



VALVOLA A FARFALLA



## Disegno idrodinamico

Le valvole a farfalla sono costituite da un disco attraversato da un'asse la cui rotazione è governata dall'attuatore. L'attuatore aziona il disco per  $\frac{1}{4}$  di giro, la valvola può così regolare il flusso in posizioni intermedie tra l'apertura e la chiusura complete.



## Valvola rotante

Le nostre valvole a farfalla hanno sede concéntrica e resiliente, con connessioni wafer, lug e flangiate. Il disegno leggero, compatto, semplice ed económico assicura l'ermeticitá della chiusura e rende la scelta primaria in numerose applicazioni idriche e di climatizzazione, ma anche in applicazioni industriali che impiegano pressioni e temperatura moderate.

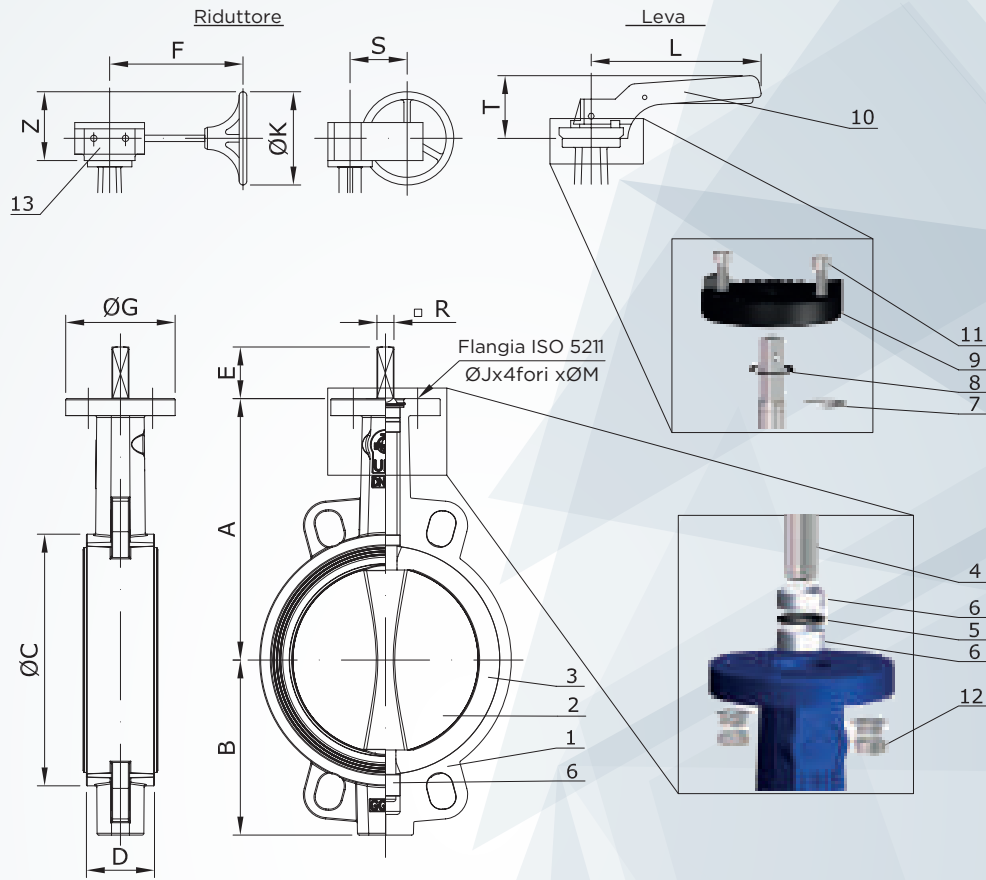


## Specifiche tecniche

- ✓ - Piatto con indicatore di posizione e blocco di leva regolabile in posizioni intermedie.
- ✓ - Flangia ISO 521 1 con asse quadrato e spigoli arrotondati per una facile automazione
- ✓ - Profilo del disco a levigatura fine Sede sostituibile profilata per ottenere una chiusura perfettamente stagna Non sono necessarie guarnizioni nel montaggio tra le flange
- ✓ - Estrema versatilità per le connessioni (wafer, lug, flangiate, scanalate) e i materiali di fabbricazione disponibili su richiesta.
  - ✓ - Collo allungato per facilitare l'isolamento termico della valvola.
- ✓ - Unione avvitata disco-asse standard fino a DN300: l'assenza di coppiglie nell'asse esclude fonti di corrosione e offre una minore perdita di carico in ingombri ridotti.
  - ✓ - Corpo con rivestimento epossidico per protezione ambientale
- ✓ - Valvole ad azionamento rotativo a  $\frac{1}{4}$  di giro per servizi Tutto/Niente e regolazione.



## Dimensioni



Diametro		Dimensioni principali				Dettagli dell'accoppiamento					Leva		Riduttore		Peso		
mm	pollici	A	B	ØC	D	E	R	ØG	ØJ	ØM	T	L	F	S	Z	Ø	kg
50	2	137	77	90	43	32	9x9	65	50	7	70	195	156	45	116	150	6,5
65	2-1/2	142	87,5	103	46	32	9x9	65	50	7	70	195	156	45	116	150	7
80	3	158	95	120	46	32	9x9	65	50	7	70	195	156	45	116	150	8
100	4	180	107	152	52	32	11x11	65	50	7	70	195	156	45	116	150	9
125	5	192	121,5	180	56	42	14x14	90	70	9	71	278	156	45	168	250	10,5
150	6	215	144	207	56	42	14x14	90	70	9	71	278	156	45	168	250	12,5
200	8	242	171	260	60	36	17x17	125	102	11	40	355	223	63	193	300	21,5
250	10	280	205	315	68	38	22x22	150	125	13	44	507	223	78	190	300	37,5
300	12	310	235	370	78	38	27x27	150	125	13	34	507	223	78	190	300	45,5
350	14	337	258,5	418	78	45	27x27	150	125	14	-	-	223	78	190	300	54,5
400	16	357,3	303,3	470	102	50	27x27	150	125	14	-	-	270	120	208	300	90
450	18	422	323	541	114	50	30x30	210	165	22	-	-	270	120	258	300	107,5
500	20	482	350	570	127	65	36x36	210	165	22	-	-	339	120	222	300	156
600	24	563	445	598	154	70	46x46	300	165	22	-	-	339	120	222	300	231,5



## Dettaglio

N°	Descrizione	Materiale
1	Corpo	Ghisa
2	Disco	Ghisa sferoidale/Acciaio inox
3	Sede	EPDM
4	Asse	Acciaio inox - AISI
5	O-ring	EPDM
6	Boccole	PTFE
7	Rondella	Acciaio
8	Fissaggio	Acciaio
9	Piatto	Alluminio
10	Leva	Alluminio / Ghisa sferoidale
11	Vite	Acciaio
12	Dadi	Acciaio
13	Riduttore	Ghisa sferoidale



## Coppie

Diametro		PN10	PN16
mm	pollici	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	-

I valori indicati in precedenza si riferiscono alle tre coppie: coppia di chiusura, coppia di giro, coppia dinamica.



## Valori Kv

Diametro		Angolo di apertura della valvola								
mm	pollici	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



## VALVOLA A FARFALLA

QUANDO È L'ACQUA CIÒ CHE CONTA  
CUANDO EL AGUA ES LO QUE CUENTA

[www.hidroconta.com](http://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](mailto:hidroconta@hidroconta.com)

