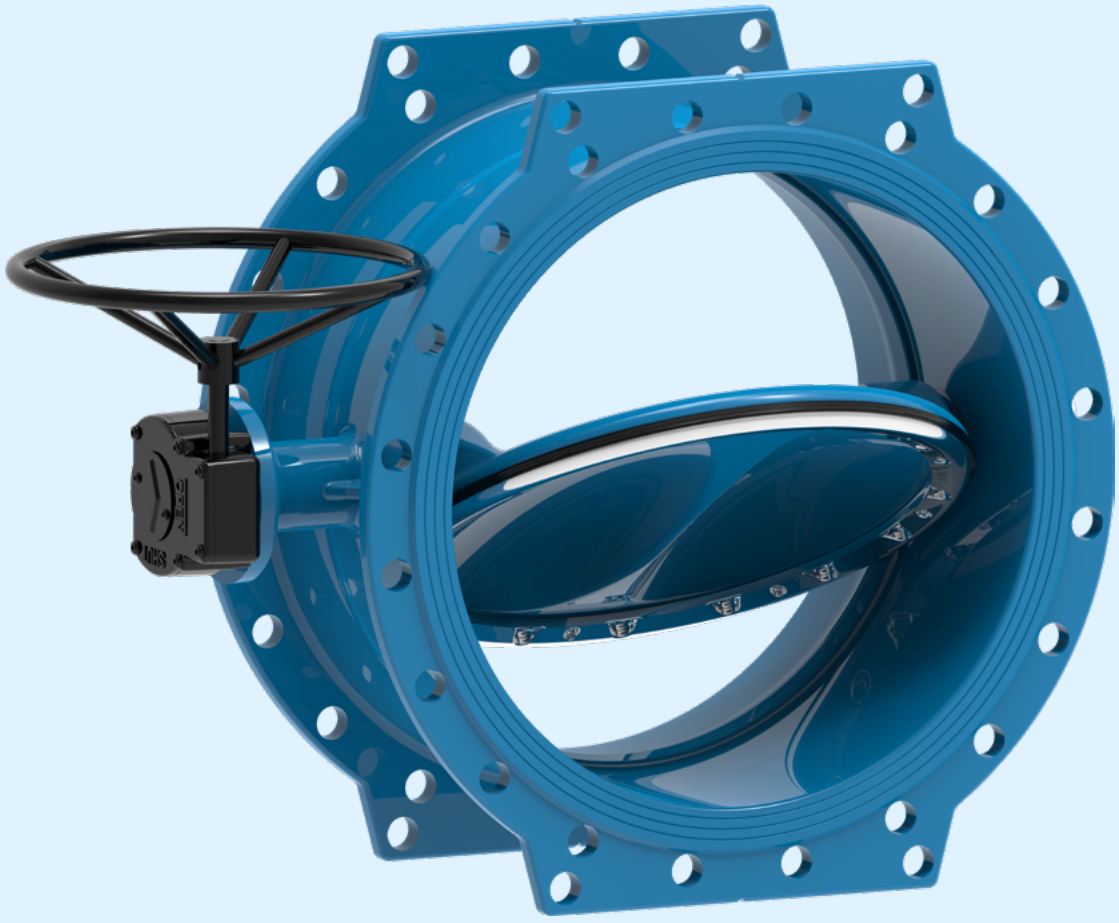
BELGICAST
BY TALIS

Catálogo de producto
Válvula de mariposa doble excéntrica EVOLUTION



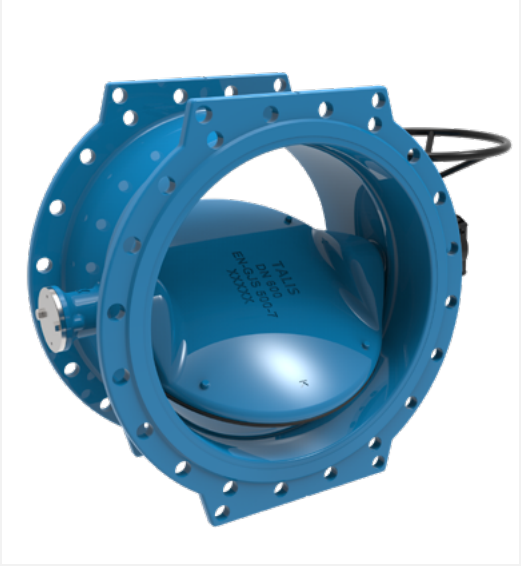
PBR_DBV200408_EVOLUTION_ES

VÁLVULA DE MARIPOSA DOBLE EXCÉNTRICA

EVOLUTION

La nueva válvula de mariposa doble excéntrica de TALIS representa la esencia de una válvula de mariposa eficiente diseñada enfocada en la máxima eficiencia y el mejor equilibrio calidad/precio.

La válvula EVOLUTION es fiable y funcional, haciendo de la simplicidad una ventaja adicional.
Cubre las necesidades en aplicaciones estándar para agua potable en términos de diseño, materiales y características.



VENTAJAS

- **ESENCIAL:** El diseño y la selección de materiales están optimizados para su uso en aplicaciones de agua potable de baja y media presión.
- **RESISTENTE:** La protección ininterrumpida contra la corrosión con conexión sin pasadores y conexión eje-disco cerrada, aseguran una larga vida útil y agua limpia.
- **EFICIENTE:** El diseño hidrodinámicamente eficiente para minimizar la pérdida de carga y el bajo consumo de energía, reduce significativamente el coste de explotación.

