

VÁLVULAS / COMPUERTAS

# VÁLVULAS SELLO FLEX

A AWWA C-509



## Las válvulas de compuerta Geobest con sellos recubiertos de elastómero, son fabricadas con materiales de primera calidad, empleando la más alta tecnología.

Su diseño, simple y robusto, asegura tanto su durabilidad como su buen funcionamiento y cumple, además, con todos los estándares de A.W.W.A. C-509 (Reduced-Wall Resilient Seated Gate Valves).

Toda la línea cuenta con extremos bridados y las dimensiones generales de las bridas se apegan a la Norma A.N.S.I. B-16.1, para bridas de hierro clase 125 Lbs. La distancia de brida a brida cumple también con la Norma: A.N.S.I. B-16.10 para válvulas de hierro clase 125 igualmente para la clase 150 Dúctil de hierro dúctil.

Una vez terminado su ensamble, todas las válvulas bajo este estándar son sometidas a pruebas hidrostáticas, a una presión de 250 Lbs./Pulg.<sup>2</sup>, en ambos lados de su sello y a 500Lbs./Pulg.<sup>2</sup>, para la hermeticidad de su cuerpo.



## VENTAJAS IMPORTANTES

01

### SELLO HERMÉTICO

Todo el tiempo y en cualquier dirección.

02

### MAYOR EFICIENCIA DEL FLUJO

Sin huecos inferiores en el cuerpo de la válvula que se obstruyan por sedimentos.

03

### PIEZAS INTERCAMBIABLES

Entre válvulas del mismo tipo y medida, minimizando inventarios y refacciones.

04

### MÍNIMO MANTENIMIENTO

Por su diseño simple y robusto.

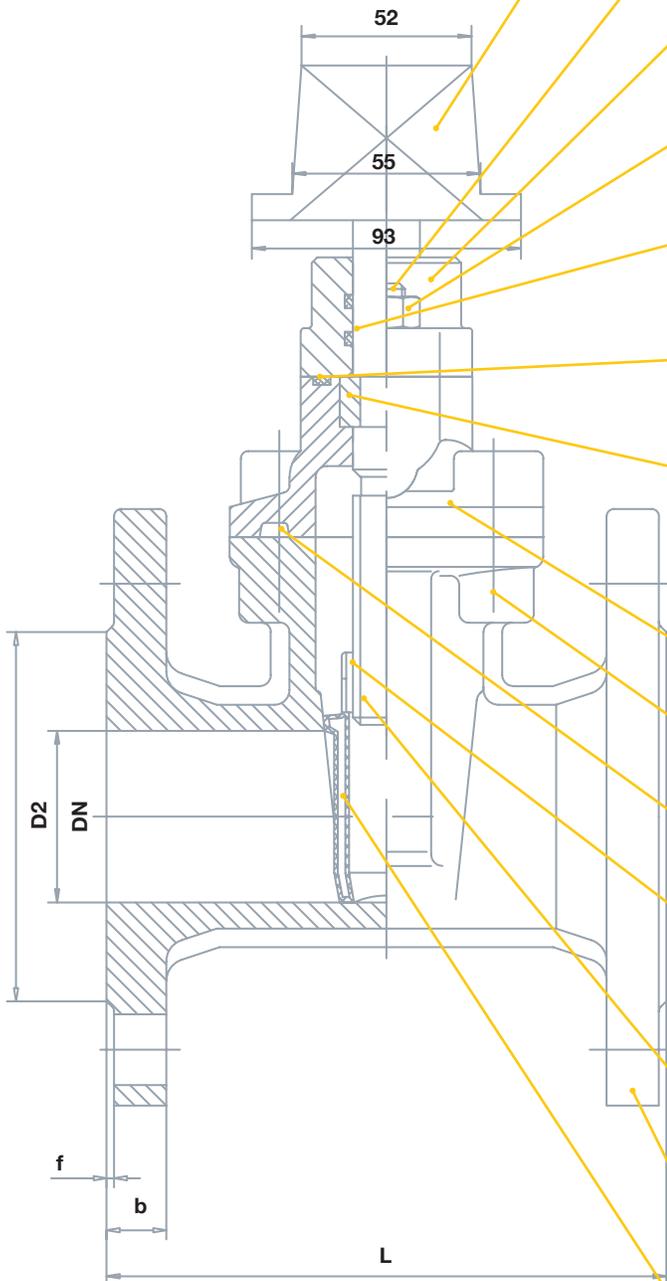
05

### FÁCIL REPARACIÓN

No siendo necesario removerla de la línea para reemplazar algún componente.

# PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

LOREM IPSUM DOLOR SIT



## 1 CUATRO ARO-SELLOS DE NBR:

Tres aro-sellos superiores del vástago aseguran la hermeticidad de su perímetro y son reemplazables estando la válvula totalmente abierta y aún bajo presión. Para reemplazarlos bajo presión, abra completamente la válvula y apriétela abierta, después desmonte el estopero.

## 2 TORNILLOS CABEZA SOQUET

En la unión del estopero con el bonete, electrogalvanizados de estándar o de acero inoxidable a solicitud embutidos y recubiertos.

## 3 ESTOPERO DE HIERRO DÚCTIL ASTM A 536

El Estopero cuenta con tornillos electrogalvanizados para mayor duración o de Acero Inoxidable a solicitud.

## 4 ARO-SELLO DE NBR

En la unión del estopero con el bonete, asegurando la hermeticidad en este ensamble, igualmente reemplazable bajo presión.

## 5 COJINETES DE EMPUJE

De Nylamid Mejoran el sello del collarín del vástago, reducen la fricción, alargando su vida útil.

## 6 TORNILLOS CABEZA SOQUET

En la unión del cuerpo con el bonete, electrogalvanizados de estándar o de acero inoxidable a solicitud embutidos y recubiertos.

## 7 BONETE:

Fabricado en hierro: Dúctil ASTM A 536 El bonete tiene un asiento maquinado que aloja el collarín del vástago y sus cojinetes de empuje, para formar así un sello mecánico al estar la compuerta totalmente abierta. Permitiendo el reempacado bajo presión.

## 8 VÁSTAGO:

En las figuras conclave-AIF, el vástago es de acero inoxidable.

## 9 JUNTA DE NEOPRENO:

Entre el cuerpo y el bonete, asegura hermeticidad en el ensamble.

## 10 TUERCA DEL VÁSTAGO:

La tuerca es de Bronce B62.

## 11 COMPUERTA TIPO CUÑA:

De Hierro Dúctil, totalmente forrada (recubierta) en hule. EPDM El compuesto de hule es de alta calidad, de baja compresibilidad y larga duración, para proporcionar un sellado hermético todo el tiempo y en cualquier dirección.

## 12 CUERPO

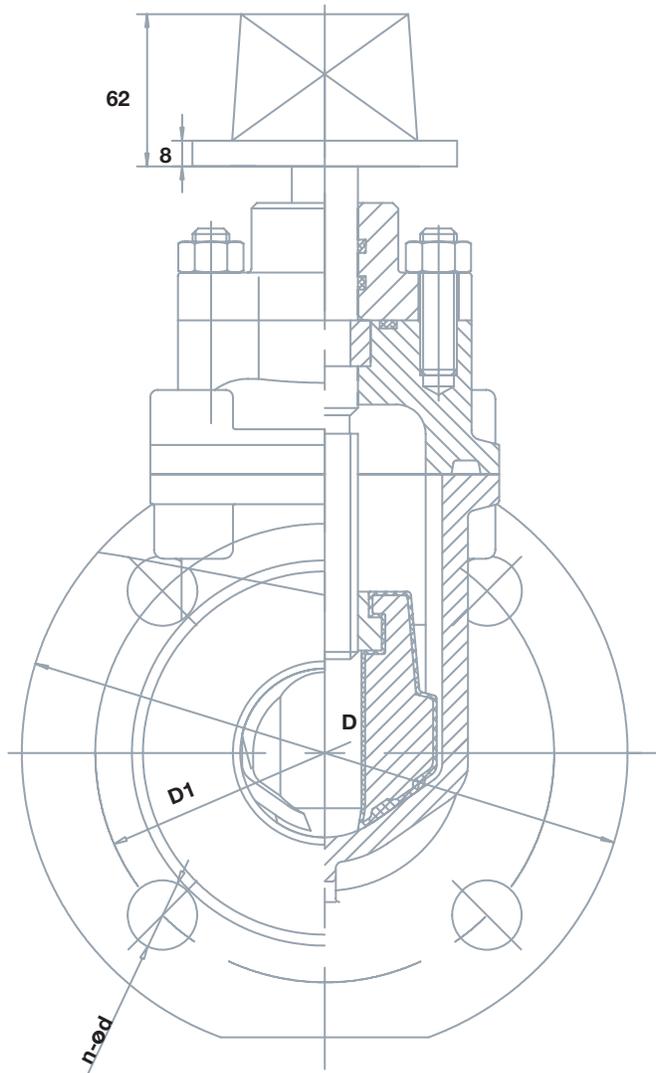
Con un diseño robusto De Hierro Dúctil ASTM A 536 para 250 Lbs. Las bridas, completamente maquinadas conforme la norma ANSI B16.1.

