

VÁLVULAS / MARIPOSA

VÁLVULA MARIPOSA

CLASE 150 / WAFER



La válvula mariposa es un dispositivo de control de flujo que se caracteriza por su diseño eficiente y compacto.

Operando mediante un mecanismo de giro de 90°, el disco, montado en el centro de la válvula, se alinea o desalinea con el flujo del medio cuando la válvula está completamente abierta o cerrada, respectivamente.

Este tipo de válvula se distingue por su versatilidad, siendo capaz de manejar una amplia variedad de medios, como líquidos, gases y semisólidos, adaptándose así a diversas aplicaciones industriales, desde sistemas de agua y tratamiento de aguas residuales hasta procesos químicos y de alimentación.

Su diseño optimizado no sólo facilita una rápida operación de apertura y cierre sino que también minimiza la pérdida de carga a través de la válvula, mejorando la eficiencia del sistema.

Fabricada en una diversidad de materiales, incluidos acero inoxidable, hierro fundido, hierro dúctil, entre otros, la válvula mariposa puede ser configurada para satisfacer requisitos específicos de resistencia y compatibilidad con el fluido manejado.

Los sistemas de actuación de las válvulas mariposa pueden variar desde manuales con volantes o palancas, hasta automatizados con actuadores eléctricos, neumáticos o hidráulicos, ofreciendo así soluciones a medida para el control automatizado de procesos y sistemas de manejo de fluidos.



VENTAJAS IMPORTANTES

01

REGULACIÓN DE FLUJO

Permite ajustar el flujo de líquidos o gases a través de tubería, controlando la velocidad o la cantidad que pasa por ella.

02

APERTURA Y CIERRE RÁPIDO

Su diseño permite que se abran o cierren con un giro de 90 grados del disco, lo que facilita operaciones rápidas de apertura o cierre.

03

USO EN DIVERSOS MEDIOS

Adecuadas para agua, aire, gases, y en ciertos casos, para líquidos corrosivos y semi-sólidos, dependiendo del material de la válvula.

04

APLICACIONES DE BAJO COSTO

Son más económicas que otros tipos de válvulas de control, haciéndolas una opción atractiva para muchos sistemas de tubería.

05

VERSATILIDAD

Se utilizan en una amplia gama de aplicaciones, desde sistemas de agua domésticos hasta instalaciones industriales complejas, sistemas de riego, tratamientos de agua residuales, y procesos químicos.

06

DISEÑO COMPACTO Y LIGERO

Su diseño permite su uso en espacios reducidos donde otras válvulas serían demasiado grandes o complejas.

