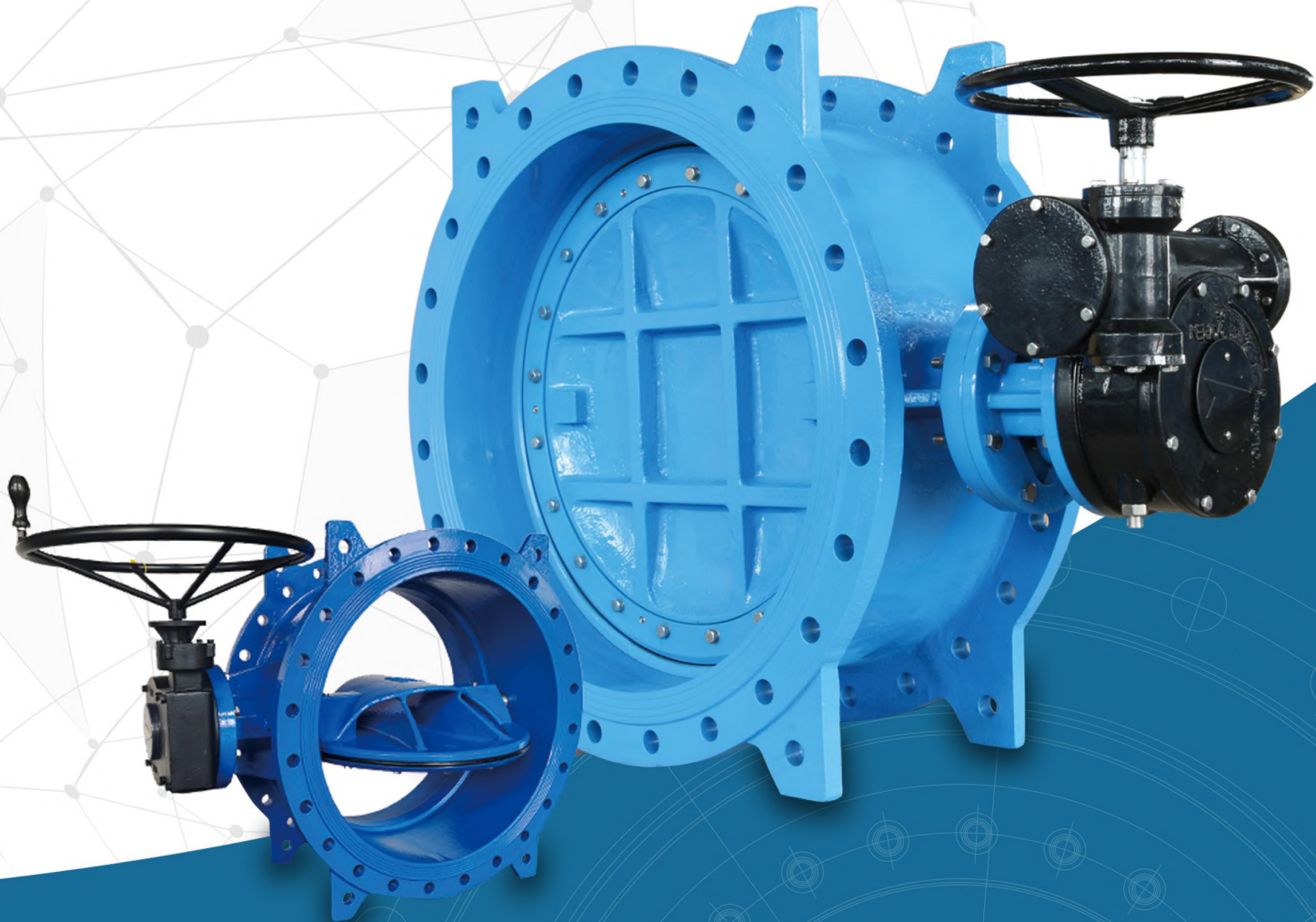


SEGO



Válvula Mariposa de DOBLE EXCENTRICIDAD

DN 50-2400 PN10/16/25 PN 25 BAJO PEDIDO

VÁLVULA MARIPOSA DE DOBLE EXCENTRICIDAD

Características

- Sistema de sellado/estándar: Asiento elástico de acuerdo con la norma EN 593.
- Longitud entre caras: Según EN 558, serie básica 14 / serie 13.
- Extremos de brida: En ambos lados según EN 1092-1 / 1092-2.
- Asiento resistente al desgaste, a la corrosión y a la socavación (undermining).
- Posibilidad de reemplazar el anillo de sellado de perfil sin desmontar el disco.
- Sistema de sellado automático con anillo de sellado de perfil encerrado y soportado por presión.
- Estanqueidad en ambas direcciones de flujo según EN 12266, tasa de fuga A.
- Con engranaje de tornillo sin fin autoblocante, totalmente cerrado y libre de mantenimiento, incluyendo indicador mecánico de posición.
- Propiedades de alta resistencia de los materiales.