APLICACIONES

CARACTERÍSTICAS

- **Solución económica** proporcionando todas las características requeridas para las aplicaciones de agua potable.
- **Larga vida útil** debido a la protección contra la corrosión ininterrumpida y a la alta calidad de sus componentes.
- **Agua potable limpia** con componentes de alta calidad.
- **100% probadas** segúnEN 12266-1.

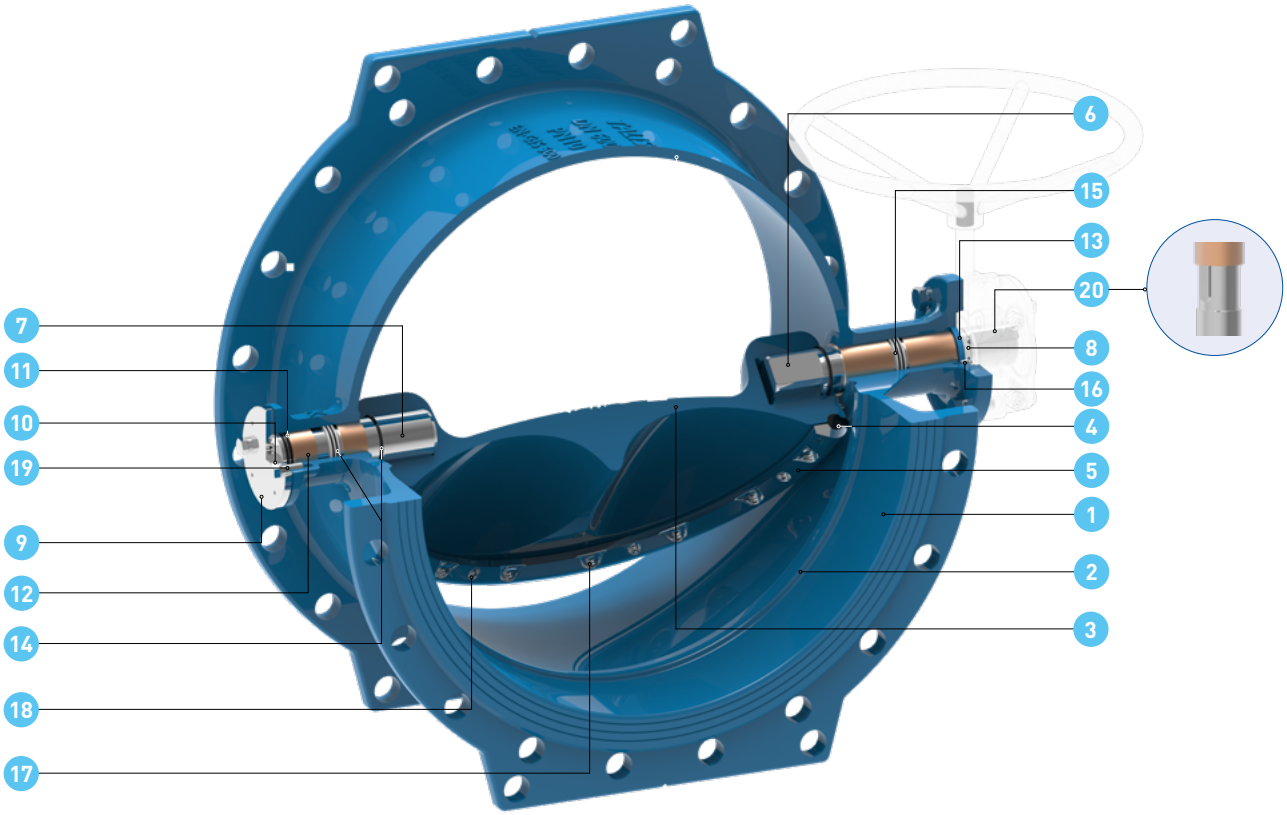
HOMOLOGACIONES

- WRAS, ACS, CNAS

DATOS TÉCNICOS

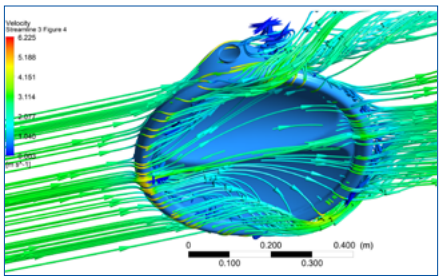
- **Diámetro Nominal (DN)**
  DN 300 - DN 1800
- **Presión Nominal (PN)**
  PN 10 y PN 16
- **Válvula de mariposa doble excéntrica** según estándar de diseño EN 593 y EN1074-1/2
- **Distancia entre bridas** según EN558 serie 14
- **Taladrado de bridas** según EN 1092-2
- **Medio** Agua potable
- **Temperatura** mín. -10°C, máx. +50°C
- **Protección** epoxi mín. 250 µm
- **Tipos de actuador**
  Volante con reductor estándar
  Preparada para actuador eléctrico
  Con actuador eléctrico Rotork
  Adaptada para actuador neumático
- **Reductor con protección** IP67
  (opcional IP68)

