



VÁLVULAS SELLO FLEX

RUD

COMPUERTAS
AWWA C-515



INDUSTRIAS BELG-W, S.A. DE C.V.

Fabricantes de la línea mas completa de válvulas y conexiones

Válvulas "RUD" de sello flexible

Fabricadas según estándares A.W.W.A. C-515

INDUSTRIAS BELG-W, S.A. DE C.V., Empresa mexicana, dedicada por más de 45 años a la fabricación de válvulas industriales y para sistemas de distribución de agua potable.

Las válvulas de compuerta RUD 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-515 (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 estandar son sometidas a pruebas hidrostáticas, a una presión de 250 Lbs/Pulg.2, en ambos lados de su sello y a 500Lbs./Pulg.2, para la hermeticidad de su cuerpo.



Fig.: D115C-



Fig.: D115-

VENTAJAS IMPORTANTES.

*SELLO HERMÉTICO.

Todo el tiempo y en cualquier dirección.

*MAYOR EFICIENCIA DEL FLUJO.

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

*PIEZAS INTERCAMBIABLES.

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

*MÍNIMO MANTENIMIENTO.

Por su diseño simple y robusto.

*FÁCIL REPARACIÓN.

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



45 AÑOS FABRICANDO LA MEJOR y MAS COMPLETA LINEA DE VÁLVULAS

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LAS VÁLVULAS SELLO FLEX C-515

FABRICADA en Hierro Dúctil con opción a:

16.- Dado de 2" ó Volante, Figuras:
 D115C-AiF ó D115-AiF con Vástago de Inox.
 D115C-BF ó D115-BF con Vástago de Bronce.

12.- 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.

11.- TORNILLOS Cabeza Soquet
 En la unión del estopero con el bonete, electrogalvanizados de estándar o de acero inoxidable a solicitud **embutidos y recubiertos**

9.- Aro-sello de NBR en la unión del estopero con el bonete, asegurando la hermeticidad en este ensamble, igualmente reemplazable bajo presión.

El cuarto aro-sello del vástago, ubicado abajo del collarín de éste, mantiene a todos los elementos superiores aislados del agua.

6.- 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

4.- JUNTA DE NEOPRENO:
 Entre el cuerpo y el bonete, asegura hermeticidad en el ensamble.

EL AREA DE FLUJO:
 Está libre de depresiones inferiores, permitiendo un mejor desplazamiento del agua, evitando así la acumulación de sedimentos y aumentando la eficiencia de la línea al reducir la turbulencia.

1.- CUERPO:
 Con un diseño robusto De Hierro Dúctil ASTM A 536 para 250 Lbs. W
 Figura: **D115-AiF y/o D115-BF**
 Las bridas, completamente maquinadas conforme la norma ANSI B16.1.

14 y 15.- Tuerca y guasa del volante ocultas para el Dado de Acero Inoxidable.

13.- GUARDA POLVOS:
 Protege a los aro-sellos contra la entrada de materiales extraños

10.- ESTOPERO De Hierro Dúctil ASTM A 536
 El Estopero cuenta con tornillos electrogalvanizados para mayor duración. o de Acero Inoxidable a solicitud

8.- COJINETES DE EMPUJE:
 De Nylamid Mejoran el sello del collarín del vástago, reducen la fricción, alargando su vida útil

7.- TORNILLOS Cabeza Soquet
 En la unión del cuerpo con el bonete, electrogalvanizados de estándar o de acero inoxidable a solicitud **embutidos y recubiertos**

