



VANNE PAPILLON



Conception hydrodynamique

Les vannes papillon sont constituées par un disque traversé par un axe dont la rotation est commandée par un actionneur.

L'actionneur fait tourner le disque de $\frac{1}{4}$ de tour et la vanne peut ainsi réguler le flux en positions intermédiaires entre l'ouverture et la fermeture totales.



Actionnement rotatif

Elles sont concentriques et à siège caoutchouc, avec des connexions type wafer, lug et à brides respectivement. Leur conception légère, compacte, simple et économique, permettant une fermeture étanche, en fait la première option dans de nombreuses applications de climatisation et eau, ainsi qu'en applications industrielles à pressions et températures modérées.

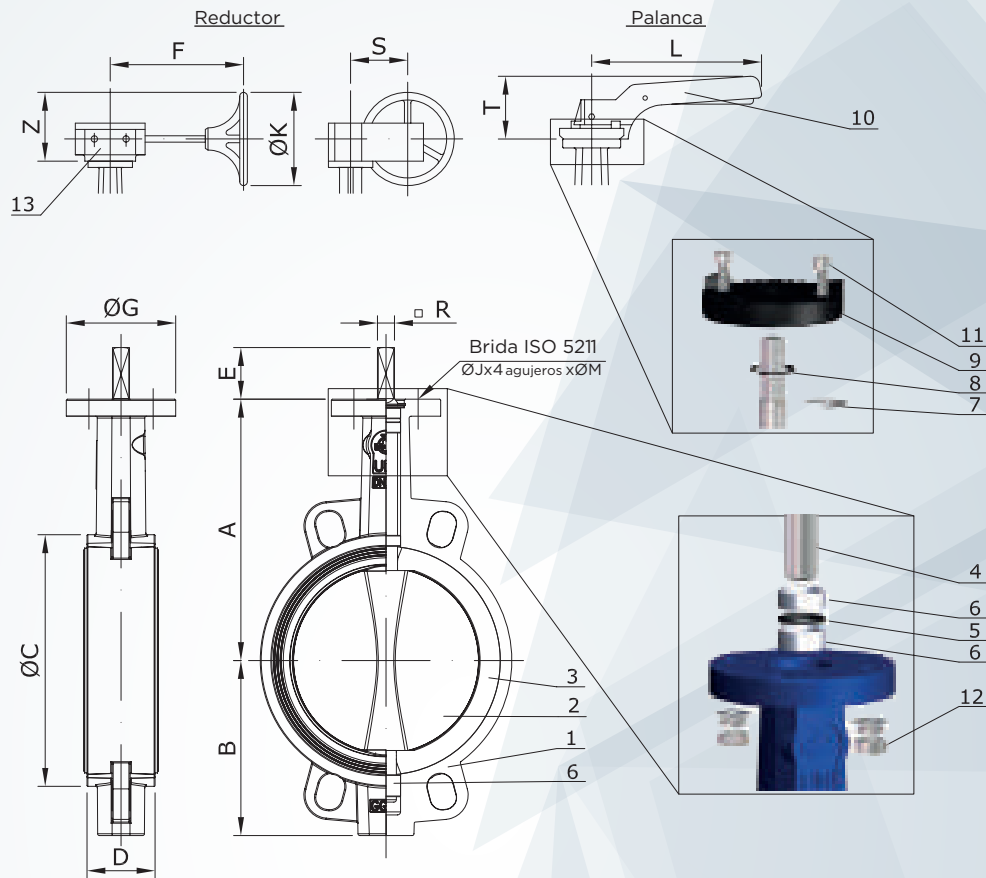


Spécifications techniques

- ✓ - Manette réglable en positions intermédiaires.
- ✓ - Bride ISO 521 1 à axe carré et chants arrondis pour automatisation aisée.
- ✓ - Siège remplaçable profilé pour obtenir une fermeture entièrement étanche. Ceci évite d'avoir à utiliser des joints dans le montage entre brides.
- ✓ - Grande variété de connexions (wafer, lug, bridées, rainurées) et de matériaux de construction.
- ✓ - Col allongé pour faciliter l'isolation thermique de la vanne.
- ✓ - L'union Disque-Axe fileté standard jusqu'à DN 300 : l'absence de goujons sur l'axe élimine les sources de corrosion et permet de réduire les pertes de charge sur les vannes de petite taille.
- ✓ - Corps revêtu de peinture Époxy pour protection environnementale.
- ✓ - Vannes à actionnement rotatif $\frac{1}{4}$ de tour pour services tout ou rien et régulation.



