

Vanne papillon Série BUW9, double excentration



Type de construction	Vanne papillon à oreilles avec axe en deux parties, Support de disque double excentré, Arbre sécurisé contre l'éjection au moyen d'un assemblage vissé
Actionnement	Levier manuel Aluminium, 10 Crans d'arrêt, en tournant l'adaptateur de montage 2 Crans d'arrêt Réducteur manuel en continu
Raccordement	DN50...DN500, Brides selon EN1092
Forme de bride	DN300 - PN10/PN16/ANSI150, toutes les autres tailles PN10/PN16/PN25/ANSI150
Longueur de construction	conforme à EN558-1R20
Matériaux	Boîtier Acier revêtu d'époxy ou Acier inoxydable 1.4408, Disque Acier inoxydable 1.4408, Arbre Acier inoxydable 1.4542 Levier manuel Aluminium Réducteur manuel Fonte grise
Joint d'étanchéité	RTFE (PTFE renforcé), Inconel 625 (métallique)
Joint d'étanchéité de tige filetée	par une garniture de presse-étoupe en graphite auto-ajustable
Étanchéité sur la bride	avec joints de bride supplémentaires (non compris dans la livraison)
Domaine d'application	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...+425°C, en fonction du joint utilisé, voir tableau "Matériaux d'étanchéité"
Pression de service	Vide (uniquement avec joint d'étanchéité RTFE) max. 30mbar absolu jusqu'à max. 25bar, voir le diagramme pression-température
Sens d'écoulement	au choix, sens d'écoulement préféré est indiqué par une flèche
Type de fixation	Montage dans un système de tuyauterie rigide entre deux brides selon EN1092, forme 11, 21, 34
Position de montage	au choix
Versions spéciales	Version à bride, Corps et disque en Duplex ou Superduplex, ATEX II 2G/D c TX, Fire-Safe, DN300 Bride PN25



Code de commande

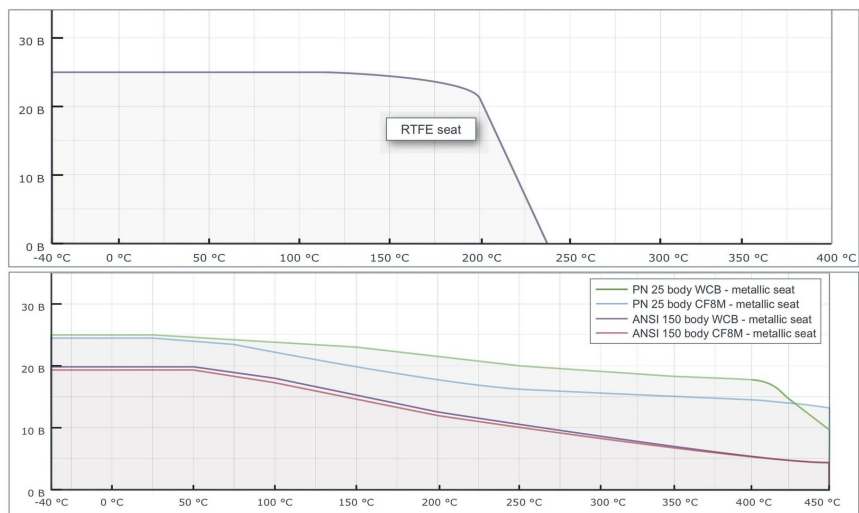
Vanne papillon		BU W 9 -050 -C S I S -L -A
Version à bride	Bride intermédiaire	W
Pression de service / Montage sur bride	25bar...PN10/16/25/A150	9
	25bar...PN10/16//A150	0
	25bar...PN25	V
Diamètre nominal	50mm	050
	65mm	065
	80mm	080
	100mm	100
	125mm	125
	150mm	150
	200mm	200
	250mm	250
	300mm	300
	350mm	350
Corps	500mm	400
	500mm	500
	Acier	C
	Acier inoxydable 1.4408	S
	Acier inoxydable 1.4408	S
Disque	Acier inoxydable 1.4408	S
Joint d'étanchéité	Inconel 625	I
	RTFE	R
	RTFE/Inconel 625/Graphite - Fire-Safe	R2
	Acier inoxydable 1.4542	S
Arbre	Acier inoxydable 1.4542 Carré en diagonale au lieu de clavette parallèle DN200...DN300	Q
	Acier inoxydable 1.4542	S
Actionnement	arbre libre	B
	Réducteur	G
	Levier manuel Aluminium 10 Crans d'arrêt	L
Versions spéciales	ATEX	A
	sans huile et sans graisse	G
	sans silicone	S

Matériaux d'étanchéité

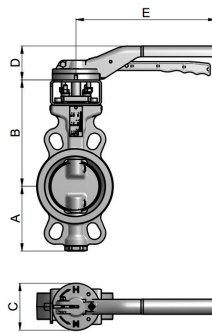
Matériau	Température du fluide	Taux de fuite
RTFE	-10 (-60)*...+230°C	Class VI-ANSI/FCI70-2
Inconel 625 (métallique)	-10 (-60)*...+425°C	Class V-ANSI/FCI70-2