07

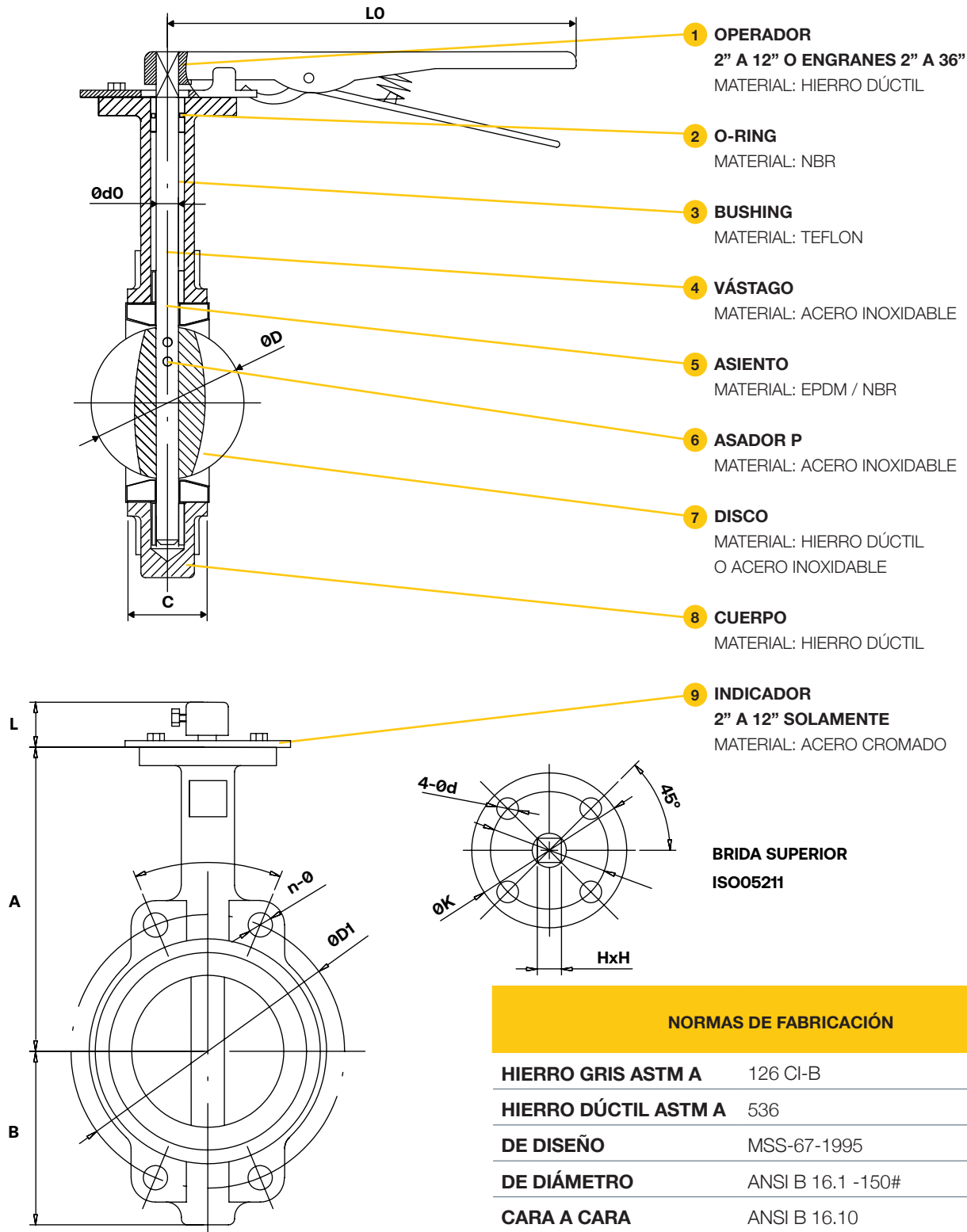
BAJO MANTENIMIENTO

Generalmente, requieren menos mantenimiento debido a su diseño simple y al número reducido de piezas móviles.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