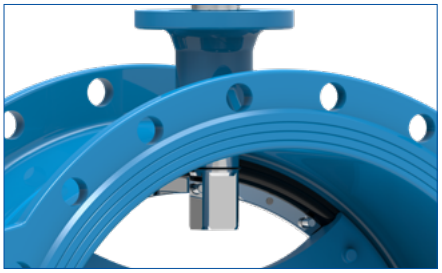
COMPONENTES PRINCIPALES



POS.	DESCRIPCIÓN	MATERIAL - ESTÁNDAR	OPCIONAL	REPUESTO	CONTACTO CON AGUA
1	Cuerpo	EN-GJS-500-7, protección epoxi 250µm			x
2	Asiento	Protección integral epoxi	Acero inoxidable soldado AISI 309L		x
3	Disco	EN-GJS-500-7, protección epoxi 250µm			x
4	Anillo estanqueidad	EPDM	NBR	x	x
5	Anillo retenedor	CF8			x
6	Eje de arrastre	AISI 420			x
7	Eje	AISI 420			x
8	Tapa	AISI 304			
9	Tapa	AISI 304			
10	Espaciador	AISI 304			
11	Arandela	POM			
12	Cojinete	Acero autolubricado + bronce recubierto PTFE			x
13	Junta U	NBR		x	
14	Junta tórica	EPDM	NBR	x	x
15	Arandela	PTFE		x	
16	Tornillos	A2			
17	Tornillos	A2			x
18	Tornillería	A2			x
19	Tornillos	A2			
20	Chaveta	C45			

VENTAJAS Y CARACTERÍSTICAS





1: Diseño hidrodinámico

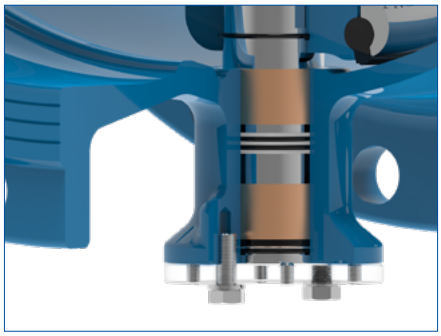
- El diseño del disco y el diámetro interior del cuerpo están diseñados para un funcionamiento perfecto bajo caudal máximo.
- Bajo consumo de energía debido a la reducción de la pérdida de carga.
- **Reducción del coste total de explotación**

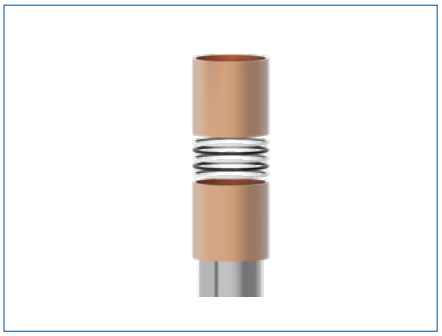
2: Optimizada para agua potable

- Los materiales en contacto con el agua son de **alta calidad certificada**.
- **Homologación WRAS** en componentes y producto completo.
- La protección contra la corrosión y los componentes de acero inoxidable garantizan agua limpia.

3: Protección continua contra la corrosión

- Transmisión eje-disco mediante cuadradillo. **Sin pasadores.**
- Conexión eje-disco cerrada
- Recubrimiento epoxi 250 µm
- **Agua limpia** y **alta durabilidad**





4: Posición del disco ajustable

- El diseño de la tapa del eje de apoyo permite el ajuste axial de la posición del disco a lo largo del tiempo para instalaciones verticales
- **Fácil mantenimiento** sin desmontar la válvula

5: Anillo de sellado de bajo desgaste

- Perfil dentado para un efecto de autosellado y baja fricción
- El desgaste puede compensarse comprimiendo el anillo de sellado
- **Alta durabilidad**

6: Casquillos autolubricantes

- Casquillos autolubricantes de acero + bronce recubierto de PTFE
- Libre de plomo
- **Sin mantenimiento**

EFICIENCIA ENERGÉTICA

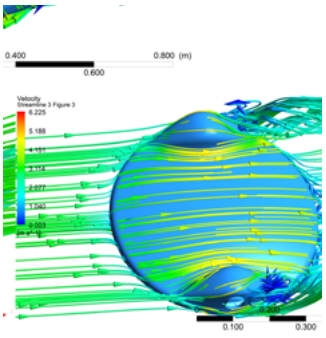
EVOLUTION contribuye a un sistema hidráulico global optimizado para un bajo consumo de energía.

Las cifras clave son los valores Kv y ζ (zeta):

- El valor Kv indica el caudal de agua a 5-30 °C en m³/h que cuando circula a través de la válvula (abierta al 100%) produce una pérdida de presión 1 kg/cm2
- El coeficiente de pérdida de carga ζ (zeta), también llamado k, o coeficiente de resistencia es una medida sin dimensión en la mecánica de fluidos que refleja la resistencia en un determinado elemento hidráulico.
- Los factores Kv altos y los valores zeta bajos significan pérdidas de presión reducidas y capacidades de bombeo menores.