Medio de Trabajo

- Aguas residuales y de servicio.
- Agua potable.
- Agua caliente.
- Líquidos y gases no agresivos (gas natural, gas CO, productos derivados del petróleo, etc.)

Versiones

- Versión estándar según lo descrito.
- Con actuador eléctrico.
- Con volante de mano grado de protección IP 67.
- Con actuador neumático.
- Con actuador hidráulico.
- Diseños especiales y tamaños mayores disponibles bajo pedido.

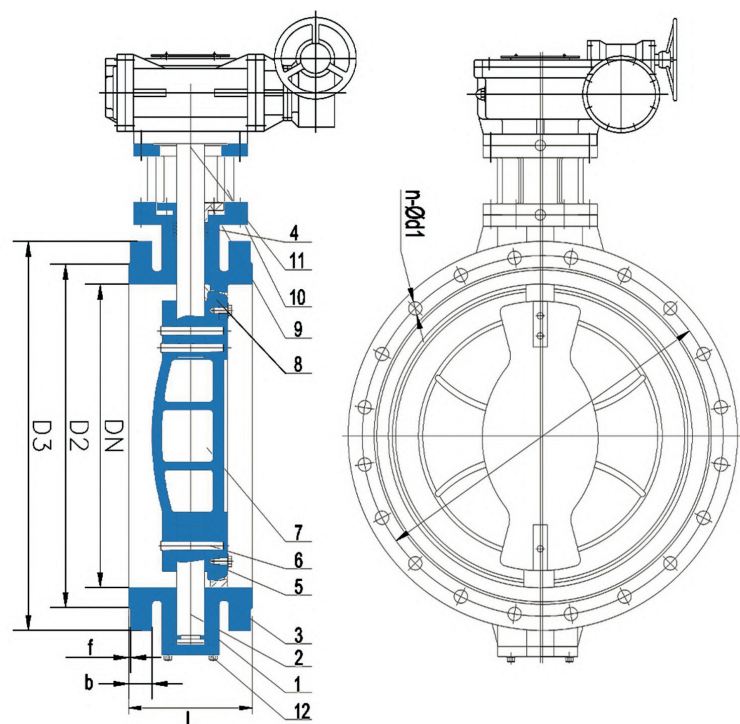
Campo de Aplicación

- Instalación subterránea (bajo tierra).
- Instalación en cámaras o pozos.
- Instalación en plantas/fábricas.
- Instalación en acueductos, PTAR, Plantas de generación energética

