAD063	116	BUW2-040-DSC-D32	4	BULI-040-DSC-D32	4,8
50	6	267	81	43	81	164	PAD063	116	BUW2-050-DSC-D32	4,6	BULI-050-DSC-D32	5,5
65	6	273	98	46	81	164	PAD063	257	BUW2-065-DSC-D32	5,5	BULI-065-DSC-D32	7,1
80	6	287	110	46	81	164	PAD063	508	BUW2-080-DSC-D32	5,8	BULI-080-DSC-D32	7,9
100	6	302	128	52	81	164	PAD063	925	BUW2-100-DSC-D32	7,8	BULI-100-DSC-D32	9,9
125	6	333	140	56	95	210	PAD075	1492	BUW2-125-DSC-D32	10,1	BULI-125-DSC-D32	12,6
150	6	363	155	56	106	241	PAD085	2168	BUW2-150-DSC-D32	13,1	BULI-150-DSC-D32	15,5
200	6	405	190	60	106	241	PAD085	3838	BUW2-200-DSC-D32	19	BULB-200-DSC-D32	32
250	6	477	220	68	137	333	PAD115	5010	BUW2-250-DSC-D32	31,4	BULB-250-DSC-D32	43,4
300	6	519	247	78	148	372	PAD125	9233	BUW2-300-DSC-D32	43,3	BULB-300-DSC-D32	60,3
350	6	595	280	78	186	500	PAD180	10792	BUW2-350-DSC-D32	76	BULB-350-DSC-D32	96
400	6	738	305	102	213	493	PAD180	14082	BUW2-400-DSC-D32	110	BULB-400-DSC-D32	124
450	6	783	343	114	213	493	PAD180	17840	BUW2-450-DSC-D32	140	BULB-450-DSC-D32	200



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

Diamètre nominal DN[mm]	max. Pression de service [bar]	A	B	C	E	F	Type d'actionneur	Valeur KV [m³/h]	Type Bride intermédiaire	Poids [env. kg]	Type Bride de raccordement	Poids [env. kg]
40	6	277	75	33	95	210	PAS0755	116	BUW2-040-DSC-S32	5,7	BULI-040-DSC-S32	6,5
50	6	299	81	43	106	241	PAS0855	116	BUW2-050-DSC-S32	7,7	BULI-050-DSC-S32	8,6
65	6	318	98	46	123	275	PAS1005	257	BUW2-065-DSC-S32	10,8	BULI-065-DSC-S32	12,4
80	6	305	110	46	95	210	PAS0755	508	BUW2-080-DSC-S32	7,5	BULI-080-DSC-S32	9,6
100	6	334	128	52	106	241	PAS0855	925	BUW2-100-DSC-S32	10,9	BULI-100-DSC-S32	13
125	6	395	140	56	137	333	PAS1155	1492	BUW2-125-DSC-S32	18,8	BULI-125-DSC-S32	21,3
150	6	423	155	56	148	372	PAS1255	2168	BUW2-150-DSC-S32	23,3	BULI-150-DSC-S32	25,7
200	6	481	190	60	164	435	PAS1405	3838	BUW2-200-DSC-S32	36,4	BULB-200-DSC-S32	48,9
250	6	535	220	68	186	500	PAS1605	5010	BUW2-250-DSC-S32	51,6	BULB-250-DSC-S32	63,6
300	6	658	247	78	217	579	PAS2005	9233	BUW2-300-DSC-S32	89	BULB-300-DSC-S32	104,1
350	6	785	280	78	249	690	PAS2305	10792	BUW2-350-DSC-S32	116	BULB-350-DSC-S32	136
400	6	810	305	102	249	690	PAS2305	14082	BUW2-400-DSC-S32	150	BULB-400-DSC-S32	164
450	6	929	343	114	249	690	PAS2707	17840	BUW2-450-DSC-S32	217	BULB-450-DSC-S32	277