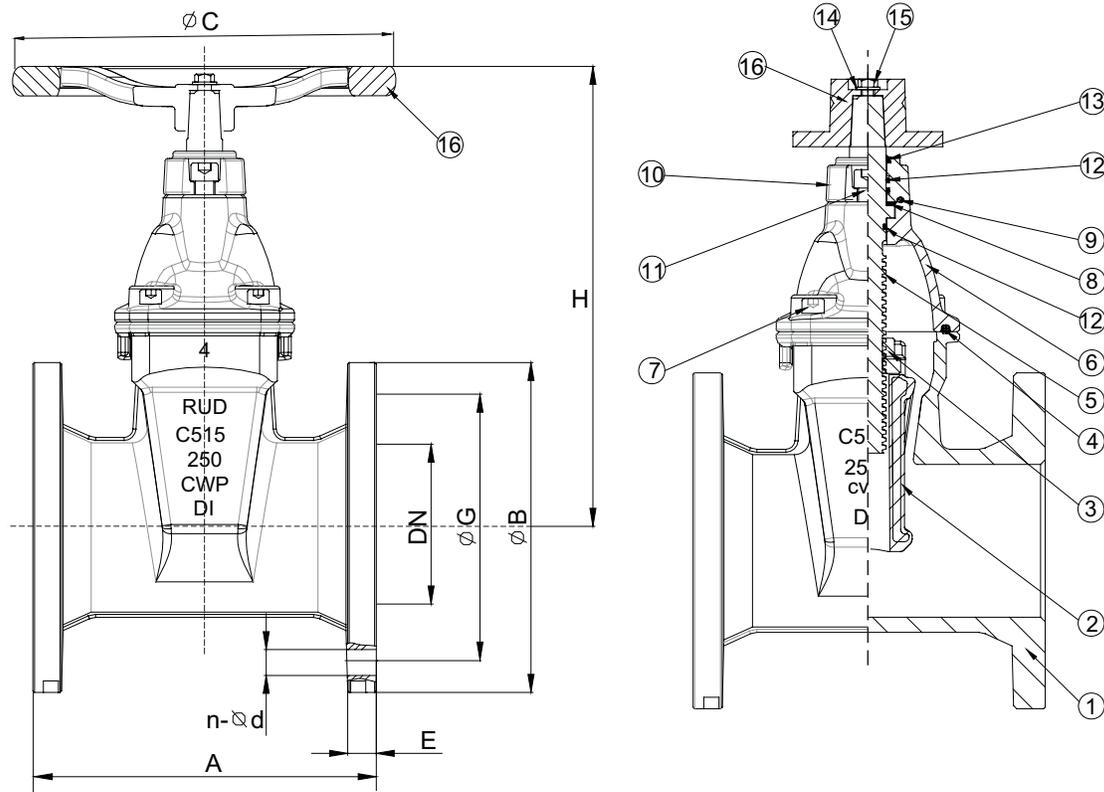
5.- VÁSTAGO:
 En las figuras con **clave -AiF**, el vástago es de acero inoxidable 410
 En las figuras con **clave -BF**, el vástago es de bronce silicio

3.- TUERCA del VÁSTAGO:
 La tuerca es de Bronce B62

2.- 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.

OPTIMA COMBINACIÓN, DE EXPERIENCIA, CALIDAD, SERVICIO Y GARANTÍA

SECCIÓN Y DIMENSIONES DE LA FIGURA D115



DIMENSIONES EN PULGADAS

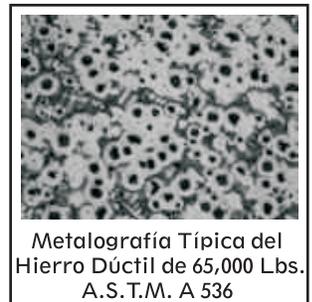
Ø Nominal DN	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24
A	7	7 1/2	8	9	10 1/2	11 1/2	13	14	15	16	17	18	20
ØB	6	7	7 1/2	9	11	13 1/2	16	19	21	23 1/2	25	27 1/2	32
ØC	6	7	8	9	12	14	17	17	20	20	24	24	24
H	11	12	14	17	22	26	30	35	42	46	54	59	64
ØG	4 3/4	5 1/2	6	7 1/2	9 1/2	11 3/4	14 1/4	17	18 3/4	21 1/4	22 3/4	25	29 1/2
E	5/8	11/16	3/4	15/16	1	1 1/8	1 3/16	1 1/4	1 3/8	1 7/16	1 9/16	1 11/16	1 7/8
Ød	3/4	3/4	3/4	3/4	7/8	7/8	1	1	1 1/8	1 1/8	1 1/4	1 1/4	1 3/8
n	4	4	4	8	8	8	12	12	12	16	16	20	20

GARANTIA

Las válvulas "RUD"; Están fabricadas bajo el más estricto control de calidad y son sometidas individualmente a las pruebas más rigurosas, una vez terminado su ensamble. 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 SELLO FLEX:

Por cinco años a partir de la fecha de embarque de nuestra planta. Si alguna Válvula Sello Flex llegara a presentar defectos de fabricación y/o materiales, nos comprometemos a repararla o reemplazarla. Esta garantía no será válida cuando el producto haya sido dañado por: negligencia, abuso, accidente o corrosión, ni cuando haya sido instalada y operado fuera de las condiciones de servicio recomendadas por el FABRICANTE. Tampoco deberá ser desensamblada y/o reparada por personal no autorizado por el FABRICANTE. En ningún caso, el FABRICANTE será responsable de: pérdidas o disminución de utilidades por paro de plantas, incremento en los costos de operación y cualquier daño consecuente del uso del producto.



FABRICADAS POR INDUSTRIAS BELG-W, S.A. DE C.V.

www.belg-w.com ventas@rudmex.com

Blvd. Isidro Lopez Zertuche # 4000

Saltillo Coahuila 25240 Mexico

(844) 415-6302 , 415-6362 Fax 415-2889