VÁLVULA DE MARIPOSA TIPO OBLEA

**OPERADOR DE PALANCA
PARA VÁLVULAS DE 2" A LA 12"**

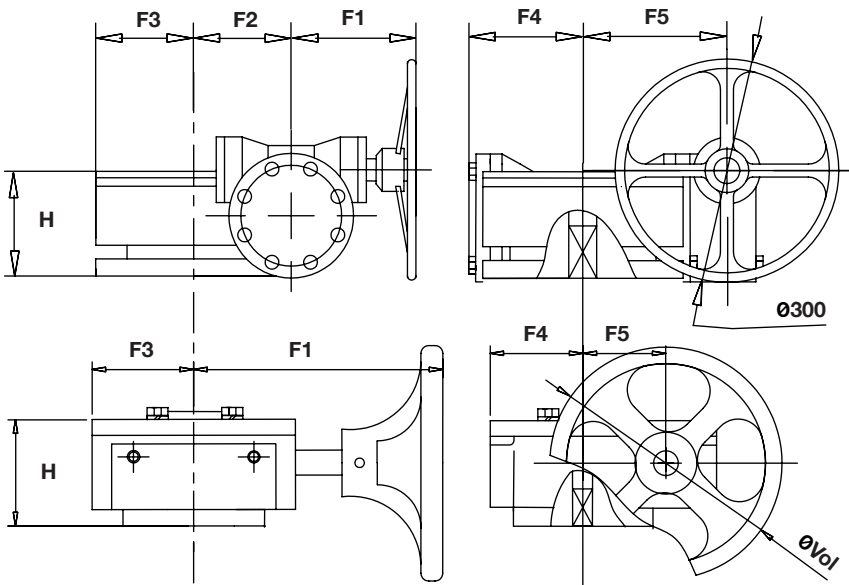


PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

VÁLVULA DE MARIPOSA TIPO OBLEA

DIMENSIONES DEL OPERADOR DE ENGRANES EN MM

DIAM.NOM.	H	F1	F2	F3	F4	F5	Øvol.
2" a 6"	75	52	-	153	52	45	150
8" y 10"	86	75	-	250	75	63	300
12" y 14"	83	81	-	227	81	80	300
16", 18" y 20"	126	174	104	115	121	179	300
24"	179	174	130	144	142	198	300



TIPO DE OPERADOR DE
ENGRANES PARA VÁLVULAS
DE 16" A 24"

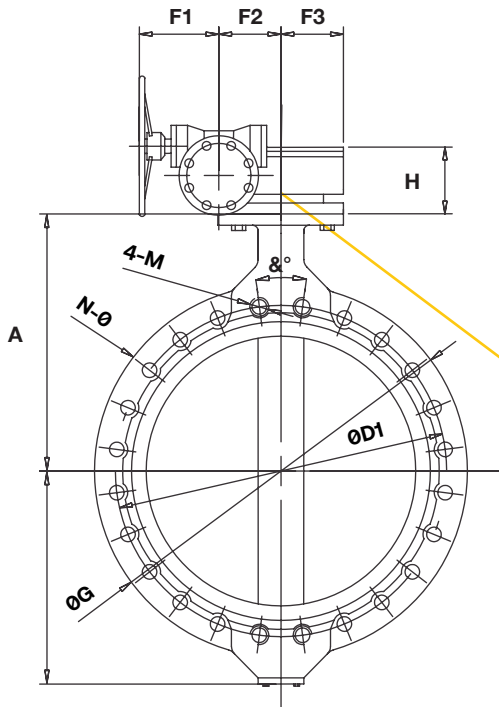
TIPO DE OPERADOR DE
ENGRANES PARA VÁLVULAS
DE 2" A 14"

DIMENSIONES (MM)

DIAM.NOM.	A	B	C	ØD	LO	dØ	ISO5211	L	ØK	ØE	4-Ød	ØD1	n-Ø	α°	HxH
2"	161	80	42	52.9	266	12.6	F07	30	90	70	4-9	120.6	4-19	90	11 x 11
2 1/2"	175	89	44.7	64.5	266	12.6	F07	30	90	70	4-9	139.7	4-19	90	11 x 11
3"	181	95	54.2	78.8	266	12.6	F07	30	90	70	4-9	152.4	4-19	90	11 x 11
4"	200	114	52	104	266	15.77	F07	30	90	70	4-9	190.5	4-19	45	11 x 11
5"	213	127	54.4	123.3	266	18.92	F07	30	90	70	4-9	215.9	4-22.4	45	14 x 14
6"	226	139	55.8	155.1	266	18.92	F07	30	90	70	4-9	241.3	4-22.4	45	14 x 14
8"	260	175	60.6	202.5	355	22.1	F10	40	125	102	4-12	298.4	4-22.4	45	17 x 17
10"	292	203	65.6	250.5	505	28.45	F10	40	125	102	4-12	361.9	4-25.4	30	22 x 22
12"	337	242	76.9	301.6	505	31.6	F10	40	140	102	4-12	431.8	4-25.4	30	22 x 22
14"	368	267	76.5	333.3	-	31.6	F10	45	140	102	4-12	476.2	4-28.4	30	22 x 22
16"	400	309	86.5	389.6	-	33.5	F14	52	197	140	4-18	539.7	4-28.4	22.5	27 x 27
18"	422	328	102	440.5	-	38	F14	52	197	140	4-18	577.8	4-31.8	22.5	27 x 27
20"	480	361	127	491.6	-	41.15	F14	65	197	140	4-18	635	4-31.8	18	36 x 36
24"	562	459	152	592.5	-	50.65	F16	70	276	165	4-22	749	4-351	18	36 x 36

