

VÁLVULA DE MARIPOSA WAFER GAER® PN16

ER-V10-201
(S16)

Las **válvulas de mariposa Gaer®** tienen un diseño sencillo, ligero y fiable para su instalación. Su fabricación según los estándares de la normativa nacional e internacional la convierten en un producto resistente y duradero.

FIABILIDAD: Gaer® cuida cada detalle en la fabricación de sus válvulas, utilizando materiales de la más alta calidad, cumpliendo siempre la normativa para los dispositivos de accionamiento hidráulico.

DURABILIDAD: La calidad de la válvula de mariposa Gaer® le confiere una gran resistencia al paso del tiempo. El asiento asegura una estanqueidad bidireccional, un fácil mantenimiento debido a su diseño innovador y una duración mayor de la válvula.

ACABADOS DE ALTA CALIDAD: La válvula se encuentra protegida tanto interior como exteriormente con un recubrimiento de epoxi en polvo de 250 micras de espesor. Se trata de un recubrimiento sólido, de gran dureza, que posee probada resistencia. Esta resistencia está avalada por las pruebas y ensayos a los que se somete la válvula en fábrica, garantizando la durabilidad de la misma.

FACILIDAD DE MANEJO: Su diseño le proporciona un par de maniobra minimizado, lo que se traduce en una mayor facilidad para actuar la válvula.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Tipo:** Concéntrica.
- **Presión de trabajo:** 16 bar.
- **Dimensiones:** DN50 a DN600.
- **Temperatura de trabajo:** 0°C a 80°C.
- **Conexión:** Wafer.
- **Recubrimiento:** Resina Epoxi 250 micras RAL5010.

* Otros materiales y especificaciones bajo demanda.

NORMATIVAS

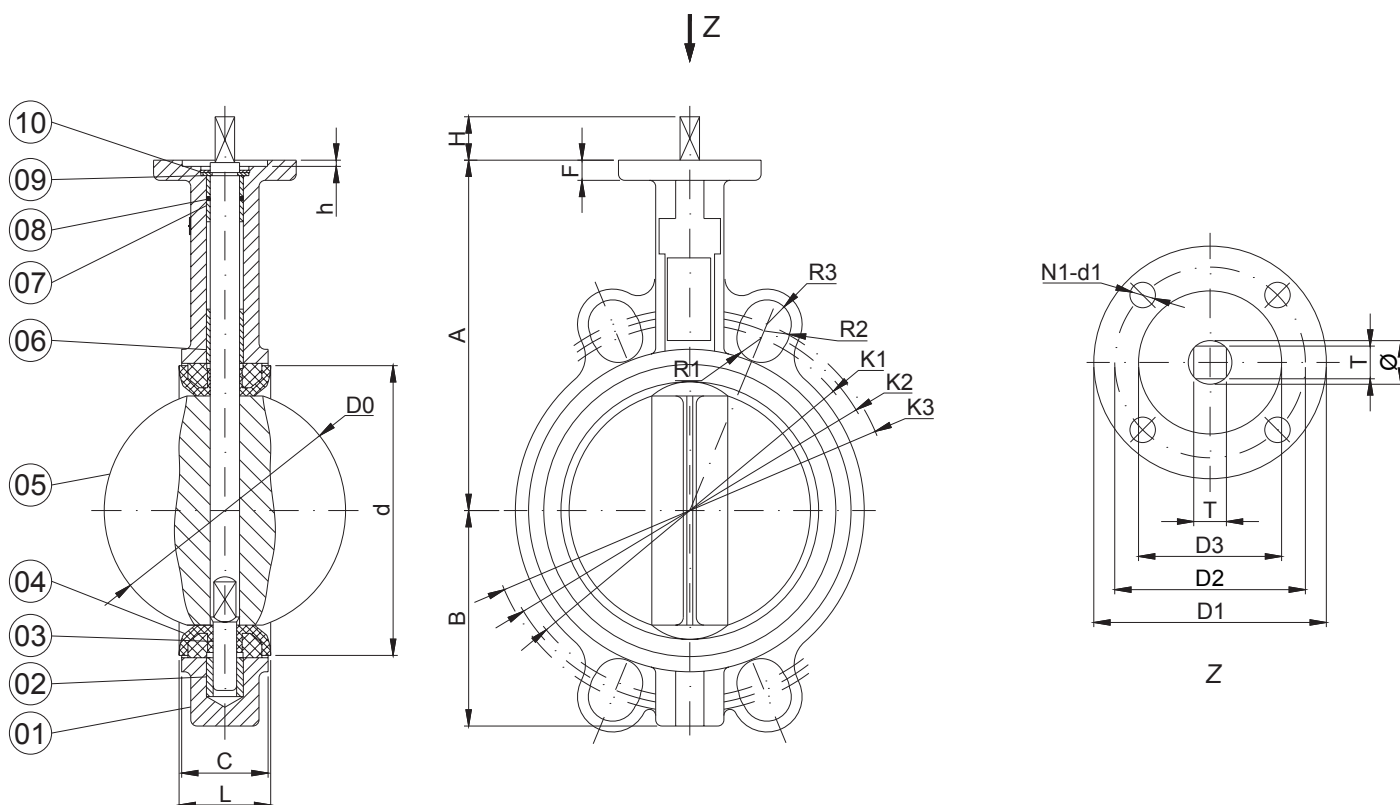
- **Diseño:** EN 593 / API 609.
- **Bridas:** EN 1092-2 / ANSI 150.
- **Distancia caras:** ISO 5752-20 / EN 558 Serie 20.
- **Brida de acople:** ISO 5211.
- **Test hidráulico:**
 - Cuerpo: 1,5XPN - EN1074/EN12266
 - Sellado: 1,1xPN - EN1074/EN12266
- **Recubrimiento:** Resina Epoxi 250 micras.