*températures de fluide plus basses sur demande

Diagramme pression-température



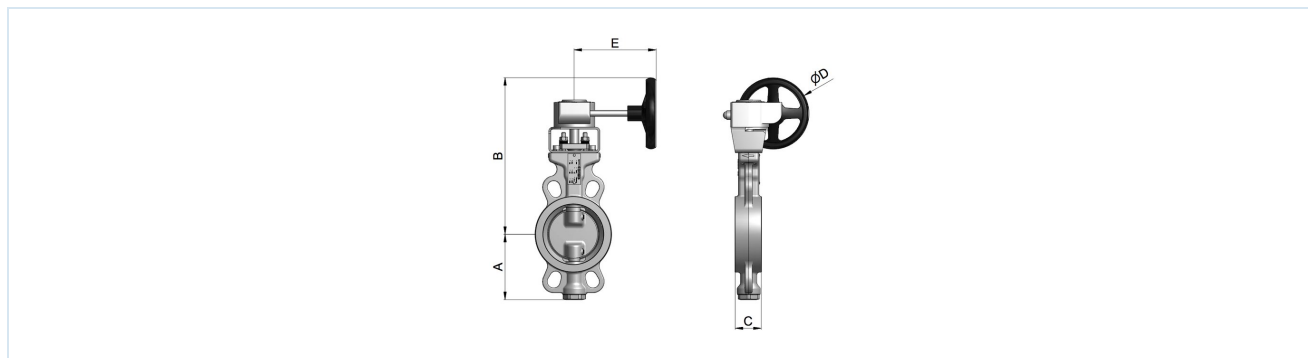
Dimensions avec levier manuel à crans



Diamètre nominal DN [mm]	A	B	C	D	E	Carré de broche diagonal [mm]	Bride ISO 5211	Poids [env. kg]
50	81	167	43	67	220	11	F07	4,1
65	93	170	46	67	220	11	F07	4,6
80	101	179	46	67	220	11	F07	5,4
100	128	210	52	67	275	14	F07	8,7
125	159	220	56	76	340	17	F10	11,1
150	168	229	56	76	340	17	F10	14,5



Dimensions avec réducteur à volant manuel



Joint d'étanchéité RTFE

Diamètre nominal DN [mm]	A	B	C	D	E	Type de broche	Dimension de broche [mm]	Bride ISO 5211	Poids [env. kg]
50	81	294	43	200	157,5	Carré diagonal	11	F05/F07	5,7
65	93	297	46	200	157,5	Carré diagonal	11	F05/F07	6,2
80	101	306	46	200	157,5	Carré diagonal	11	F05/F07	7
100	128	337	52	200	157,5	Carré diagonal	14	F05/F07	10,2
125	159	349	56	200	217	Carré diagonal	17	F07/F10	13,6
150	168	358	56	200	217	Carré diagonal	17	F07/F10	17
200	207	407	61	200	282	Carré diagonal	22	F07/F10	26,2
250	232	528	69	300	282	Carré diagonal	22	F12	43,5
300	270	571	78	300	282	Carré diagonal	27	F12	58,5
350	304	726	92	500	322	Clavette parallèle	40	F14	105
400	340	785	102	500	322	Clavette parallèle	45	F14	129
500	427	906	127	600	425	Clavette parallèle	60	F16	232

Joint d'étanchéité Inconel 625

Diamètre nominal DN [mm]	A	B	C	D	E	Type de broche	Dimension de broche [mm]	Bride ISO 5211	Poids [env. kg]
50	81	294	43	200	157,5	Carré diagonal	11	F05/F07	5,7
65	93	297	46	200	157,5	Carré diagonal	11	F05/F07	6,2
80	101	306	46	200	157,5	Carré diagonal	11	F05/F07	7
100	128	337	52	200	157,5	Carré diagonal	14	F05/F07	10,2
125	159	349	56	200	217	Carré diagonal	17	F07/F10	13,6
150	168	358	56	200	217	Carré diagonal	17	F07/F10	17
200	207	469	61	300	282	Carré diagonal	22	F07/F10	36,2
250	232	579	69	400	282	Carré diagonal	22	F12	49
300	270	622	78	400	282	Carré diagonal	27	F12	64
350	304	726	92	500	322	Clavette parallèle	40	F14	105
400	340	842	102	600	425	Clavette parallèle	45	F14	139
500	427	906	127	600	398	Clavette parallèle	60	F16	245

Valeur Kv [m³/h]

Diamètre nominal DN [mm]	Angle d'ouverture du clapet									
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°	
50	-	5	15	26	36	43	47	51	53	
65	-	11	28	49	74	97	123	139	144	
80	-	17	33	56	85	115	145	164	171	
100	12	43	83	127	187	264	351	447	500	
125	26	71	138	207	300	430	579	760	864	
150	35	91	176	261	377	544	735	974	1112	
200	40	155	309	464	684	1023	1430	2040	2351	
250	46	229	463	699	1040	1579	2236	3279	3789	
300	51	297	605	916	1367	2091	2977	4418	5111	
350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