## 13 GUARDA POLVOS

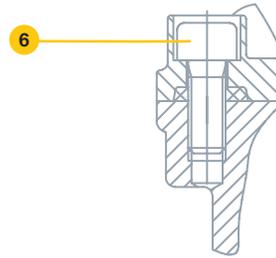
Protege a los aro-sellos contra la entrada de materiales extraños.

## 14 TUERCA Y GUASA DEL VOLANTE OCULTAS PARA EL DADO DE ACERO INOXIDABLE.

LOREM IPSUM DOLOR SIT



LOREM IPSUM DOLOR SIT



DIMENSIONES (MM)							
DN	L	D	D1	D2	b	f	n-ød
50	178	155	120.5	92	19	2	4-19
65	190	180	139.5	105	19	2	4-19
80	203	190	152.5	127	19	2	4-19
100	229	230	190.5	115.7	24	2	8-19
125	254	255	216	186	24	2	8-22
150	267	280	241.5	216	25.5	2	8-22
200	292	345	298.5	270	28.5	2	8-22
250	330	405	362	324	30	2	12-26
300	356	485	432	381	32	2	12-26
350	381	535	476	413	35	2	12-29
400	406	600	539.5	470	36.5	2	16-32
450	432	635	578	533	39.5	2	16-32
500	457	700	635	584	43	2	20-32
600	508	815	749.5	692	48	2	20-35

## GARANTÍA

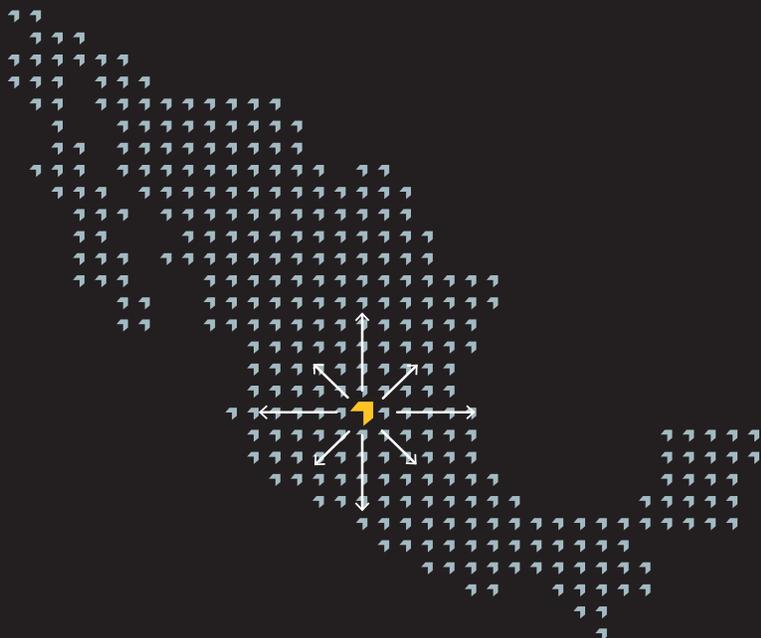
Las válvulas "Geobest"; están fabricadas bajo el más estricto control de calidad y una vez terminado su ensamble son sometidas individualmente a las pruebas más rigurosas. En base a esto, GARANTIZAMOS todos nuestros productos contra cualquier defecto de fabricación, calidad de materiales o mano de obra.

**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](mailto:ventas@geobest.mx)
- ☎ +52 (477) 100 4506
- 📍 Av. Transportistas 103, Col. Unidad Obrera, C.P. 37179 León, Guanajuato.
- 🌐 [geobest.mx](http://geobest.mx)

GLOBAL INNOVATION  
LOCAL GROWTH