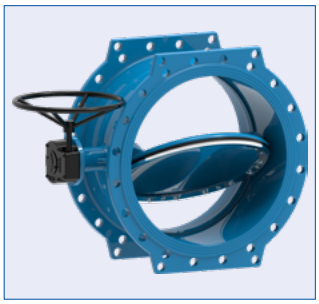
Las válvulas EVOLUTION minimizan el coste total de la explotación

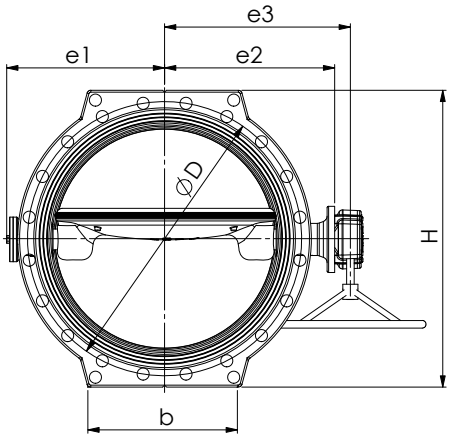
	PN10		PN16	
DN	Kv m³/h	ζ (zeta)	Kv m³/h	ζ (zeta)
300	5,138	0.49	5,291	0.46
400	10,371	0.38	10,238	0.39
450	13,302	0.37	13,302	0.37
500	16,649	0.36	15,639	0.41
600	27,684	0.27	25,509	0.32
700	40,826	0.23	33,778	0.34
800	55,806	0.21	44,118	0.34
900	60,260	0.23	58,068	0.25
1000	74,395	0.23	69,258	0.27
1200	111,503	0.22	105,928	0.24
1400	175,246	0.16	145,814	0.23
1600	217,147	0.18	207,041	0.20
1800	232,271	0.25	241,039	0.23

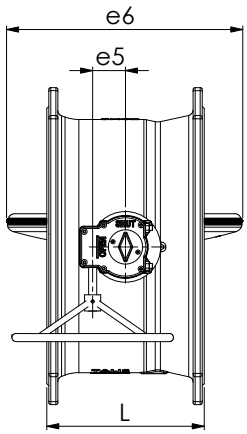


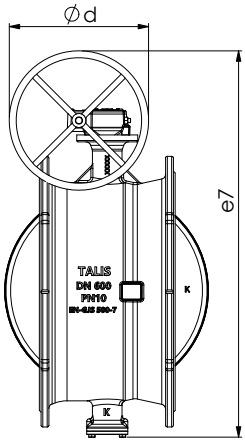
DIMENSIONES Y PESOS

VÁLVULA DE MARIPOSA DOBLE EXCÉNTRICA - EVOLUTION
CON VOLANTE







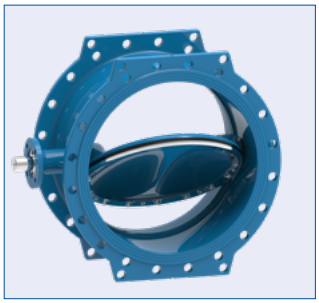


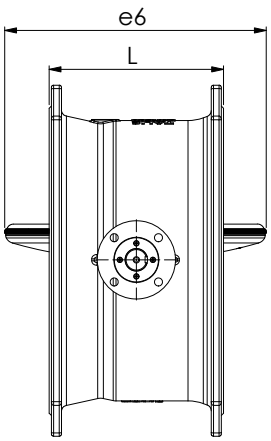
DN	PN	Peso	D	d	e1	e2	e3	L	e5	e6	e7	H	b
		kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
300	10	61	400	300	235	270	298	270	55	280	683	445	150
	16	67	410	300	243	288	322	270	55	280	715	460	150
350	10	80	460	300	265	310	344	290	55	330	759	505	180
	16	88	470	300	272	315	349	290	55	330	771	520	180
400	10	102	515	300	295	340	374	310	55	375	819	565	200
	16	119	525	300	307	359	397	310	69	375	854	580	200
450	10	149	565	300	347	385	423	330	69	430	920	640	275
	16	149	585	300	347	385	423	330	69	430	920	640	275
500	10	161	620	400	350	410	452	350	69	480	1002	670	368
	16	197	650	400	373	410	452	350	81	480	1025	715	368
600	10	235	725	400	400	455	497	390	81	580	1097	780	400
	16	315	770	400	428	504	555	390	104.5	580	1183	840	400
700	10	352	840	400	480	550	601	430	104.5	675	1281	895	430
	16	408	840	400	497	555	616	430	53	675	1313	910	430
800	10	494	950	500	540	600	661	470	53	780	1451	1022	450
	16	569	950	500	555	600	661	470	53	780	1466	1030	450
900	10	652	1050	600	592	647	708	510	53	880	1600	1115	510
	16	660	1050	600	626	665	730	510	130	880	1656	1125	536
1 000	10	893	1160	600	678	717	782	550	130	982	1760	1230	560
	16	1158	1170	600	701	772	850	550	140	982	1851	1255	560
1 200	10	1568	1380	600	799	865	943	630	140	1171	2042	1455	655
	16	1771	1390	600	822	930	1027	630	140	1171	2149	1485	655
1 400	10	2008	1590	500	920	1025	1122	710	182	1375	2292	1675	755
	16	2337	1590	600	973	1055	1163	710	209	1375	2436	1685	755
1 600	10	3125	1820	600	1061	1180	1288	790	209	1569	2649	1915	900
	16	3702	1820	600	1104	1215	1327	790	256	1569	2731	1930	900
1 800	10	4617	2020	600	1195	1286	1398	870	256	1776	2893	2115	1013
	16	5209	2020	800	1198	1335	1434	870	246	1776	3032	2130	1013