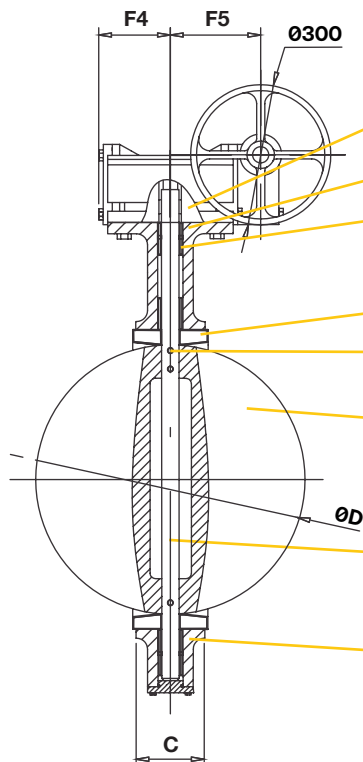
PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

VÁLVULA DE MARIPOSA TIPO OBLEA DE 30" Y 36"
OPERADAS A VOLANTE CON ENGRANES

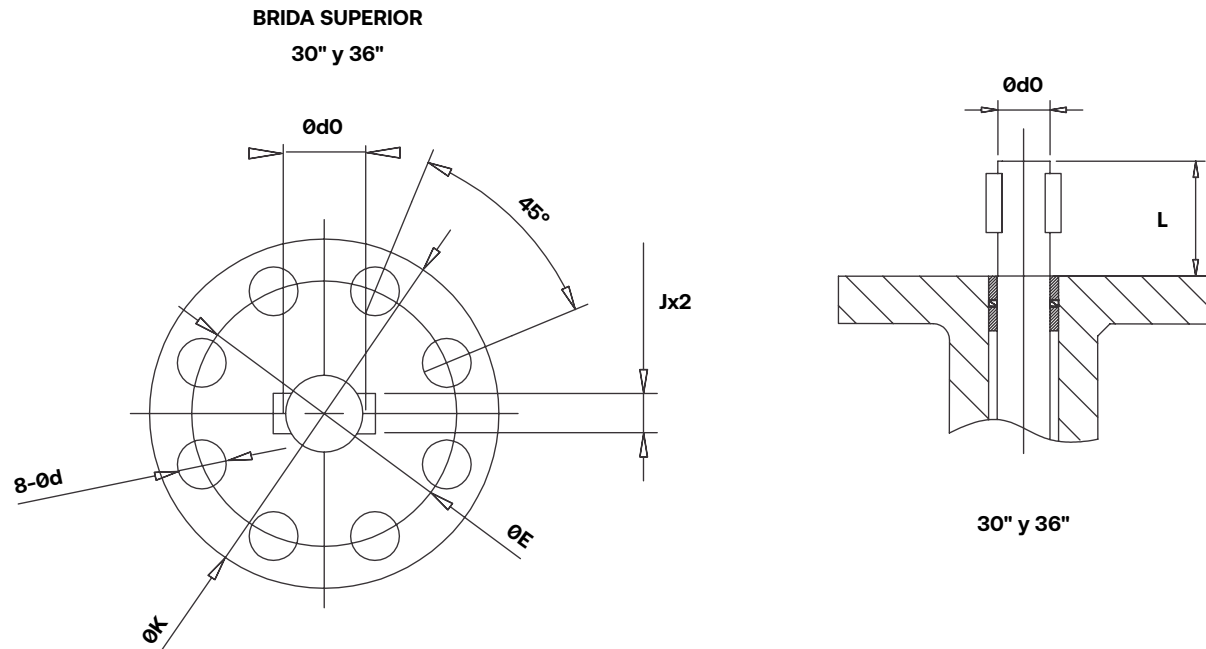


DIMENSIONES DEL OPERADOR DE ENGRANES EN MM

DIAM. NOM	H	F1	F2	F3	F4	F5	Øvol.
30"	157	165	162	189	183	244	300
36"	235	215	196	220	215	270	300



- 1 OPERADOR**
MATERIAL: HIERRO DÚCTIL
- 2 CUÑA**
30" Y 36" SOLAMENTE
MATERIAL: ACERO
- 3 O-RING**
MATERIAL: NBR
- 4 BUSHING**
MATERIAL: TEFLON
- 5 ASIENTO**
MATERIAL: EPDM / NBR
- 6 PASADOR**
MATERIAL: ACERO INOXIDABLE
- 7 DISCO**
MATERIAL: HIERRO DÚCTIL
O ACERO INOXIDABLE
- 8 VÁSTAGO**
MATERIAL: ACERO INOXIDABLE
- 9 CUERPO**
MATERIAL: HIERRO DÚCTIL