* La imagen de producto puede diferir del producto final.

COMPONENTES, MATERIALES Y ESPECIFICACIONES

	Componente	Material	Especificación
1	Cuerpo	Fundición dúctil	GGG40
2	Cojinete corto	Bronze	Bronze
3	Eje	Acero inoxidable	AISI 420
4	Asiento	EPDM	EN 681
5	Disco	Fundición dúctil + Epoxy	GGG40
		Acero inoxidable	AISI 316
6	Cojinete largo	Bronze	Bronze
7	Cojinete corto	Bronze	Bronze
8	Junta	NBR	EN 681
9	Arandela	Acero al carbono	Grado 33
10	Arandela grower	Acero al carbono	Grado 33

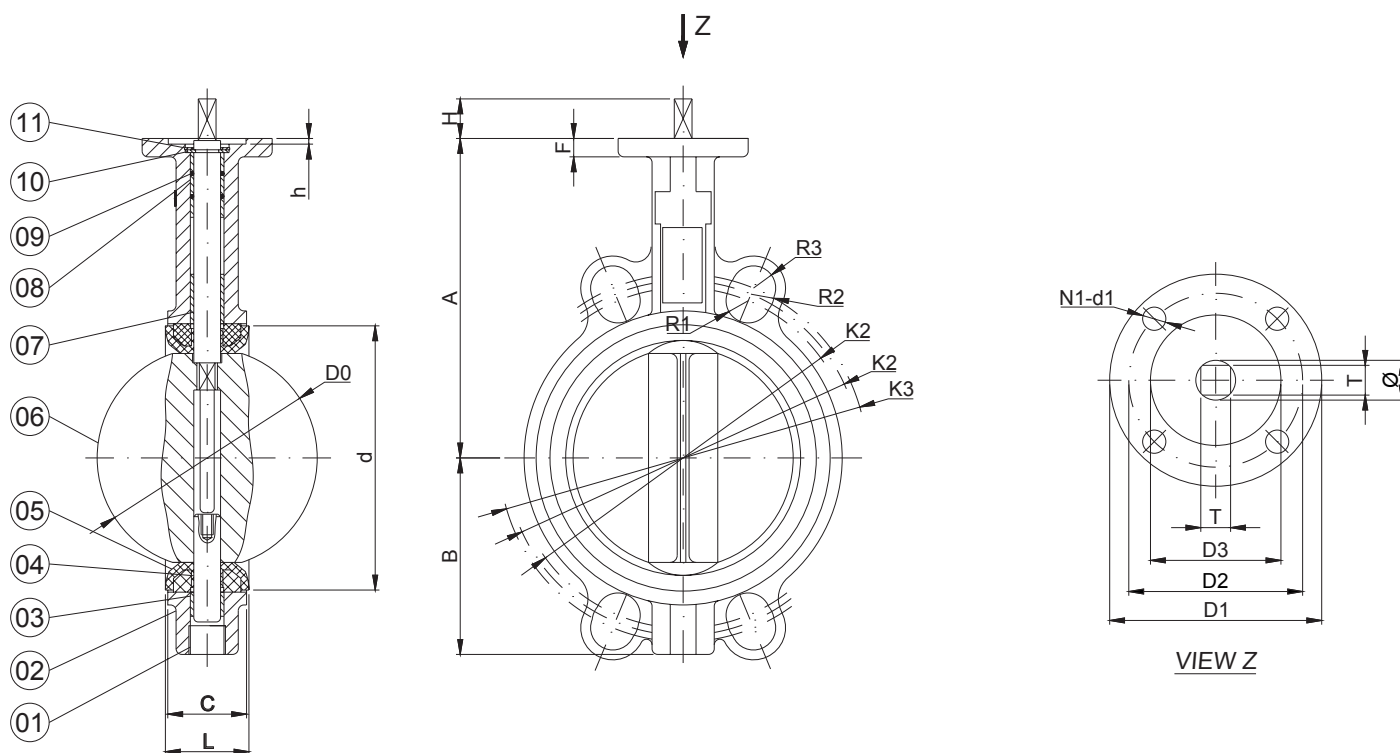


DIMENSIONES

DN	A	B	H	D0	C	L	D	K1	K2	K3	R1	R2	R3	F	D1	D2	D3	H	4-D1	Ø	T
50	125	73	28	52,6	43	46	73,3	120,6	125	125	10,5	-	10,5	10	65	50	35	4	7	12,6	9
65	136	82	28	64,3	46	49	86,0	139,7	145	145	10,5	-	10,5	10	65	50	35	4	7	12,6	9
80	142	91	28	78,8	46	49	100,9	152,4	160	160	10,5	-	10,5	10	65	50	35	4	7	12,6	9
100	163	107	28	104	52	55	132	180	180	190,5	10,5	-	10,5	12	90	70	55	4	10	15,77	11
