

VANNE PAPILLON À BRIDES Z014-WN



Les surfaces externes lisses de ces armatures permettent de réaliser un scellement net et étanche fiable sur les contre-bridés et protègent les points sensibles de dépôts indésirables.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Largeurs nominales :	DN 50 - DN 600
Longueur :	Norme de travail EBRO
Taille de bride de connexion :	EN 1092 PN 10 Alésages spéciaux sur demande
Forme des surfaces de scellement des contre-bridés :	EN 1092 Forme A / B ASME RF, FF
Bride de tête :	EN ISO 5211
Marquage :	EN 19
Contrôle d'étanchéité :	EN 12266 (taux de fuite A) ISO 5208, catégorie 3
Norme d'utilisation :	EN 593
Plage de températures :	-40°C à +200°C (en fonction de la pression, du médium et du matériau de travail)
Pression de travail autorisée :	10 Bars maxi.

REMARQUES GÉNÉRALES

- Utilisables comme armature de régulation et d'arrêt
- Hauteur d'isolation selon la réglementation sur les installations
- Position d'installation quelconque
- Support d'axe sur plusieurs points
- Libre de maintenance
- Démontable, recyclage par type de matériau possible
- Armature à brides en version Aluminium

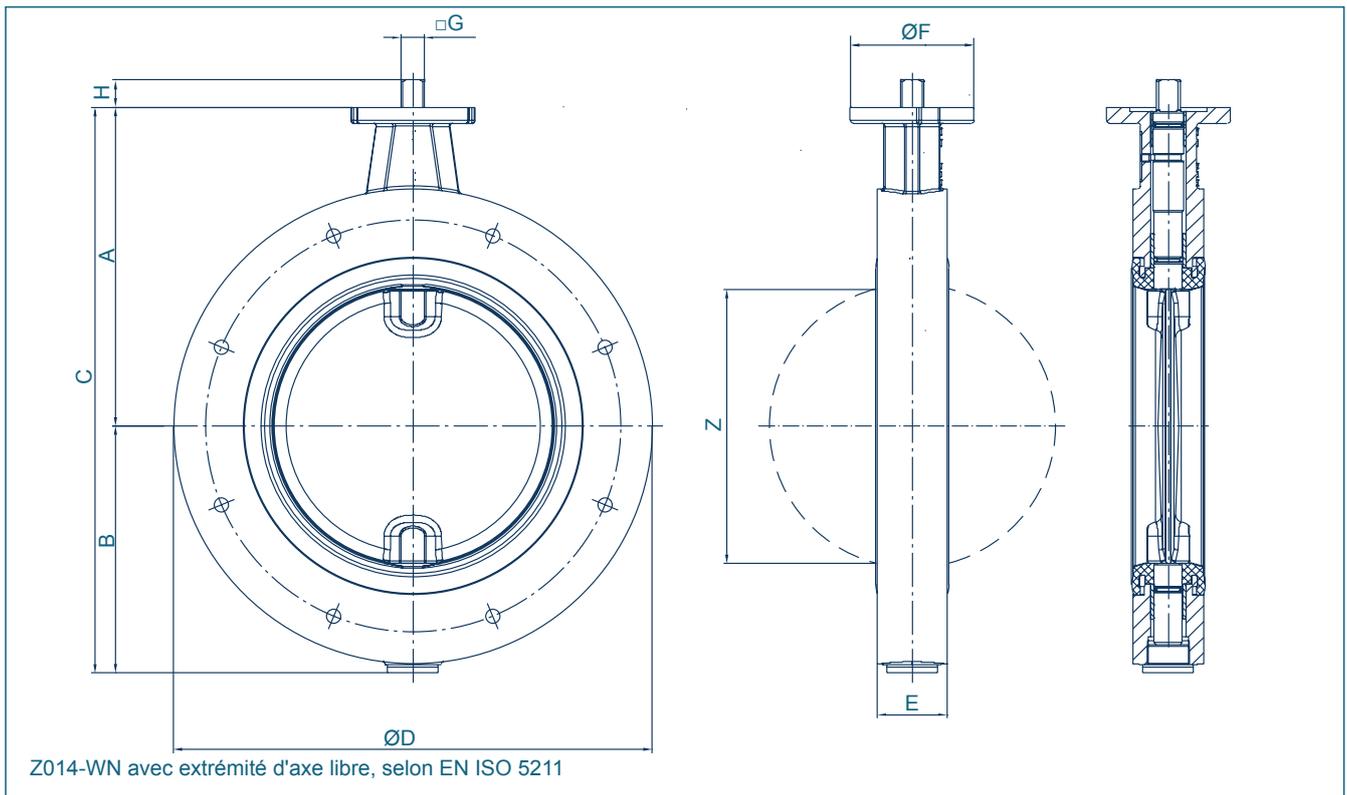
DOMAINES D'APPLICATION, par ex. :

