Partnership. With Guarantee.

Vanne papillon
Série BUW4/BUW6/BULG/C-DVGW





Type de construction	Vanne papillon entre brides avec axe en deux parties, Arbre sécurisé contre l'éjection au moyen d'un circlip
Actionnement	Levier manuel Aluminium, 10 Crans d'arrêt, en tournant l'adaptateur de montage 2 Crans d'arrêt, version verrouillable Réducteur manuel Fonte grise EN-GJL-250, en continu
Raccordement	Brides conforme à EN1092
Forme de bride	Version à bride intermédiaire: BUW6 DN40...DN200 PN10/PN16/ANSI150, BUW4 DN250...DN500 PN10/PN16/ANSI150 Version à bride: BULG DN40...DN150: PN10/PN16, BULC DN200...DN500: PN10
Longueur de construction	conforme à EN558-1 série 20 (DIN3202-K1)
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 Réducteur manuel Fonte grise EN-GJL-250, en continu
Manchette	NBR, interchangeable
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 combustibles selon G260
Température du fluide	-10...+60°C (-10...+120°C sur demande)
Température ambiante	-10...+60°C
Pression de service	BUW6 - DN40...DN200: 0...16bar, BUW4 - DN250...DN500: 0...10bar BULG - DN40...DN150: 0...16bar, BULC - DN200...DN500: 0...10bar
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 Version à bride Montage sans contre-bride non autorisé
Position de montage	au choix
Homologations	Homologation gaz DIN EN13774, Air TA, SIL 3
Versions spéciales	ATEX II 2 GD Ex h X

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

Code de commande

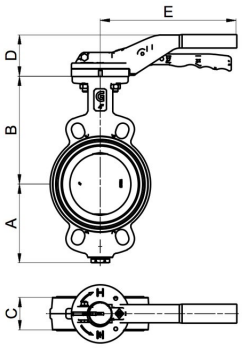
Vanne papillon		BU	W	6	-050	-D	S	D	S	-L	-A	
Version à bride	Bride de raccordement		L									
	Bride intermédiaire		W									
Pression de service / Montage sur bride	10bar...PN10/16/ANSI150			4								
	16bar...PN10/16/AANSI150			6								
	10bar...PN10			C								
	16bar...PN10/16			G								
Diamètre nominal	40mm				040							
	50mm				050							
	65mm				065							
	80mm				080							
	100mm				100							
	125mm				125							
	150mm				150							
	200mm				200							
	250mm				250							
	300mm				300							
	350mm				350							
	400mm				400							
	450mm				450							
	500mm				500							
Corps	EN-GJS-400-15					D						
Disque	Acier inoxydable 1.4408						S					
Manchette	NBR-DVGW							D				
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	

Résistance à la pression

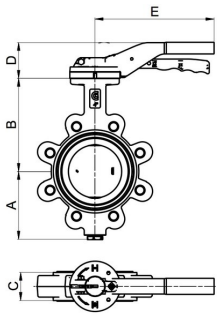
Type	serré entre deux brides	Raccord d'extrémité sans Contre-bride
Version à bride intermédiaire	DN50...DN200: 16bar, DN250...DN500: 10bar	-
Version à bride	DN50...DN150: 16bar, DN200...DN500: 10bar	-

© STASTO Automation KG

Dimensions avec Levier manuel



Version à bride intermédiaire

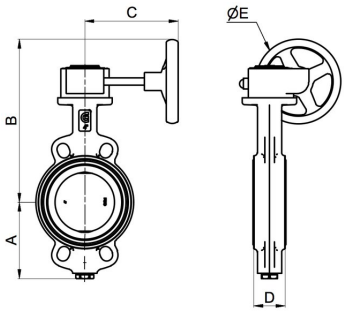


Version à bride

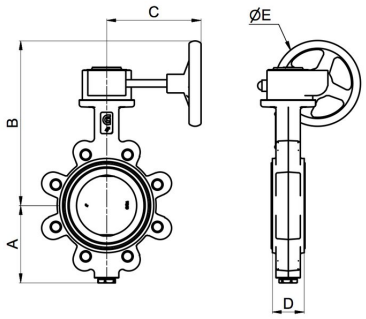
Diamètre nominal DN [mm]	A	B	C	D	E	Carré de broche diagonal [mm]	Bride ISO 5211	Poids [env. kg]	
								Bride intermédiaire	Bride de raccordement
40	75	130	33	67	220	11	F07	2,8	3,6
50	81	138	43	67	220	11	F07	3,4	4,3
65	98	144	46	67	220	11	F07	4,3	5,9
80	110	158	46	67	220	11	F07	4,6	6,7
100	128	173	52	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

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

Dimensions avec Réducteur à volant manuel



Version à bride intermédiaire



Version à bride

Diamètre nominal DN [mm]	A	B	C	D	E	Type de broche	Dimension de broche [mm]	Bride ISO 5211	Poids [env. kg]	
									Bride intermédiaire	Bride de raccordement
40	75	257	158	33	200	Carré diagonal	11	F07	4,8	5,6
50	81	265	158	43	200	Carré diagonal	11	F07	5,4	6,3
65	98	271	158	46	200	Carré diagonal	11	F07	6,9	8,5
80	110	285	158	46	200	Carré diagonal	11	F07	7,2	9,3
100	128	300	158	52	200	Carré diagonal	11	F07	9,2	11,3
125	140	313	158	56	200	Carré diagonal	14	F07	10,5	13
150	155	329	158	56	200	Carré diagonal	14	F07	12,3	14,6
200	190	369	217	60	200	Carré diagonal	17	F10	18,6	31,6
250	220	461	282	68	300	Carré diagonal	22	F10	26,7	38,7
300	247	541	282	78	400	Carré diagonal	22	F10	34,4	51,4
350	280	572	282	78	400	Clavette parallèle	35/10	F12	52,9	73
400	305	597	282	102	400	Clavette parallèle	40/12	F12	77,6	93
450	343	642	282	114	400	Clavette parallèle	45/12	F14	124	184
500	366	664	282	127	400	Clavette parallèle	45/12	F16	154	194

Valeur Kv [m^3/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
250	21	156	310	591	988	1591	2715	4768	5010
300	49	280	381	742	1252	2059	3744	6831	9233
350	123	315	661	1184	2008	3225	5195	9301	10792
400	161	412	863	1547	2620	4202	6775	12142	14082
450	199	511	1069	1916	3248	5218	8412	15048	17840
500	246	630	1320	2366	4010	6442	10377	18578	22024

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

Version 7
138061 / Généré 2026/41 FR
FABRIQUÉ EN EUROPE

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