

Vanne papillon Série BUW2, BULI/B



Type de construction	Vanne papillon à oreilles ou entre brides avec axe en deux parties, Arbre sécurisé contre l'éjection au moyen d'un circlip
Actionnement	DN50...DN150 Levier manuel Aluminium, 10 Crans d'arrêt, en tournant l'adaptateur de montage 2 Crans d'arrêt DN200...DN300 Levier manuel Aluminium, 10 Crans d'arrêt
Raccordement	Brides selon EN1092
Forme de bride	Version à bride intermédiaire DN40 ... DN300: PN10/PN16/ANSI150 Version à bride DN40 ... DN150: PN10/PN16, DN200 ... DN300: PN10
Longueur de construction	conforme à EN558-1R20
Matériaux	Boîtier Fonte ductile EN-GJS-400-15 revêtu d'époxy 40...60µm, Disque Acier inoxydable 1.4408, Arbre Acier inoxydable 1.4016 (non en contact avec le fluide) Levier manuel Aluminium
Manchette	interchangeable, 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	Solides, Fluides et gaz des groupes 1 et 2 conformément à la PED 2014/68/EU, qui n'attaquent pas les matériaux utilisés.
Température du fluide	-10...+200°C en plus en fonction du matériau de la manchette - voir tableau "Matériaux des manchettes"
Pression de service	0...6bar, Version à bride Montage sans contre-bride voir tableau "Résistance à la pression"
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	pour Utilisation pour matières solides arbre horizontal, pour toutes les autres applications au choix
Versions spéciales	Réducteur, Diamètres nominaux jusqu'à DN500, ATEX II 2 GD Ex h X



Code de commande

Vanne papillon		BU	W	2	-050	-D	S	C	S	-L	-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							
Corps	EN-GJS-400-15					D					
Disque	Acier inoxydable 1.4408						S				
	EN-GJS-400-15 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	arbre libre									B	
	Réducteur									G	
	Levier manuel Aluminium 10 Crans d'arrêt									L	
	Levier manuel Aluminium réglable									R	
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 (-30)*...+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
Polyuréthane	-10 (-25)*...+90°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		

Résistance à la pression

Type	serré entre deux brides	Raccord d'extrémité sans Contre-bride
Version à bride intermédiaire	6bar	-
Version à bride	6bar	4bar

Version 5

138054 / Généré 2026/33 FR

FABRIQUÉ EN EUROPE

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

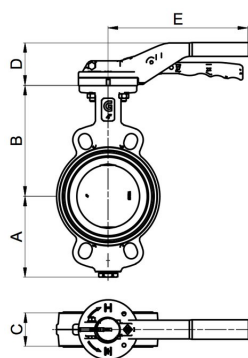
www.stasto.com

Ouvrir la série en ligne

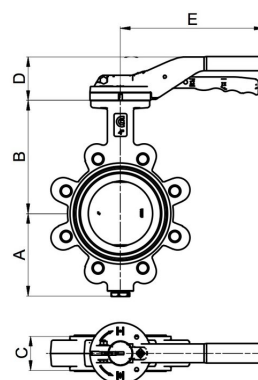
Page 2 / 3



Dimensions



Version à bride intermédiaire



Version à bride

Diamètre nominal DN [mm]	A	B	C	D	E	Carré de broche diagonal [mm]	Bride ISO 5211	Poids [env. kg]	
								Bride intermédiaire	Bride de raccordement
40	75	130	33	67	220	11	F07	2,8	3,6
50	81	138	43	67	220	11	F07	3,4	4,3
65	98	144	46	67	220	11	F07	4,3	5,9
80	110	158	46	67	220	11	F07	4,6	6,7
100	128	173	52	67	220	11	F07	6,6	8,7
125	140	186	56	67	275	14	F07	7,9	10,4
150	155	202	56	67	275	14	F07	9,8	12,2
200	190	240	60	76	340	17	F10	15	28
250	220	270	68	76	340	22	F10	23	35
300	247	300	78	76	340	22	F10	33	50

Valeur Kv [m³/h]

Diamètre nominal DN [mm]	Angle d'ouverture du clapet									
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°	
40	-	0,9	6,1	15	29	53	92	115	116	
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	-	156	310	591	988	1591	2715	4768	5010	
300	-	280	381	742	1252	2059	3744	6831	9233	

Illustrations sans engagement

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

Robetterie / Vannes, clapets et vannes-vanne - manuels / Vannes papillon / Vanne papillon avec levier manuel Série BUW2-DSC-L

Version 5

138054 / Généré 2026/33 FR

FABRIQUÉ EN EUROPE

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Ouvrir la série en ligne

Page 3 / 3