- Industrie alimentaire
- Technique de transport pneumatique
- Technique de matériaux en vrac
- Industrie pharmaceutique
- Industrie des matériaux de construction
- Industrie chimique



Vanne papillon à brides Z014-WN avec alésages passants. Autres motifs d'alésages ou alésages filetés sur demande.

VANNE PAPILLON À BRIDES Z014-WN

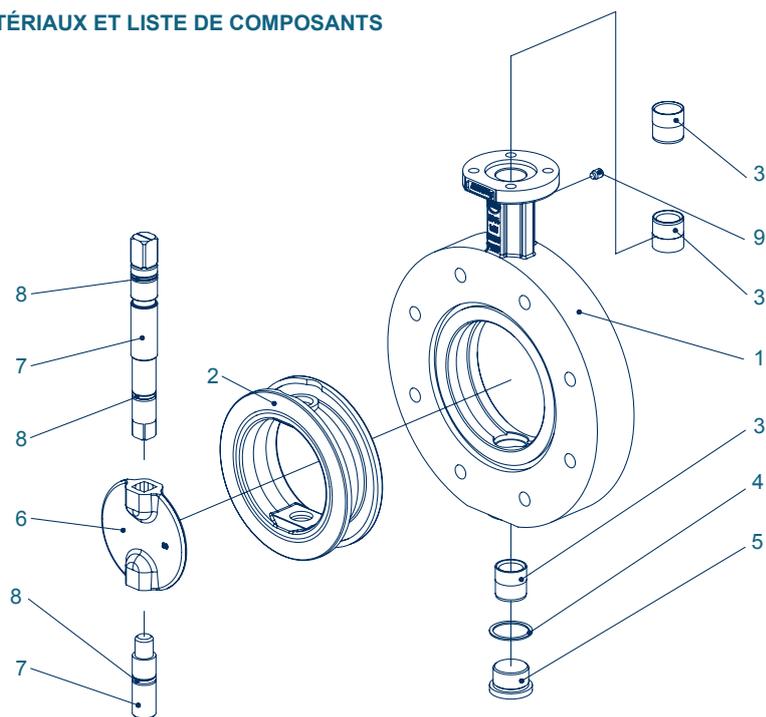


DN [mm]	Size [in]	Dimensions principales [mm]									
		A	B	C	ØD	E	ØF	G	H	Z	Bride
50	2	126	84,5	210,5	165	35	54	11	12	35,5	F04
65	2½	134,5	93	227,5	185	35	54	11	12	54,5	F04
80	3	157	104,5	261,5	200	35	65	14	16	71,5	F05
100	4	167,5	115,5	283	220	35	65	14	16	93,5	F05
125	5	180	128	308	250	40	65	14	16	117,5	F05
150	6	203	151	354	285	40	90	17	19	143,5	F07
200	8	228,5	176,5	405	340	50	90	17	19	193	F07
250	10	281	213	494	395	68	125	22	24	240	F10
300	12	293	238	531	445	65	125	22	24	290	F10
350	14	332	262	594	505	65	150	22	24	332,5	F12
400	16	363	306	669	565	75	150	22	24	382	F12
500	20	422	371	793	670	85	150	32	34	482	F12/14
600	24	470	434	904	780	85	175	32	34	576	F14