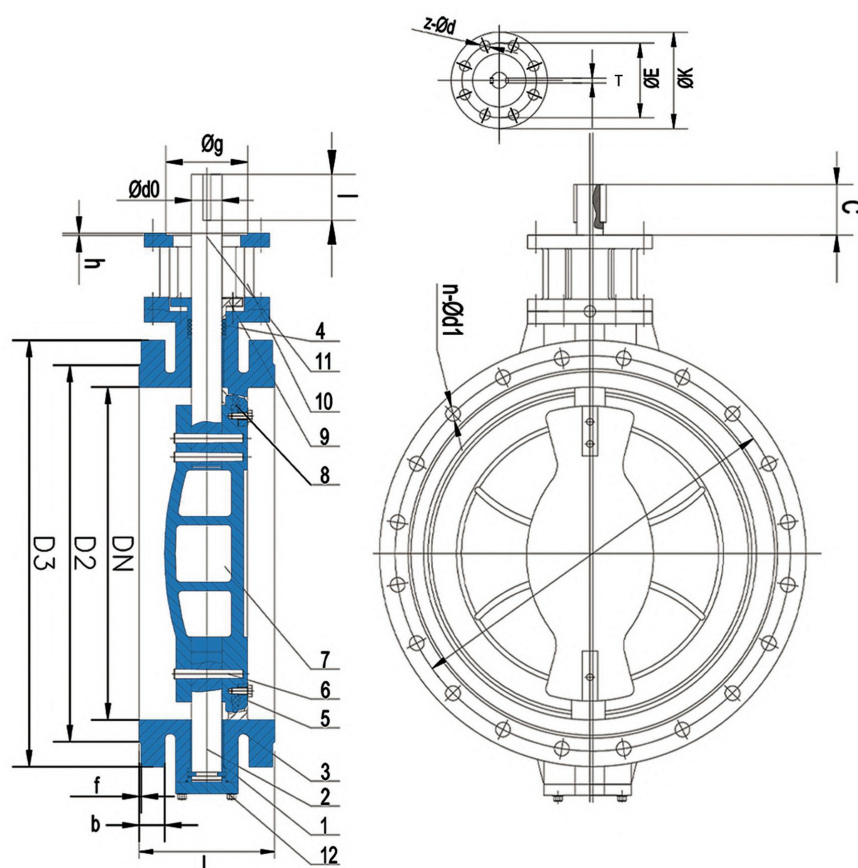
Pruebas y Aplicaciones

- Prueba de inspección final según EN 12266-1 (tasa de fuga A).
- Certificación - API 598 Inspección y Prueba.
- Otras según detalles del pedido y planos.

Caja de Engranajes



Eje Libre



Materiales Estándar de las Piezas Principales

ITEM	PART NAME	MATERIAL
1	Buje	BRONCE/PTFE
2	Eje Inferior	SS420 / SS304 / SS316 / SS431
3	Cuerpo	GGG50 / GGG40 / WCB / CF8 / CF8M
4	Empaquetadura	EPDM
5	Retenedor	CS / SS304 / SS316
6	Pasador Cónico	SS416 / SS304 / SS316
7	Disco	GGG50 / GGG40 / WCB / CF8 / CF8M
8	Sello del Disco	ACERO INOXIDABLE 304
9	Brida del prensaestopas	GGG50 / GGG40
6	Soporte	GGG50 / WCB
7	Eje Superior	SS420 / SS304 / SS316 / SS431
8	Cubierta	GGG50 / GGG40 / WCB / CF8 / CF8M
9	Toda la Tornillería	A2-70 / A4-70



Dimensiones

DIMENSIONS:(mm)

