

Gaer® ha dado un paso más en el diseño de su **válvula de compuerta**, 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.

**ROBUSTEZ:** Su nuevo diseño confiere a la válvula de compuerta Gaer® una gran resistencia en todos sus elementos. Materiales de fabricación de primera calidad, como la fundición dúctil utilizada, el eje de acero inoxidable o el elastómero, posicionan nuestra válvula en los mercados más exigentes.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tipo de diseño: OSY, Eje Ascendente
  - Presión de trabajo: PN16
  - Rango de dimensiones: DN50-DN350
  - Temperatura de trabajo: 0°C – 80°C
  - Conexión: Bridada ANSI
  - Recubrimiento: Epoxi espesor 250 µm
- \* Otros materiales y especificaciones bajo demanda.

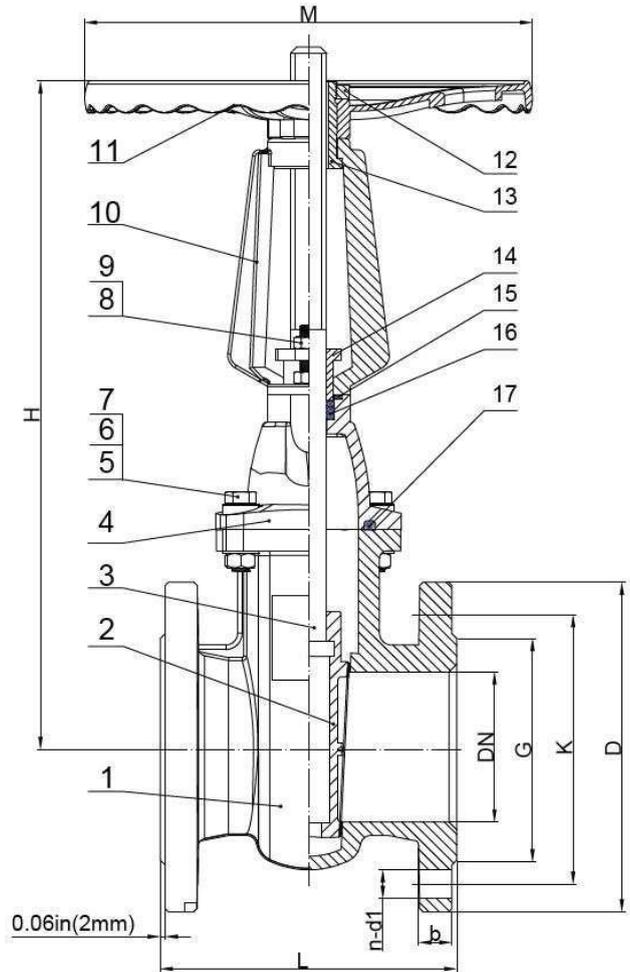
#### NORMATIVAS

- Diseño: BS5163
  - Taladros de las bridas: ANSI150
  - Entre cares: ASME B16.10
  - Pruebas hidráulicas: EN12266
- \* Otras especificaciones bajo demanda.



## COMPONENTES

	Componente	Material	Especificación
1	Cuerpo	Fundición Dúctil	GGG50
2	Disco	Fundición Dúctil+Bronze	GGG50
3	Eje	Acero inoxidable	SS420
4	Tapa	Fundición Dúctil	GGG50
5	Tornillos	Acero inoxidable	A2-70
6	Tuerca	Acero inoxidable	A2-70
7	Arandelas	Acero inoxidable	A2-70
8	Tornillos	Acero inoxidable	A2-70
9	Tuerca	Acero inoxidable	A2-70
10	Estructura del eje	Fundición Dúctil	GGG50
11	Volante	Fundición Dúctil	GGG50
12	Arandela de apriete superior	Latón	ASTM B283
13	Anillo de apriete superior	Latón	ASTM B283
14	Glándula	Fundición Dúctil	GGG50
15	Junta Tórica	NBR	ISO4633
16	Junta Tórica	NBR	ISO4633
17	Junta entre cuerpo y tapa	NBR	ISO4633



## DIMENSIONES

Nº	DN		OUTLINE (mm)		END FLANGE CLASS 150					
			H	M	D	K	G	n x d1	b	L
1	2"	50	340	200	6 (152)	4-3/4 (120,7)	3-5/8 (92)	4 x 3/4	3/4 (19,1)	7 (178)
2	2-1/2"	65	350	200	7 (178)	5-1/2 (139,7)	4-1/8 (105)	4 x 3/4	7/8 (22,3)	7,5 (190)
3	3"	80	395	254	7-1/2 (191)	6 (152,4)	5 (127)	4 x 3/4	15/16 (23,8)	8 (203)
4	4"	100	425	254	9 (229)	7-1/2 (190,5)	6-3/16 (157)	8 x 3/4	15/16 (23,8)	9 (229)
5	5"	125	515	315	10 (254)	8-1/2 (215,9)	7-5/16 (186)	8 x 7/8	15/16 (23,8)	10 (254)
6	6"	150	570	315	11 (279)	9-1/2 (241,3)	8-1/2 (216)	8 x 7/8	1 (25,4)	10,5 (267)
7	8"	200	685	315	13-1/2 (343)	11-3/4 (298,5)	10-5/8 (270)	8 x 7/8	1-1/8 (28,6)	11,5 (292)
8	10"	250	965	406	16 (406)	14-1/4 (362)	12-3/4 (324)	12 x 1	1-3/16 (30,2)	13 (330)
9	12"	300	1.070	406	19 (483)	17 (431,8)	15 (381)	12 x 1	1-1/4 (31,8)	14 (356)
10	14"	350	1.210	500	21 (533)	18-3/4 (476,3)	16-1/4 (413)	12 x 1-1/8	1-3/8 (35)	15 (381)
11	16"	400	1.370	500	23-1/2 (597)	21-1/4 (539,8)	18-1/2 (470)	16 x 1-1/8	1-7/16 (36,5)	16 (406)
12	18"	450	1.460	500	25 (635)	22-3/4 (577,9)	21 (533)	16 x 1-1/4	1-9/16 (39,7)	17 (432)
13	20"	500	1.710	650	27-1/2 (699)	25 (635)	23 (584)	20 x 1-1/4	1-11/16 (42,9)	18 (457)
14	24"	600	2.130	650	32 (813)	29-1/2 (749,3)	27-1/4 (692)	20 x 1-3/8	1-7/8 (47,6)	20 (508)

## INFORMACIÓN TÉCNICA ADICIONAL

Nº	DN		Peso (kg)	Número de vueltas	Par de cierre (N*m)
1	2"	50	13	16,2	60
2	2-1/2"	65	15	20	65
3	3"	80	21	23,4	75
4	4"	100	25,2	23	80
5	5"	125	38,6	26	90
6	6"	150	50	33	100
7	8"	200	75	36,4	130
8	10"	250	110	42,6	170
9	12"	300	162	52,6	200
10	14"	350	245	55	300
11	16"	400	320	61	350
12	18"	450	409	52	450
13	20"	500	430	57	470
14	24"	600	620	66	680

Las casillas amarillas es información estimada.