Sous réserve de modifications techniques

VANNE PAPILLON À BRIDES Z014-WN

SPÉCIFICATION DE MATÉRIAUX ET LISTE DE COMPOSANTS



Version à axe articulé

Pos.	Description	Matériau	N° Matériau	ASTM	Pos.	Description	Matériau	N° Matériau	ASTM
1	Corps				5	Obturateur fileté DIN 908			
	Aluminium	EN AC 43000	3.2381			Acier inoxydable	G-X5CrNiMo19-11-2	1.4408	CF8M
2	Manchon				6	Disque			
	NBR	Caoutchouc acrylonitrile-butadiène				Acier inoxydable	X2CrNiMo17-12-2	1.4404	316 L
	EPDM	Caoutchouc éthylène-propylène					G-X5CrNiMo19-11-2	1.4408	CF8M
	FKM	Caoutchouc fluoré			7	Axe			
	FMQ	Caoutchouc silicone				Acier inoxydable	X14CrMoS17	1.4104	430 F
	SBR	Caoutchouc styrol-butadiène					X5CrNiMo17-12-2	1.4401	316
3	Palier de roulement				8	Joint torique			
	Laiton	MS 58	2.0401	B 45		NBR	Caoutchouc acrylonitrile-butadiène		
4	Bague d'étanchéité DIN 7603				9	Vis de blocage			
	Cuivre	Cu		Copper		Acier	45 H galvanisé		
							autres matériaux sur demande		

Sous réserve de modifications techniques

VANNE PAPILLON À BRIDES Z014-WN

COUPLES

- Couples indiqués (Md) pour médias liquides et lubrifiants
- Médias poudreux (non lubrifiants)
Md x 1,3
- Gaz secs / liquides à viscosité élevée
Md x 1,2
- Les couples indiqués concernent le couple de rupture d'inertie
- Les couples dynamiques peuvent être obtenus sur demande

DN [mm]	Size [in]	Pression de travail / Pression de conception		
		3 [bar]	6 [bar]	10 [bar]
50	2	9	9	9
65	2½	18	18	18
80	3	8	10	18
100	4	9	18	28
125	5	15	22	45
150	6	36	45	78
200	8	59	76	140
250	10	150	180	200
300	12	200	240	280
350	14	350	540	610
400	16	420	620	750
500	20	900	1100	2255
600	24	1050	2100	3000

Toutes les indications sont en Nm

Nous vous assisterons avec plaisir pour la conception d'entraînements et/ou de fonctions de régulation.

VALEURS Kv

- La valeur Kv [m³/h] indique le débit d'eau à une température de 5°C à 30°C et une Δp de 1 bar
- La valeur Kv indiquée se base sur les mesures exécutées par le laboratoire « Delfter Hydraulics », Pays-Bas
- Vitesses de média autorisées
Vmax 4,5 m/s pour liquides,
Vmax 70 m/s pour gaz
- Des fonctions de réglage de débit sont possibles dans la plage de positions de 30° à 70°. Évitez les cavitations. Nous vous assisterons avec plaisir pour la conception spécifique de fonctions de régulation.

DN [mm]	Size [in]	Angle d'ouverture α°							
		20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
50	2	1,2	8	13	22	38	50	65	85
65	2½	2	9	22	42	77	115	170	215
80	3	8	24	50	95	150	240	330	420
100	4	13	28	65	130	180	340	550	800
125	5	26	65	130	230	350	530	870	1010
150	6	35	90	200	360	640	900	1350	2100
200	8	43	180	350	580	1000	1600	3000	4000
250	10	125	360	660	1100	1800	3100	5300	6400
300	12	200	550	1000	1600	2600	5000	7500	8500
350	14	350	780	1400	2400	4000	8000	10800	11500
400	16	490	1050	1800	3100	5500	11000	12000	14500
500	20	520	1100	2200	3500	6200	12000	15100	21000
600	24	750	1400	2800	5100	8800	14000	22000	29300

Sous réserve de modifications techniques