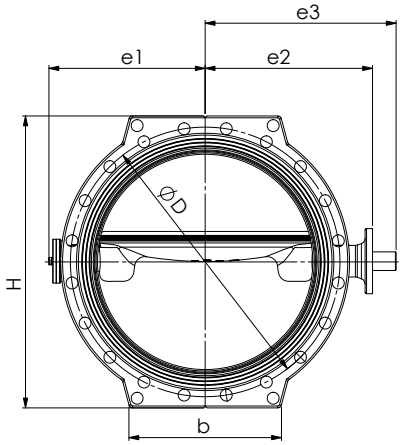
DIMENSIONES Y PESOS

VÁLVULA DE MARIPOSA DOBLE EXCÉNTRICA - EVOLUTION

EJE LIBRE Y CUADRADILLO PREPARADA PARA ACTUADOR NEUMÁTICO



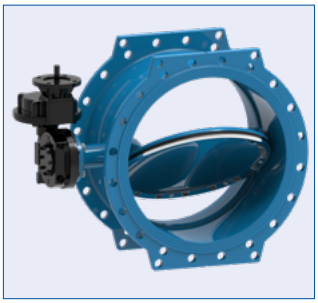


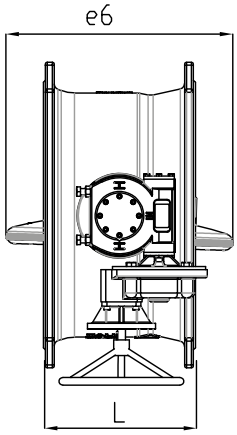


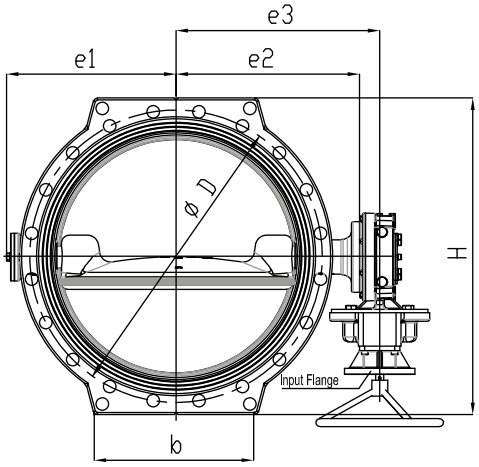
DN	PN	Weight	D	e1	e2	e3	L	e6	H	b	Para reductor/ actuador eléctrico		Para actuador neumático
		kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Eje redondo Ø mm	Chaveta	Eje cuadrado mm
300	10	57	400	235	270	307.5	270	280	445	150	28	C8x36	22 x 22
	16	62	410	243	288	339	270	280	460	150	28	C8x50	27 x 27
350	10	75	460	265	310	361	290	330	505	180	28	C8x50	27 x 27
	16	83	470	272	315	366	290	330	520	180	36	C10x45	27 x 27
400	10	97	515	295	340	391	310	375	565	200	36	C10x45	27 x 27
	16	112	525	307	359	410	310	375	580	200	42	C12x60	36 x 36
450	10	142	565	347	385	447	330	430	640	275	42	C12x60	36 x 36
	16	142	585	347	385	447	330	430	640	275	42	C12x60	36 x 36
500	10	154	620	350	410	471	350	480	670	368	42	C12x60	36 x 36
	16	188	650	373	410	472	350	480	715	368	50	C14x60	36 x 36
600	10	226	725	400	455	517	390	580	780	400	50	C14x60	36 x 36
	16	292	770	428	504	582	390	580	840	400	60	C18x80	46 x 46
700	10	329	840	480	550	627	430	675	895	430	60	C18x80	46 x 46
	16	380	840	497	555	632	430	675	910	430	72	C20x80	46 x 46
800	10	466	950	540	600	677	470	780	1022	450	72	C20x80	46 x 46
	16	541	950	555	600	708	470	780	1030	450	80	C22x110	55 x 55
900	10	628	1050	592	647	756	510	880	1115	510	80	C22x110	55 x 55
	16	721	1050	626	665	772	510	880	1125	536	80	C22x110	55 x 55
1 000	10	861	1160	678	717	827	550	982	1230	560	80	C22x110	55 x 55
	16	1109	1170	701	772	895	550	982	1255	560	100	C28x120	75 x 75
1 200	10	1519	1380	799	865	988	630	1171	1455	655	100	C28x120	75 x 75
	16	1708	1390	822	930	1051	630	1171	1485	655	100	C28x120	75 x 75
1 400	10	1945	1590	920	1025	1145	710	1375	1675	755	100	C28x120	75 x 75
	16	2202	1590	973	1055	1215	710	1375	1685	755	157	C40x155	-
1 600	10	2990	1820	1061	1180	1340	790	1569	1915	900	157	C40x155	-
	16	3482	1820	1104	1215	1382	790	1569	1930	900	157	C40x155	-
1 800	10	4397	2020	1195	1286	1453	870	1776	2115	1013	157	C40x155	-
	16	4987	2020	1198	1335	1495	870	1776	2130	1013	157	C40x155	-