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

Diamètre nominal DN[mm]	max. Pression de service [bar]	A	B	C	E	F	Type d'actionneur	Valeur KV [m³/h]	Type Bride intermédiaire	Poids [env. kg]	Type Bride de raccordement	Poids [env. kg]
40	6	259	75	33	81	164	PAD063	116	BUW2-040-DSE-D31	4	BULI-040-DSE-D31	4,8
50	6	267	81	43	81	164	PAD063	116	BUW2-050-DSE-D31	4,6	BULI-050-DSE-D31	5,5
65	6	273	98	46	81	164	PAD063	257	BUW2-065-DSE-D31	5,5	BULI-065-DSE-D31	7,1
80	6	287	110	46	81	164	PAD063	508	BUW2-080-DSE-D31	5,8	BULI-080-DSE-D31	7,9
100	6	302	128	52	81	164	PAD063	925	BUW2-100-DSE-D31	7,8	BULI-100-DSE-D31	9,9
125	6	333	140	56	95	210	PAD075	1492	BUW2-125-DSE-D31	10,1	BULI-125-DSE-D31	12,6
150	6	349	155	56	95	210	PAD075	2168	BUW2-150-DSE-D31	13,1	BULI-150-DSE-D31	15,5
200	6	405	190	60	106	241	PAD085	3838	BUW2-200-DSE-D31	19	BULB-200-DSE-D31	32
250	6	477	220	68	137	333	PAD115	5010	BUW2-250-DSE-D31	31,4	BULB-250-DSE-D31	43,4
300	6	508	247	78	137	333	PAD115	9233	BUW2-300-DSE-D31	41,4	BULB-300-DSE-D31	58,4
350	6	571	280	78	164	435	PAD140	10792	BUW2-350-DSE-D31	63,3	BULB-350-DSE-D31	83,3
400	6	621	305	102	186	500	PAD160	14082	BUW2-400-DSE-D31	103	BULB-400-DSE-D31	116



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

Diamètre nominal DN[mm]	max. Pression de service [bar]	A	B	C	E	F	Type d'actionneur	Valeur KV [m³/h]	Type Bride intermédiaire	Poids [env. kg]	Type Bride de raccordement	Poids [env. kg]
40	6	277	75	33	95	210	PAS0755	116	BUW2-040-DSE-S31	5,7	BULI-040-DSE-S31	6,5
50	6	285	81	43	95	210	PAS0755	116	BUW2-050-DSE-S31	6,3	BULI-050-DSE-S31	7,2
65	6	305	98	46	106	241	PAS0855	257	BUW2-065-DSE-S31	8,6	BULI-065-DSE-S31	10,2
80	6	287	110	46	81	164	PAS0635	508	BUW2-080-DSE-S31	6,1	BULI-080-DSE-S31	8,2
100	6	320	128	52	95	210	PAS0755	925	BUW2-100-DSE-S31	9,5	BULI-100-DSE-S31	11,6
125	6	360	140	56	123	275	PAS1005	1492	BUW2-125-DSE-S31	14,3	BULI-125-DSE-S31	16,8
150	6	411	155	56	123	333	PAS1155	2168	BUW2-150-DSE-S31	20,7	BULI-150-DSE-S31	23,1
200	6	449	190	60	137	333	PAS1155	3838	BUW2-200-DSE-S31	25,6	BULB-200-DSE-S31	38,6
250	6	535	220	68	186	500	PAS1605	5010	BUW2-250-DSE-S31	51,6	BULB-250-DSE-S31	63,6
300	6	565	247	78	186	500	PAS1605	9233	BUW2-300-DSE-S31	62,1	BULB-300-DSE-S31	81,4
350	6	688	280	78	217	579	PAS2005	10792	BUW2-350-DSE-S31	97	BULB-350-DSE-S31	117
400	6	810	305	102	249	690	PAS2305	14082	BUW2-400-DSE-S31	134	BULB-400-DSE-S31	148

Illustrations non contractuelles

Sous réserve de modifications de conception, de dimensions et de matériaux

Robinerie / Vannes, clapets et vannes-vanne d'arrêt – automatiques / Vannes papillon - pneumatiques / Vanne papillon avec actionneur rotatif pneumatique Série BUW2-DSC-D3

Version 3

149721 / Généré 2026/23 FR

FABRIQUÉ EN EUROPE

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Ouvrir la série en ligne

Page 5 / 5

