

VÁLVULA DE MARIPOSA CONCÉNTRICA TIPO “LUG” GAER® PN16

ER-V10-261
(S16)

Gaer® ha dado un paso más en el diseño de su **válvula de mariposa “LUG”**, obteniendo como resultado una válvula robusta, duradera y de gran estanqueidad.

FIABILIDAD: Válvulas fabricadas según los estándares de la normativa nacional e internacional, cumpliendo los controles de calidad más estrictos, lo que proporciona un producto fiable, seguro y resistente, idóneo para todo tipo de aplicaciones hidráulicas.

DURABILIDAD: la calidad de la válvula de mariposa Gaer® le otorga una gran resistencia a lo largo del tiempo.

BUEN ACABADO: Recubrimiento interior y exterior con epoxi en polvo, con un espesor de 250 micras, se trata de un recubrimiento sólido, resistente y de gran dureza.

FACILIDAD DE USO: Su diseño le proporciona un par de funcionamiento mínimo, lo que significa un funcionamiento más fácil de la válvula.

VERSATILIDAD: Diferentes opciones de material de disco; Hierro dúctil, acero inoxidable o bronce aluminio.



* El producto final puede diferir de la imagen mostrada.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Tipo de diseño:** Concéntrico.
- **Dirección de flujo:** Bidireccional.
- **Presión de trabajo:** PN16.
- **Rango de dimensiones:** de DN50 a DN600.
- **Temperatura de trabajo:** de 0°C a 80°C.
- **Conexión:** LUG.
- **Recubrimiento:** Resina epoxi en polvo 250 µm.

*Otros materiales y especificaciones bajo demanda.

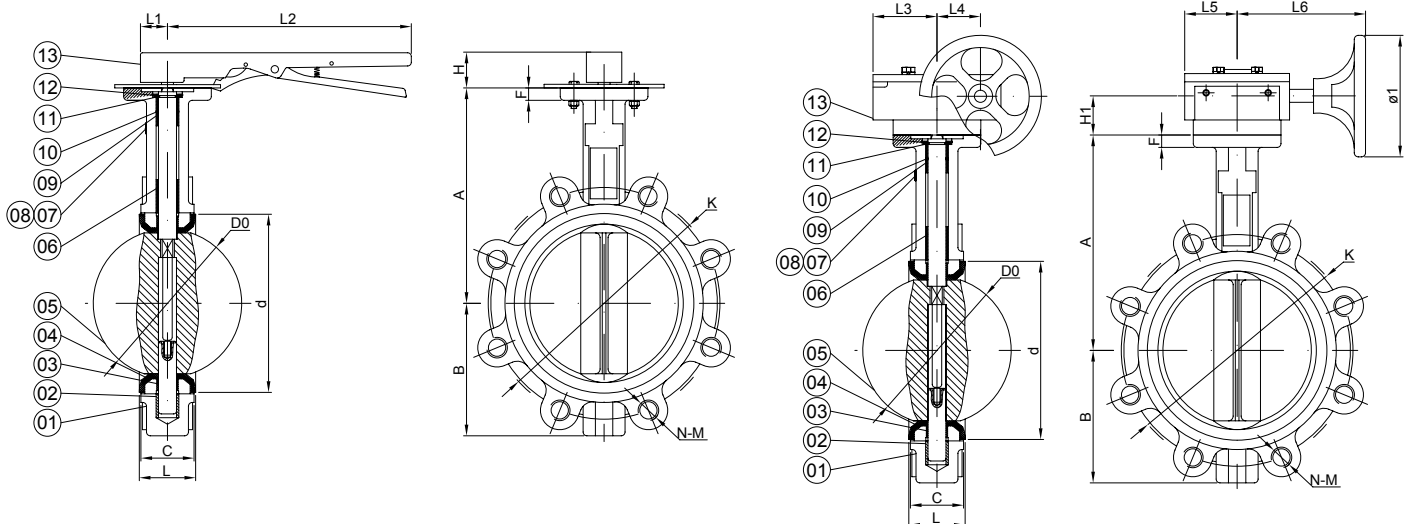
NORMATIVAS

- **Diseño:** EN593.
- **Conexión de bridas:**
 - EN1092 PN10.
 - EN1092 PN16.
 - ASME B16.42 Clase 150.
- **Entre Caras:** EN 558 series 20.
- **Pruebas hidráulicas:** EN12266.

* Otras especificaciones bajo demanda.