DIMENSIONES DE VÁLVULAS DE MARIPOSA EXPRESADAS EN MM

DIAM.NOM	A	B	C	$\varnothing D$	$\varnothing d0$	ISO5211	$\varnothing K$	$\varnothing E$	8- $\varnothing d$	Jx2	L	$\varnothing G$	$\varnothing D1$	N- $\varnothing$	α°	4-M (UNC)
30"	660	539	167	744.4	63.35	F25	300	254	8-18	18	110	984	914	24-31.5	12°51'	4-1.1/4
36"	720	656	203	865	75	F25	300	254	8-18	20	118	1115	1086	28-41.1	11°15'	4-1.1/2

GARANTÍA

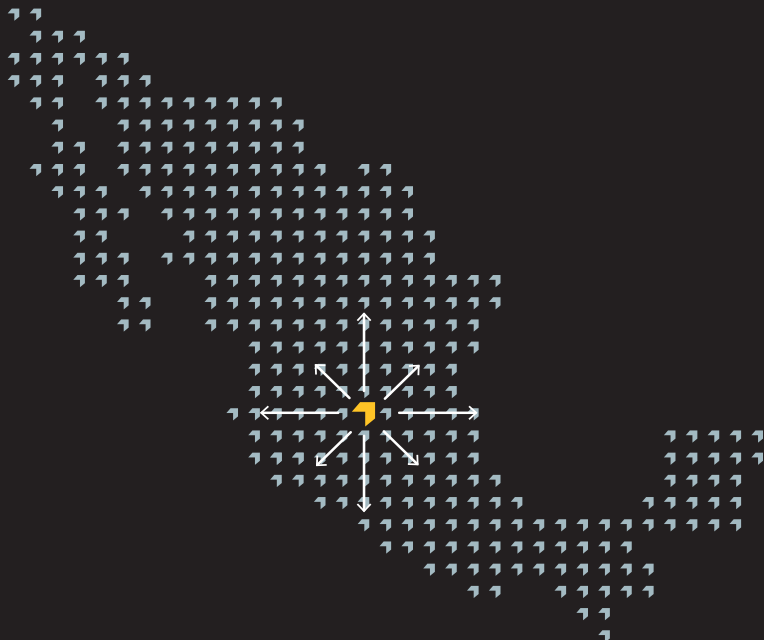
Las válvulas Geobest están fabricadas bajo el más estricto control de calidad y una vez terminado su ensamble son sometidas individualmente a las pruebas más rigurosas. En base a esto, GARANTIZAMOS todos nuestros productos contra cualquier defecto de fabricación, calidad de materiales o mano de obra.

Condiciones y Término de la garantía para válvulas de seccionamiento. Por cinco años a partir de la fecha de embarque de nuestra planta. Si alguna válvula llegara a presentar defectos de fabricación y/o materiales, nos comprometemos a repararla o reemplazarla. Sin embargo, esta garantía no será válida cuando el producto haya sido dañado por: negligencia, abuso, accidentes o corrosión, ni cuando haya sido instalado y operado fuera de las condiciones de servicio recomendadas por el fabricante. Tampoco deberá ser desensamblado y/o reparado por personal no autorizado por el fabricante.



LOGÍSTICA EFICIENTE

Contamos con un centro de distribución en León, Guanajuato, donde gestionamos la entrega de nuestros productos a todo el territorio nacional con rapidez y confiabilidad.



CONTACTO

- ✉ ventas@geobest.mx
- ☎ +52 (477) 100 4506
- 📍 Av. Transportistas 103, Col. Unidad Obrera,
C.P. 37179 León, Guanajuato.
- 🌐 geobest.mx

**GLOBAL INNOVATION
LOCAL GROWTH**

