Partnership. With Guarantee.

Vannes papillon avec actionneur rotatif pneumatique Série BUW9, BUWH, double excentration



Type de construction	Vanne papillon entre brides avec axe en deux parties, Support de disque double excentré, Arbre sécurisé contre l'éjection au moyen d'un assemblage vissé
Fonction	double effet ou simple effet Version
Raccordement	Brides conforme à EN1092
Forme de bride	Version à bride intermédiaire: PN10/PN16/PN25/ANSI150 sur demande Version à bride PN10, PN16, PN25 oder ANSI150
Longueur de construction	conforme à EN558-1R20
Matériaux	Actionneur: Aluminium anodisé dur dur, Pignon en acier nickelé, Guidage de piston PTFE +15% graphite, Joints d'étanchéité FKM Vanne papillon Boîtier Acier revêtu d'époxy ou Acier inoxydable 1.4408, Disque Acier inoxydable 1.4408, Arbre Acier inoxydable 1.4542
Joint d'étanchéité	RTFE (PTFE renforcé), Inconel 625 (métallique)
Domaine d'application	gaz et liquides lubrifiants ou non dégraissants, n'attaquant pas les matériaux utilisés, autres fluides sur demande
Température du fluide	-10...+425°C dépendant du joint utilisé, voir tableau "Matériaux d'étanchéité"
Température ambiante	-20...+150°C
Pression de service	Vide max. 30mbar absolu jusqu'à max. 25bar, voir diagramme pression-température
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, 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
Version spéciale	Boîtier et disque en Duplex ou Superduplex, Pignon en acier inoxydable, version antistatique ATEX II 2G/D c TX , Actionneur ATEX II 2G/D c T6, Fire-Safe, Températures ambiantes de -40...+85°C, Diamètres nominaux jusqu'à DN300
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

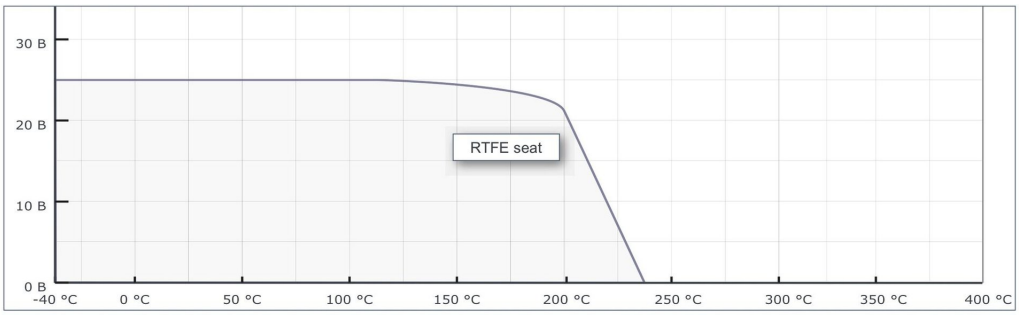
Code de commande

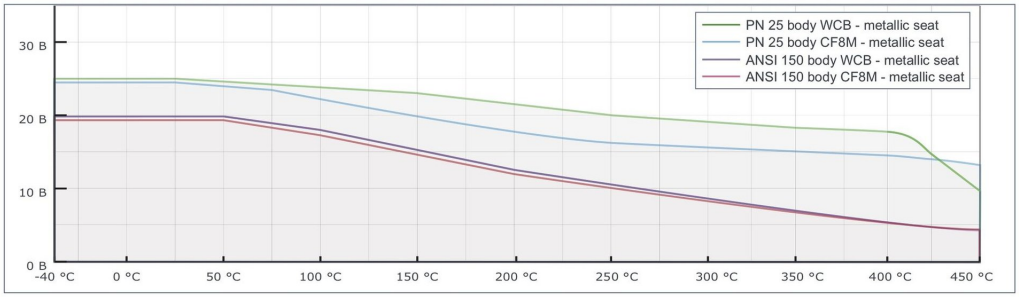
Vanne papillon		BU	W	9	-050	-C	S	I	S	-D	4	2	- A
Version à bride	Bride de raccordement		L										
	Bride intermédiaire		W										
Pression de service / Montage sur bride	25bar...PN10/16/25/A150			9									
	16bar...PN10/16/25/A150			H									
Diamètre nominal	50mm				050								
	65mm				065								
	80mm				080								
	100mm				100								
	125mm				125								
	150mm				150								
	200mm				200								
Corps	Acier					C							
	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					
Arbre	Acier inoxydable 1.4542								S				
Actionnement	double effet Actionneur									D			
	simple effet Actionneur									S			
Pression de pilotage / Pression du fluide	5,5bar/16bar										1		
	5,5bar/25bar										4		
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 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		

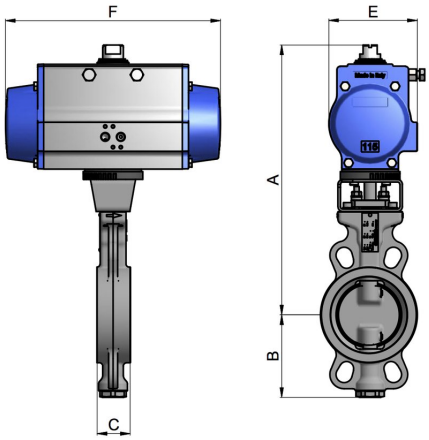
Diagramme pression-température





+43 512 52076
austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG



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

Diamètre nominal DN[mm]	A	B	C	E	F	Type d'actionneur type	Poids [env. kg]	Type Bride intermédiaire
50	158	81	43	123	275	PAD100H	9,1	BUW9(H)-050-.S.S-D...
65	158	93	46	123	275	PAD100H	9,6	BUW9(H)-065-.S.S-D...
80	193	101	46	137	333	PAD115H	13,8	BUW9(H)-080-.S.S-D...
100	193	128	52	137	333	PAD115H	17	BUW9(H)-100-.S.S-D...
125	205	159	56	148	372	PAD125H	21	BUW9(H)-125-.S.S-D...
150	251	168	56	186	500	PAD160H	35,4	BUW9(H)-150-.S.S-D...
200	308	207	61	217	579	PAD200H	59,1	BUW9(H)-200-.S.S-D...

Valeur Kv [m^3/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

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

© STASTO Automation KG