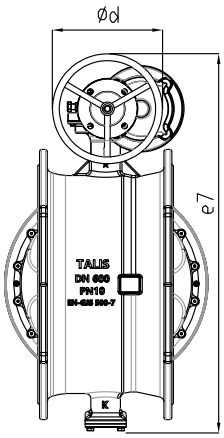
VÁLVULA DE MARIPOSA DOBLE EXCÉNTRICA - EVOLUTION

CON REDUCTOR PREPARADO PARA ACTUADOR ELÉCTRICO







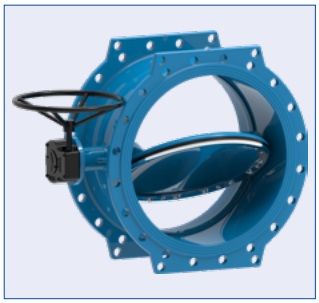


DN	PN	Peso	D	d	e1	e2	e3	L	e6	e7	H	b
		kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
300	10	68	400	300	235	270	319	270	280	704	445	150
	16	84	410	200	243	288	337	270	280	680	460	150
350	10	86	460	300	265	310	360	290	330	775	505	180
	16	105	470	200	272	315	365	290	330	737	520	180
400	10	119	515	300	295	340	390	310	375	835	565	200
	16	134	525	300	307	359	409	310	375	866	580	200
450	10	164	565	300	347	385	435	330	430	932	640	275
	16	164	585	300	347	385	435	330	430	932	640	275
500	10	184	620	300	350	410	460	350	480	960	670	368
	16	218	650	300	373	410	470	350	480	993	715	368
600	10	256	725	300	400	455	515	390	580	1065	780	400
	16	345	770	300	428	504	554	390	580	1132	840	400
700	10	382	840	300	480	550	600	430	675	1230	895	430
	16	433	840	300	497	555	605	430	675	1252	910	430
800	10	524	950	300	540	600	669	470	780	1359	1022	450
	16	620	950	300	555	600	670	470	780	1375	1030	450
900	10	655	1050	300	592	647	723	510	880	1465	1115	510
	16	766	1050	300	626	665	745	510	880	1521	1125	536
1 000	10	906	1160	300	678	717	797	550	982	1625	1230	560
	16	1165	1170	300	701	772	865	550	982	1716	1255	560
1 200	10	1575	1380	300	799	865	958	630	1171	1907	1455	655
	16	1801	1390	600	822	930	1047	630	1171	2169	1485	655
1 400	10	2038	1590	600	920	1025	1162	710	1375	2382	1675	755
	16	2337	1590	600	973	1055	1183	710	1375	2456	1685	755
1 600	10	3125	1820	600	1061	1180	1308	790	1569	2669	1915	900
	16	3702	1820	1000	1104	1215	1347	790	1569	2951	1930	900
1 800	10	4617	2020	1000	1195	1286	1418	870	1776	3113	2115	1013
	16	5209	2020	1000	1198	1335	1454	870	1776	3152	2130	1013

DIMENSIONAMIENTO DE REDUCTORES ACTUADORES

CON VOLANTE

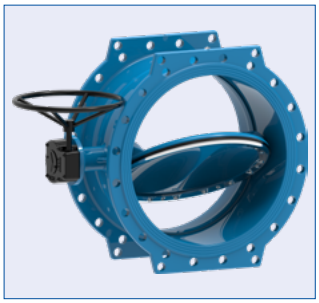
REDUCTOR ESTÁNDAR, CIERRE DERECHAS, IP67



DN	PN	Par en el eje Nm	Conexión ISO 5211 - Eje Ø mm	Modelo del reductor	Ratio:1	Vueltas por carrera	Ø Volante mm	Par de entrada máx. Nm
300	10	610	F10 - 28	242-30S	40	10	300	650
	16	760	F12 - 28	242-40S	40	10	300	1200
350	10	650	F12 - 28	242-30M	40	10	300	650
	16	850	F12 - 36	242-40S	40	10	300	1200
400	10	740	F12 - 36	242-40S	40	10	300	650
	16	930	F14 - 42	242-40M	40	10	400	1 200
450	10	1 000	F14 - 42	242-40M	40	10	400	1 200
	16	1 200	F14 - 42	242-40M	40	10	400	1 200
500	10	1 420	F14 - 42	242-45M	50	13	400	1 200
	16	1 780	F14 - 50	242-45M	50	13	400	2 000
600	10	1 710	F14 - 50	242-45M	50	13	400	2 000
	16	2 140	F16 - 60	AB1250N	55	14	400	3 250
700	10	2 770	F16 - 60	AB1250N	55	14	400	3 250
	16	3 250	F16 - 72	AB2000N	109	27	500	4 500
800	10	3 520	F16 - 72	AB2000N	109	27	500	4 500
	16	4 400	F25 - 80	AB2000NLB	109	27	500	4 500
900	10	4 500	F25 - 80	AB2000NLB	109	27	500	4 500
	16	5 250	F25 - 80	AB1950N	217	54	600	7 000
1 000	10	5 500	F25 - 80	AB1950N	217	54	600	7 000
	16	7 500	F30 - 100	AB3000NLB/PR4	243	61	600	9 000
1 200	10	7 000	F30 - 100	AB3000NLB/PR4	243	61	600	9 000
	16	8 500	F30 - 100	AB3000NLB/PR6	348	87	600	11 000
1 400	10	12 500	F30 - 100	AB6800N	468	117	500	17 000
	16	14 500	F35 - 157	A200N	729	182	600	26 000
1 600	10	15 500	F35 - 157	A200N	729	182	600	26 000
	16	17 500	F40 - 157	A250N	729	182	600	32 000
1 800	10	25 000	F40 - 157	A250N	729	182	600	32 000
	16	32 500	F48 - 157	IW82	360	90	800	37 000