SIZE	L				PN10						PN16						PN25						C	d0	Key		UPPER FLANGE		
	in	DN	13 Series	14 Series	D1	n-d1	D2	D3	b	f	D1	n-d1	D2	D3	b	f	D1	n-d1	D2	D3	b	f			T ⁺	K	E	z-d	g-h
4	100	127	190	180	8-18	156	220	19	19	3	180	8-19	156	220	19	3	190	8-23	156	235	19	3	39	16	5-30	90	70	4-10	55-3
5	125	140	200	210	8-19	184	250	19	19	3	210	8-19	184	250	19	3	220	8-28	184	270	19	3	45	20	6-35	125	102	4-12	70-3
6	150	140	210	240	8-23	211	285	19	19	3	240	8-23	211	285	19	3	250	8-28	211	300	20	3	45	20	6-35	125	102	4-12	70-3
8	200	152	230	295	8-23	266	340	20	20	3	295	12-23	266	340	20	3	310	12-28	274	360	22	3	45	25	8-35	125	102	4-12	70-3
10	250	165	250	350	12-23	319	395	22	22	3	355	12-28	319	405	22	3	370	12-31	330	425	24.5	3	45	25	8-35	125	102	4-12	70-3
12	300	178	270	400	12-23	370	445	24.5	24.5	4	410	12-28	370	460	24.5	4	430	16-31	389	485	27.5	4	50	30	8-45	175	140	4-18	100-4
14	350	190	290	460	16-23	429	505	24.5	24.5	4	470	16-28	429	520	26.5	4	490	16-34	448	555	30	4	50	40	12-45	210	165	4-22	130-5
16	400	216	310	515	16-28	480	565	24.5	24.5	4	525	16-31	480	580	28	4	550	16-37	503	620	32	4	50	45	14-45	210	165	4-22	130-5
18	450	222	330	565	20-28	530	615	25.5	25.5	4	585	20-31	548	640	30	4	600	20-37	548	670	34.5	4	50	45	14-45	210	165	4-22	130-5
20	500	229	350	620	20-28	582	670	26.5	26.5	4	660	20-34	609	715	31.5	4	660	20-37	609	730	36.5	4	70	52	16-60	210	165	4-22	130-5
24	600	267	390	725	20-31	682	780	30	30	5	770	20-37	720	840	36	5	770	20-41	720	845	42	5	90	55	2-16*70	300	254	8-18	200-5
28	700	292	430	840	24-31	794	895	32.5	32.5	5	840	24-37	794	910	39.5	5	875	24-44	820	960	46.5	5	90	65	2-18*70	300	254	8-18	200-5
32	800	318	470	950	24-34	901	1015	35	35	5	960	24-41	901	1025	43	5	990	24-50	928	1085	51	5	100	70	2-20*80	300	254	8-18	200-5
36	900	330	510	1050	28-34	1001	1115	37.5	37.5	5	1050	28-41	1001	1125	46.5	5	1090	28-50	1028	1185	55.5	5	100	80	2-22*80	300	254	8-18	200-5
40	1000	410	550	1160	28-37	1112	1230	40	40	5	1170	28-44	1112	1255	50	5	1210	28-57	1140	1320	60	5	145	92	2-25*130	300	254	8-18	200-5
48	1200	470	630	1380	32-41	1328	1455	45	45	5	1390	32-50	1328	1485	57	5	1420	32-57	1350	1530	69	5	145	100	2-28*130	350	298	8-22	230-5
56	1400	530	710	1590	36-44	1530	1675	46	46	5	1590	36-50	1530	1685	60	5	1640	36-62	1560	1755	74	5	230	130	2-32*130	415	356	8-33	260-5
64	1600	600	790	1820	40-50	1750	1915	49	49	5	1820	40-57	1750	1930	65	5	1860	40-62	1780	1975	81	5	230	140	2-36*200	415	356	8-33	260-5
72	1800	670	870	2020	44-50	1950	2115	52	52	5	2020	44-57	1950	2130	70	5	2070	44-70	1985	2195	88	5	280	160	2-40*250	475	406	8-39	300-8
80	2000	760	950	2230	48-50	2150	2325	55	55	5	2230	48-62	2150	2345	75	5	2300	48-70	2210	2425	95	5	300	180	2-45*270	686	603	20-39	470-8
88	2200	1000	2440	52-57	2370	2550	64	64	6	2440	52-62	2370	2555	80	6								300	190	2-45*270	686	603	20-39	470-8
96	2400	1100	2650	56-57	2570	2760	68	68	6	2650	65-62	2570	2770	85	6								300	200	2-45*270	686	603	20-39	470-8

Imagen de Referencia



VALOR DE CV Y CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO DEL FLUJO

1. Valor de Cv - Coeficiente de caudal

- El valor de Cv representa la capacidad de flujo de una válvula completamente abierta con agua limpia cuando la diferencia de presión es de 1 psi.

Formula:

$$Cv = Q \times \sqrt{G / \Delta P}$$

Donde:

Cv = Coeficiente de caudal

Q = Caudal (US GPM - galones por minuto de EE.UU.)

G = SG gravedad específica / densidad relativa (agua limpia = 1.0)

ΔP = Diferencial de presión

2. Valores de la Cv para la válvula de mariposa

DN	Cv	DN	Cv
100	471	500	15788
150	1091	600	23162
200	1895	700	31870
250	3735	800	41911
300	5593	900	58169
350	7685	1000	71175
400	10030	1200	102845
450	13377		

3. Curva de rendimiento del caudal

La curva de características de flujo representa la relación entre el ángulo de apertura de la válvula y la capacidad de flujo.

Aplicaciones:

HVAC (Calefacción, Ventilación y Aire Acondicionado), Suministro de Agua y Aguas Residuales, Alimentos y Bebidas, Procesamiento Químico / Petroquímico, Energía y Servicios Públicos, Papel y Pulpa, Construcción Naval.

Normas / Estándares:

API609, BS5155, DIN3202, ISO5752

Normas de Bridas:

DIN, BS, UNI , ISO, ANSI, AS, JIS.

Relación de Torque

Tamaño (DN)	Torque PN10 (N·m)	Torque PN16 (N·m)
DN100	150	180
DN150	200	300
DN200	400	500
DN250	800	1000
DN300	1500	1800
DN350	1800	2000
DN400	2000	2500
DN450	2200	2800
DN500	3500	4000
DN600	5000	6000
DN700	6500	7000
DN800	7000	8000
DN900	10000	12000
DN1000	15000	20000
DN1200	20000	25000
DN1400	22000	-
DN1600	28000	-
DN1800	36760	-

Nota: valores de torque incluyen factor de seguridad.

Certificaciones