125	176	127	28	123,3	56	59	156	210	210	215,9	12,2	-	12,2	12	90	70	55	4	10	18,92	14
150	197	143	28	155,7	56	59	185,4	240	240	241,3	12,2	-	12,2	12	90	70	55	4	10	18,92	14
200	230	170	38	202,4	60	64	235,2	295	295	298,5	12,2	12,5	12,2	15	125	102	70	4	12	22,1	17
250	260	204	38	250,4	68	72	289,4	350	355	361,9	13,7	15	13,7	15	125	102	70	4	12	28,45	22
300	292	240	38	301,5	78	82	341,2	400	410	431,8	13,7	15	13,7	15	125	102	70	4	12	31,6	22

COMPONENTES, MATERIALES Y ESPECIFICACIONES

	Componente	Material	Especificación
1	Tuerca	Acero al carbono	Grado 35
2	Cuerpo	Fundición dúctil	GGG40
3	Cojinete corto	Bronce	-
4	Eje	Acero inoxidable	AISI 420
5	Asiento	EPDM	EN 681
6	Disco	Fundición dúctil + Epoxy	GGG40
		Acero inoxidable	AISI 316
7	Cojinete largo	Bronce	-
8	Cojinete corto	Bronce	-
9	Junta	NBR	EN 681
10	Arandela	Acero al carbono	Grado 33
11	Arandela grower	Acero al carbono	Grado 33