CON VOLANTE

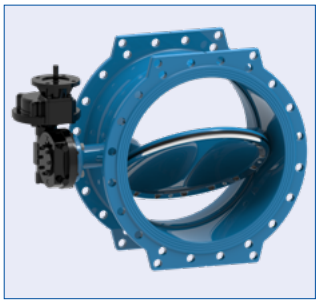
REDUCTOR OPCIONAL, CIERRE IZQUIERDAS Y/O IP68



DN	PN	Par en el eje Nm	Conexión ISO 5211 - Eje Ø mm	Modelo del reductor	Ratio:1	Vueltas por carrera	Ø Volante mm	Par de entrada máx. Nm
300	10	610	F10 - 28	AB550N	34	9	300	1 000
	16	760	F12 - 28	AB550N	34	9	300	1 000
350	10	650	F12 - 28	AB550N	34	9	300	1 000
	16	850	F12 - 36	AB550N	34	9	300	1 000
400	10	740	F12 - 36	AB550N	34	9	300	1 000
	16	930	F14 - 42	AB880N	38	10	400	2 000
450	10	1 000	F14 - 42	AB880N	38	10	400	2 000
	16	1 200	F14 - 42	AB880N	38	10	400	2 000
500	10	1 420	F14 - 42	AB880N	38	10	400	2 000
	16	1 780	F14 - 50	AB880N	38	10	400	2 000
600	10	1 710	F14 - 50	AB1250N	55	14	400	3 250
	16	2 140	F16 - 60	AB1250N	55	14	400	3 250
700	10	2 770	F16 - 60	AB1250N	55	14	400	3 250
	16	3 250	F16 - 72	AB2000N	109	27	500	4 500
800	10	3 520	F16 - 72	AB2000N	109	27	500	4 500
	16	4 400	F25 - 80	AB2000NLB	109	27	500	4 500
900	10	4 500	F25 - 80	AB2000NLB	109	27	500	4 500
	16	5 250	F25 - 80	AB1950N	217	54	600	7 000
1000	10	5 500	F25 - 80	AB1950N	217	54	600	7 000
	16	7 500	F30 - 100	AB3000NLB/PR4	243	61	600	9 000
1200	10	7 000	F30 - 100	AB3000NLB/PR4	243	61	600	9 000
	16	8 500	F30 - 100	AB3000NLB/PR6	348	87	600	11 000
1400	10	12 500	F30 - 100	AB6800N	468	117	500	17 000
	16	14 500	F35 - 157	A200N	729	182	600	26 000
1600	10	15 500	F35 - 157	A200N	729	182	600	26 000
	16	17 500	F40 - 157	A250N	729	182	600	32 000
1800	10	25 000	F40 - 157	A250N	729	182	600	32 000
	16	32 500	F48 - 157	IW82	360	90	800	37 000

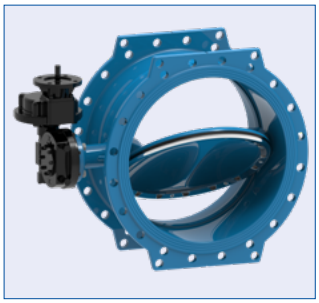
DIMENSIONAMIENTO DE REDUCTORES Y ACTUADORES

CON REDUCTOR PREPARADO PARA ACTUADOR ELÉCTRICO



DN	PN	Par en el eje Nm	Conexión ISO 5211 válvula - Eje Ø mm	Conexión ISO 5210 reductor - Eje Ø mm	Tamaño del reductor	Ø Volante mm	Relación:1	Vueltas por carrera	Factor de eficiencia	Par de salida Nm	Par de entrada máx. Nm	Par de entrada mín. Nm
300	10	610	F10 - 28	F10 - 15	IW3	300	40	10	15	1085	72	41
	16	760	F12 - 28	F10 - 17	IW4	200	70	18	23	2034	88	33
350	10	650	F12 - 28	F10 - 15	IW3	300	40	10	15	1085	72	43
	16	850	F12 - 36	F10 - 17	IW4	200	70	18	23	2034	88	37
400	10	740	F12 - 36	F10 - 17	IW4	300	70	18	23	2034	88	32
	16	930	F14 - 42	F10 - 17	IW4	300	70	18	23	2034	88	40
450	10	1000	F14 - 42	F10 - 17	IW4	300	70	18	23	2034	88	43
	16	1200	F14 - 42	F10 - 17	IW4	300	70	18	23	2034	88	41
500	10	1420	F14 - 42	F10 - 20	IW4	300	80	20	29	2440	84	49
	16	1780	F14 - 50	F10 - 20	IW4	300	120	30	43	2617	61	41
600	10	1710	F14 - 50	F10 - 20	IW4	300	120	30	43	2617	61	40
	16	2140	F16 - 60	F10 - 20	IW5	300	160	40	65	4447	68	33
700	10	2770	F16 - 60	F10 - 20	IW5	300	160	40	65	4447	68	43
	16	3250	F16 - 72	F10 - 20	IW5	300	160	40	65	4447	68	50
800	10	3520	F16 - 72	F10 - 20	IW52	300	200	50	81	5334	66	43
	16	4400	F25 - 80	F10 - 20	IW6	300	280	70	88	9924	113	50
900	10	4500	F25 - 80	F10 - 20	IW6	300	280	70	88	9924	113	51
	16	5250	F25 - 80	F10 - 20	IW6	300	280	70	88	9924	113	60
1000	10	5500	F25 - 80	F10 - 20	IW6	300	350	88	110	9924	90	50
	16	7500	F30 - 100	F10 - 20	IW6	300	420	105	132	9924	75	57
1200	10	7000	F30 - 100	F10 - 20	IW7	300	480	120	189	15253	81	37
	16	8500	F30 - 100	F10 - 20	IW72	600	360	90	142	20000	141	60
1400	10	12500	F30 - 100	F10 - 20	IW72	600	360	90	142	20000	141	88
	16	14500	F35 - 157	F10 - 20	IW8	600	480	120	189	26031	138	77
1600	10	15500	F35 - 157	F10 - 20	IW8	600	480	120	189	26031	138	82
	16	17500	F40 - 157	F14 - 30	IW82	1000	360	90	142	37000	261	123
1800	10	25000	F40 - 157	F14 - 30	IW82	1000	360	90	142	37000	261	176
	16	32500	F48 - 157	F14 - 30	IW82	1000	360	90	142	37000	261	229