COMPONENTES Y MATERIALES

	Parte	Material	Estándar
1	Cuerpo	FD	GGG40
2	Cojinete Largo	Bronce lubricado	
3	Eje	Acero inoxidable	SS420
4	Asiento	Caucho	EPDM
5	Disco	FD	GGG40
		Acero inoxidable	CF8M
6	Eje superior	Acero inoxidable	SS420
7	Remache	Aluminio	L3
8	Placa identif.	Acero inoxidable	SS304
9	Cojinete Corto	Bronce lubricado	
10	Junta Tórica	Caucho	NBR
11	Anillo Separador	Acero al carbono	Q235-A
12	Circlip	Acero al carbono	65Mn
13	Actuador	AC: DN50-DN350; FD: DN400-DN600	



DIMENSIONES EXTERIORES

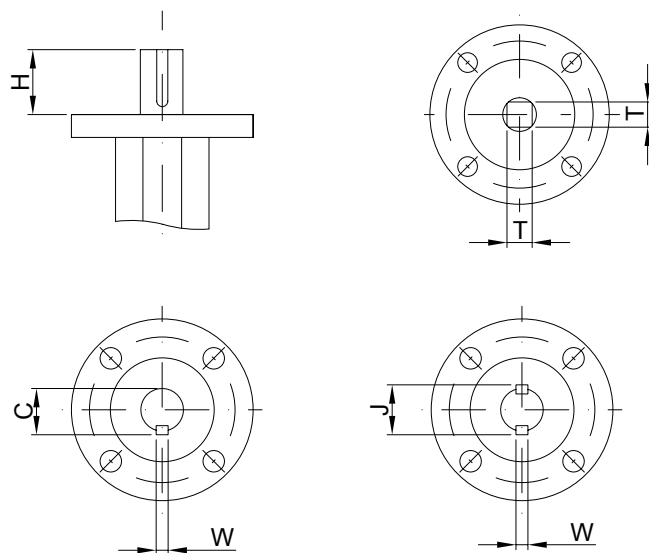
	DN	L	C	A	B	H	L1	L2	H1	L3	L4	L5	L6	Ø1	
1	2"	50	43	46	125	73	28	52	267	40	53	45	53	155	150
2	2-1/2"	65	46	49	136	82	28	52	267	40	53	45	53	155	150
3	3"	80	46	49	142	91	28	52	267	40	53	45	53	155	150
4	4"	100	52	55	163	107	28	52	267	40	53	45	53	155	150
5	5"	125	56	59	176	127	28	52	267	40	53	45	53	155	150
6	6"	150	56	59	197	143	28	52	267	40	53	45	53	155	150
7	8"	200	60	64	230	170	38	75	359	40	76	63	76	237	300
8	10"	250	68	72	260	204				40	76	63	76	237	300
9	12"	300	78	82	292	240				46	78	78	78	255	300
10	14"	350	78	82	368	267				46	78	78	78	255	300
11	16"	400	102	107	400	325				110	181	104	254	104	285
12	18"	450	114	119	422	345				110	181	104	254	104	285
13	20"	500	127	132	480	378				110	181	104	254	104	285
14	24"	600	154	159	562	475				128	200	131	301	131	385

DIMENSIONES DE BRIDAS

	DN		PN10		PN16		ANSI150	
			K	N-M	K	N-M	K	N-M
1	2"	50	125	4-M16	125	4-M16	120,6	4-5/8-11UNC
2	2-1/2"	65	145	4-M16	145	4-M16	139,7	4-5/8-11UNC
3	3"	80	160	8-M16	160	8-M16	152,4	4-5/8-11UNC
4	4"	100	180	8-M16	180	8-M16	190,5	8-5/8-11UNC
5	5"	125	210	8-M16	210	8-M16	215,9	8-3/4-10UNC
6	6"	150	240	8-M20	240	8-M20	241,3	8-3/4-10UNC
7	8"	200	295	8-M20	295	12-M20	298,5	8-3/4-10UNC
8	10"	250	350	12-M20	355	12-M24	361,9	12-7/8-9UNC
9	12"	300	400	12-M20	410	12-M24	431,8	12-7/8-9UNC
10	14"	350	460	16-M20	470	16-M24	476,2	12-1-8UNC
11	16"	400	515	16-M24	525	16-M27	539,7	16-1-8UNC
12	18"	450	565	20-M24	585	20-M27	577,8	16-1 1/8-7UNC
13	20"	500	620	20-M24	650	20-M30	635,0	20-1 1/8-7UNC
14	24"	600	725	20-M27	770	20-M33	749,3	20-1 1/4-7UNC

PAR, BRIDA SUPERIOR Y EJE LIBRE

	DN		Par (N-m) (PN16)	Brida superior	Diámetro eje libre	H	W	C	T
1	2"	50	17	F05	12,6	28	-	-	9
2	2-1/2"	65	25	F05	12,6	28	-	-	9
3	3"	80	38	F05	12,6	28	-	-	9
4	4"	100	56	F07	15,77	28	-	-	11
5	5"	125	90	F07	18,92	28	-	-	14
6	6"	150	124	F07	18,92	28	-	-	14
7	8"	200	233	F10	22,1	38	-	-	17
8	10"	250	392	F10	28,45	38	-	-	22
9	12"	300	560	F10	31,6	38	-	-	22
10	14"	350	988	F12	31,6	45	-	-	22
11	16"	400	1.479	F14	37,95	60	10	41	-
12	18"	450	1.887	F14	42,86	60	12	46	-
13	20"	500	2.444	F14	45,72	75	14	49	-
14	24"	600	4.054	F16	53,98	75	16	58	-



1. Par sin factor de seguridad.
2. Se recomienda añadir un factor de 1,3 si se desea instalar un actuador eléctrico.
3. Se recomienda añadir un factor de 1,5 si se desea instalar un actuador eléctrico.