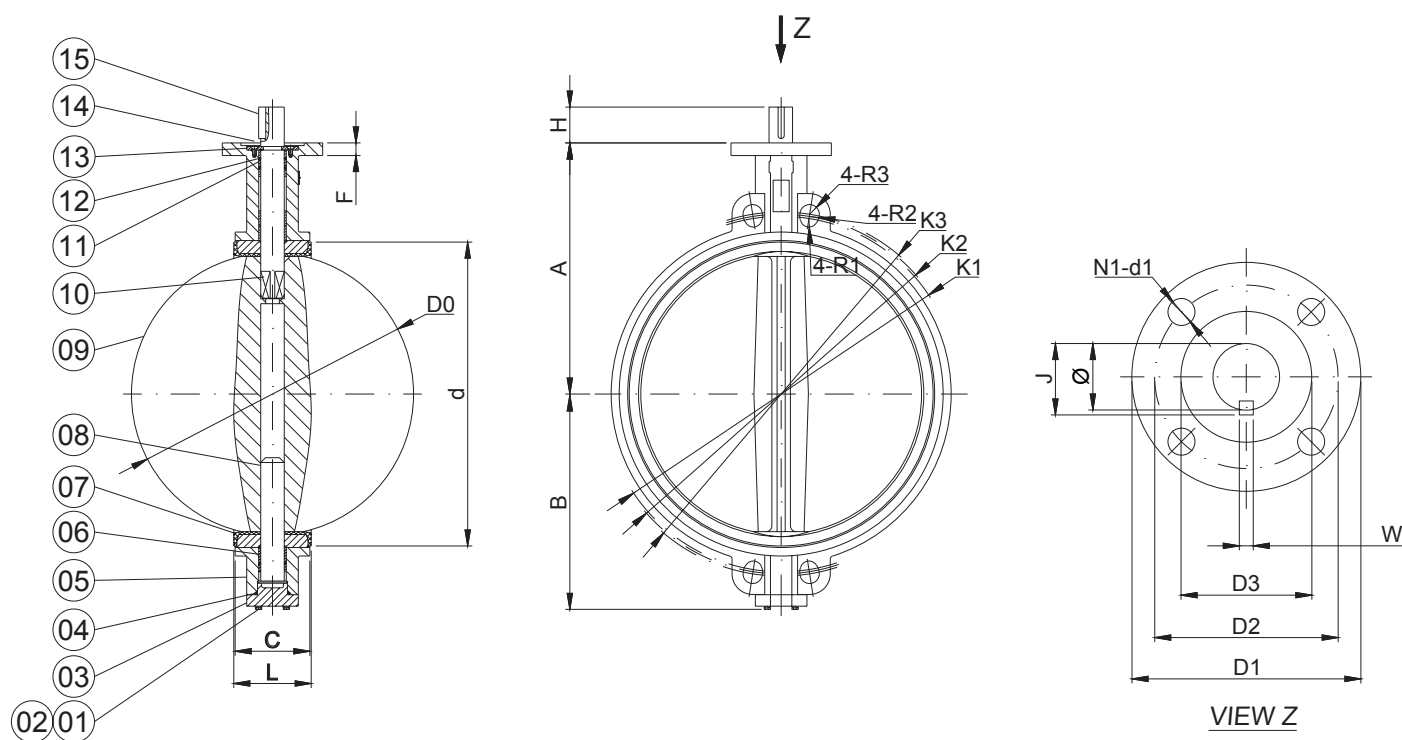


DIMENSIONES

DN	A	B	H	D0	C	L	d	K1	K2	K3	R1	R2	R3	F	D1	D2	D3	h	4-d1	Ø	T
350	336	270	45	333,3	78	82	372,1	460	470	476,2	12,5	15	15,2	20	150	125	85	4	14	31,6	22

COMPONENTES, MATERIALES Y ESPECIFICACIONES

	Componente	Material	Especificación
1	Tuerca	Acero al carbono	Grado 35
2	Arandela del resorte	Acero al carbono	1065
3	Tapa	Fundición dúctil	GGG40
4	Junta	NBR	EN 681
5	Cuerpo	Fundición dúctil	GGG40
6	Cojinete medio	Bronce	
7	Asiento	EPDM	EN 681
8	Eje corto	Acero inoxidable	AISI 420
9	Disco	Fundición dúctil + Epoxy Acero inoxidable	GGG40 AISI 316
10	Eje	Acero inoxidable	AISI 420
11	Cojinete corto	Bronce	
12	Junta	NBR	EN 681
13	Arandela grower	Acero inoxidable	AISI 420
14	Tornillería	Acero al carbono	Grado 33
15	Llave	Acero al carbono	Grado 45