CON ACTUADOR ELÉCTRICO



DN	PN	Tamaño de actuador Rotork	Rotork RPM	Tiempo de maniobra Rotork s	Par del actuador Rotork Nm	Par de salida Rotork Nm	Tamaño de actuador Auma	Auma RPM	Tiempo de maniobra Auma s	Par del actuador Auma Nm	Par de salida Auma Nm
300	10	CK60	24	25	60	900	SA 07.6	32	19	60	900
	16	CK60	24	44	60	1380	SA 07.6	63	17	60	1380
350	10	CK60	24	25	60	900	SA 07.6	32	19	60	900
	16	CK60	24	44	60	1380	SA 07.6	63	17	60	1380
400	10	CK60	24	44	60	1380	SA 07.6	63	17	60	1380
	16	CK60	24	44	60	1380	SA 07.6	63	17	60	1380
450	10	CK60	24	44	60	1380	SA 07.6	63	17	60	1380
	16	CK60	24	44	60	1380	SA 07.6	63	17	60	1380
500	10	CK60	24	50	60	1740	SA 07.6	63	19	60	1740
	16	CK60	24	75	60	2580	SA 07.6	63	29	60	2580
600	10	CK60	24	75	60	2580	SA 07.6	63	29	60	2580
	16	CK60	24	100	60	3900	SA 07.6	90	27	60	3900
700	10	CK60	24	100	60	3900	SA 07.6	90	27	60	3900
	16	CK60	24	100	60	3900	SA 07.6	90	27	60	3900
800	10	CK60	24	125	60	4860	SA 07.6	90	33	60	4860
	16	CK60	24	175	60	5280	SA 07.6	90	47	60	5280
900	10	CK60	24	175	60	5280	SA 07.6	90	47	60	5280
	16	CK60	24	175	60	5280	SA 07.6	90	47	60	5280
1 000	10	CK60	24	219	60	6600	SA 07.6	90	58	60	6600
	16	CK60	24	263	60	7920	SA 07.6	90	70	60	7920
1 200	10	CK60	24	300	60	11340	SA 07.6	90	80	60	11340
	16	CK120	24	225	120	17040	SA 07.6	90	60	60	8520
1 400	10	CK120	24	225	120	17040	SA 10.2	90	60	120	17040
	16	CK120	24	300	120	22680	SA 10.2	90	80	120	22680
1 600	10	CK120	24	300	120	22680	SA 10.2	90	80	120	22680
	16	CK250	24	225	250	35500	SA 14.2	63	86	250	35500
1 800	10	CK250	24	225	250	35500	SA 14.2	63	86	250	35500
	16	CK250	24	225	250	35500	SA 14.2	63	86	250	35500

www.talis-group.com

TALIS es la elección número uno para el transporte y control del agua. TALIS posee la mejor solución para la gestión del agua y de la energía y para las aplicaciones industriales y municipales. Con una amplia gama que contiene más de 20.000 productos, ofrecemos soluciones integrales para el ciclo completo del agua. Desde hidrantes a válvulas de mariposa. Desde válvulas de acometida domiciliaria a válvulas anulares. Nuestros conocimientos, tecnología innovadora, experiencia mundial y el proceso de consulta individual constituyen la base para desarrollar soluciones sostenibles para el manejo eficiente de este recurso vital que es el agua.

BELGICAST Internacional, S.L.
Bº Zabalondo, 31
48100 Mungia (Bizkaia)
Spain
TEL: +34 94 488 91 00
FAX: +34 94 488 91 25
E-MAIL info@talis-group.com
INTERNET www.talis-group.com
www.belgicast.eu

201903

Nota: Las especificaciones pueden sufrir modificaciones sin previo aviso.
Copyright: Prohibida su reproducción total o parcial sin permiso escrito de TALIS.
TALIS es una Marca Registrada.

BELGICAST
BY TALIS