Dimensions



Calibre		Principales dimensiones				Détails d'accouplement					Manette		Réducteur			
mm	pouces	A	B	ØC	D	E	R	ØG	ØJ	ØM	T	L	F	S	Z	Ø
50	2	137	77	90	43	32	9x9	65	50	7	70	195	156	45	116	150
65	2-1/2	142	87,5	103	46	32	9x9	65	50	7	70	195	156	45	116	150
80	3	158	95	120	46	32	9x9	65	50	7	70	195	156	45	116	150
100	4	180	107	152	52	32	11x11	65	50	7	70	195	156	45	116	150
125	5	192	121,5	180	56	42	14x14	90	70	9	71	278	156	45	168	250
150	6	215	144	207	56	42	14x14	90	70	9	71	278	156	45	168	250
200	8	242	171	260	60	36	17x17	125	102	11	40	355	223	63	193	300
250	10	280	205	315	68	38	22x22	150	125	13	44	507	223	78	190	300
300	12	310	235	370	78	38	27x27	150	125	13	34	507	223	78	190	300
350	14	337	258,5	418	78	45	27x27	150	125	14	-	-	223	78	190	300
400	16	357,3	303,3	470	102	50	27x27	150	125	14	-	-	270	120	208	300
450	18	422	323	541	114	50	30x30	210	165	22	-	-	270	120	258	300
500	20	482	350	570	127	65	36x36	210	165	22	-	-	339	120	222	300
600	24	563	445	598	154	70	46x46	300	165	22	-	-	339	120	222	300



Vue éclatée

N°	Description	Matériaux
1	Corps	Fonte
2	Disque	Fonte ductile/ Ac.inox
3	Siège	EPDM
4	Axe	Ac. inox - AISI
5	Joint Torique	EPDM
6	Douilles	PTFE
7	Rondelle	Acier
8	Fijador	Acier
9	Platen	Aluminium
10	Manette	Aluminium / Fonte ductile
11	Vis	Acier
12	Écrou	Acier
13	Réducteur	Fonte ductile



Couples

Calibre		PN10	PN16
mm	pouces	Nm	
50	2	-	16
65	2-1/2	-	26
80	3	-	33
100	4	-	53
125	5	-	81
150	6	-	119
200	8	-	194
250	10	-	308
300	12	-	595
350	14	475	-
400	16	746	-
450	18	1112	-
500	20	1356	-
600	24	2468	-

Les données antérieures incluent: couple de fermeture, couple de rotation, couple dynamique.



Valeur Kv

Calibre		Angle d'ouverture de la vanne								
mm	pouces	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
50	2	-	2,5	7	14	24	40	67	95	105
65	2-1/2	-	5	11	23	40	67	107	159	176
80	3	-	9	20	35	61	101	161	240	265
100	4	-	16	38	78	137	226	360	538	594
125	5	0,5	26	69	129	219	361	576	860	950
150	6	0,8	44	105	205	373	617	983	1468	1622
200	8	1,3	82	205	387	680	1124	1792	2676	2957
250	10	2,1	138	345	669	1084	1791	2855	4262	4711
300	12	3,7	210	534	1028	1639	2707	4318	6449	7126
350	14	5,5	305	750	1326	2347	3878	6184	9236	10205
400	16	7,4	388	935	1813	3208	5301	11049	12625	13950
450	18	9,7	550	1212	2370	4193	6929	13900	16500	18232
500	20	13	658	1595	2981	5275	8716	13900	20758	22937
600	24	20	962	2246	4431	7919	13083	20864	31158	34429



VANNE PAPILLON

PARCE QUE L'EAU COMPTE
CUANDO EL AGUA ES LO QUE CUENTA

www.hidroconta.com

Ctra. Sta Catalina, 60
Murcia (30012)
España

T: +34 968 26 77 88
F: +34 968 34 11 49

hidroconta@hidroconta.com