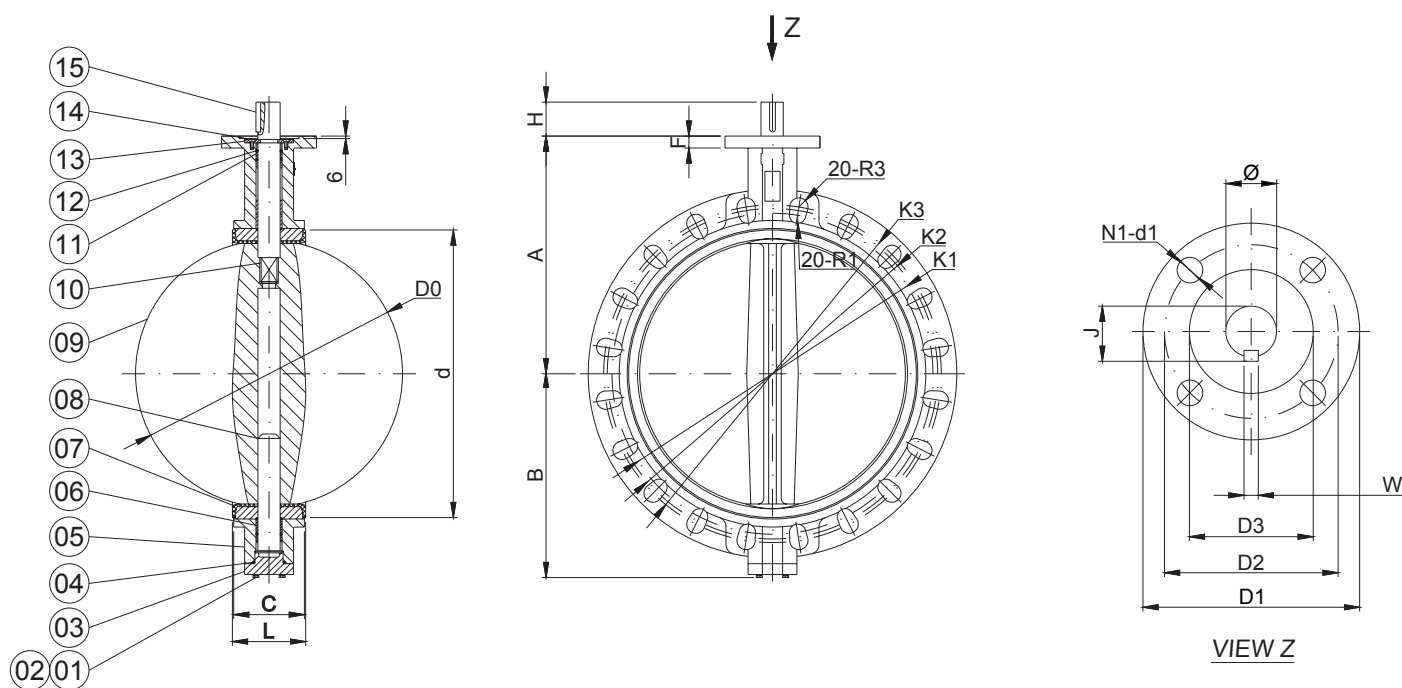


DIMENSIONES

DN	A	B	H	D0	C	L	K1	K2	K3	R1	R2	R3	d	F	D1	D2	D3	N1-d1	ø	W	J
400	368	325	51	389,60	102	107	515	525	539,7	15	16,5	15,2	435,9	22	175	140	100	4-18	33,15	10	36,15
450	400	356	51	440,51	114	119	565	577,8	585	15	16,9	16,5	486,6	22	175	140	100	4-18	37,95	10	40,95
500	438	395	57	491,60	127	132	620	635	650	15	16,9	18	531,5	22	175	140	100	4-18	41,12	10	44,12

COMPONENTES, MATERIALES Y ESPECIFICACIONES

	Componente	Material	Especificación
1	Tuerca	Acero al carbono	Grado 35
2	Arandela del resorte	Acero al carbono	1065
3	Tapa	Fundición dúctil	GGG40
4	Junta	NBR	EN 681
5	Cuerpo	Fundición dúctil	GGG40
6	Cojinete medio	Bronce	Bronce
7	Asiento	EPDM	EN 681
8	Eje corto	Acero inoxidable	AISI 420
9	Disco	Fundición dúctil + Epoxy	GGG40
		Acero inoxidable	AISI 316
10	Eje	Acero inoxidable	AISI 420
11	Cojinete corto	Bronce	Bronce
12	Junta	NBR	EN 681
13	Arandela grower	Acero inoxidable	AISI 420
14	Tornillería	Acero al carbono	Grado 33
15	Llave	Acero al carbono	Grado 45



DIMENSIONES

DN	A	B	H	D0	C	L	K1	K2	K3	R1	R2	R3	d	F	D1	D2	D3	N1-d1	ø	W	J
600	562	475	70	592,5	154	159	725	749,3	770	16,5	-	19,5	651,2	22	210	165	130	4-22	50,62	16	54,62

INFORMACIÓN TÉCNICA

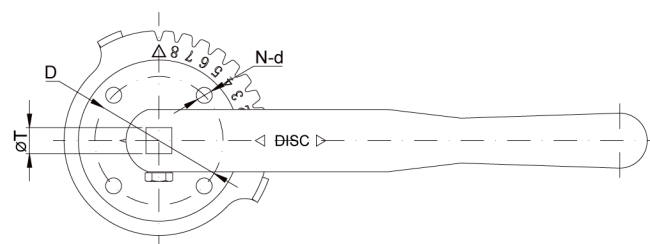
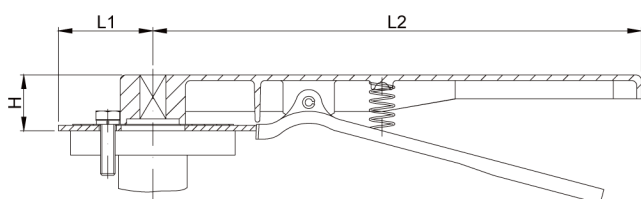
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Par (N-m)*	17	25	38	56	90	124	233	392	560	988	1.479	1.887	2.444	4.054
Brida ISO 5211	F05	F05	F05	F07	F07	F07	F10	F10	F10	F12	F14	F14	F14	F16

* Nota: El valor del par es el valor calculado ideal, sin incluir los factores de seguridad.

Esta tabla se utiliza en condiciones normales (medio: agua, asiento: EPDM/NBR), excepto en malas condiciones

PALANCA

DN	H	L1	L2	D	N-d	øT
50	28	52	267	50	4-7	9
65	28	52	267	50	4-7	9
80	28	52	267	50	4-7	9
100	28	52	267	70	4-10	11
125	28	52	267	70	4-10	14
150	28	52	267	70	4-10	14
200	38	75	359	102	4-12	17
250	38	75	359	102	4-12	22
300	38	75	359	102	4-12	22



DN	H	L1	L2	L3	L4	ø1	D1	N-d	øT
50	35	51	43	51	151	145	50	4-M6	9
65	35	51	43	51	151	145	50	4-M6	9
80	35	51	43	51	151	145	50	4-M6	9
100	35	51	43	51	151	145	70	4-M8	11
125	35	51	43	51	151	145	70	4-M8	14
150	35	51	43	51	151	145	70	4-M8	14
200	42	72	65	72	210	285	102	4-M10	17
250	42	72	65	72	210	285	102	4-M10	22
300	45	77	79	77	190	285	102	4-M10	22
350	45	77	79	77	190	285	125	4-M12	22

DN	H	L1	L2	L3	L4	ø1	D1	N-d	øT	W
400	110	165	104	250	104	285	140	4-M16	33,15	10
450	110	165	104	250	104	285	140	4-M16	37,95	10
500	110	165	104	250	104	285	140	4-M16	41,12	10
600	128	194	131	304	131	400	165	4-M20	50,62	16

