Soladren
Soluciones en Agua, Drenaje y Energía

Válvulas compuerta Sello Flex A.W.W.A. C-515

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

Su dueño, simple y robusto, asegura tanto su **durabilidad** como su **buen funcionamiento** y cumple, además, con todos los estándares de **AWWA 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 ANSI B-16.1**, para bridas de hierro clase 125 Lbs. La distancia de brida a brida cumple también con la Norma: **ANSI B-16.10** para válvulas de hierro clase 125 igualmente para la clase 150 Dúctil de hierro dúctil.

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

Ventajas importantes

- **Sello hermético**
  Todo el tiempo y en cualquier dirección
- **Mayor eficiencia del flujo**
  Sin huevos 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.

Fig.: D115-

Fig.: D115C-

Soladren

Soluciones en Agua, Drenaje y Energía

Válvulas compuerta Sello Flex A.W.W.A. 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.

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 union del cuerpo con el bonete, electrogalvanizados de estandar o de acero inoxidable a solicitud
embutidos y recubiertos

5.- VÁSTAGO:
En las figuras conclave-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.

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.

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.

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

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

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

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

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

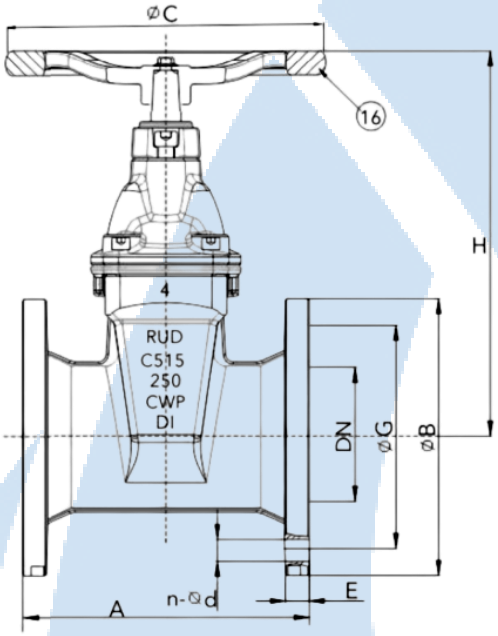
12.- CUATRO ARO-SELLOS de NBR:
Tres aro-sellos superiores del vástago aseguran la hermeticidad de su perímetro y son reemplazables estando la válvula totalmente abierta y aún bajo presión.
Para reemplazarlos bajo presión, abra completamente la válvula y apriétela abierta, después desmonte el estopero.

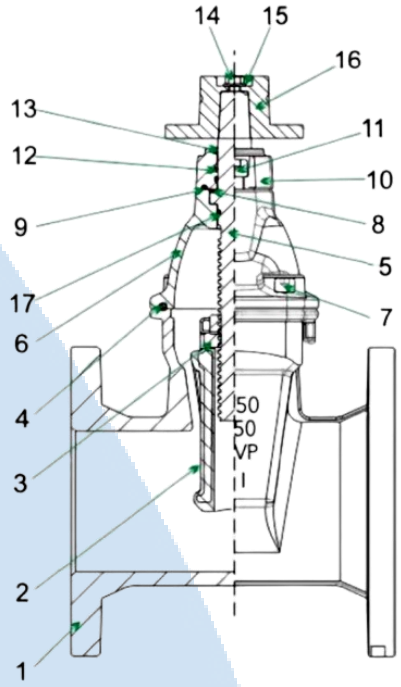
soladren.com
SoladrenOficial
81 1690 9796
ventas@soladren.com

Soladren

Soluciones en Agua, Drenaje y Energía

Válvulas compuerta Sello Flex





Dimensiones en Pulgadas

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
B	6	7	7 1/2	9	11	13 1/2	16	19	21	23 1/2	25	27 1/2	32
C	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
G	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
d	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	16	16	16	16	20	20

#	Parte	Material
1	Cuerpo	Hierro Dúctil
2	Compuerta-Cuña	Hierro Dúctil + EPDM
3	Tuerca del Vástago	Latón
4	Junta del Cuerpo	NBR/EPDM
5	Vástago	Acero Inoxidable
6	Bonete	Hierro Dúctil
7	Tornillos del Bonete	Acero Galvanizado*
8	Cojinetes	Nylamide
9	Junta del Estopero	NBR/EPDM
10	Estopero	Hierro Dúctil
11	Tornillos Estopero	Acero Galvanizado*
12	O-rings del Vástago	NBR/EPDM
13	guardapolvo	NBR/EPDM
14	Tuerca	Acero Inoxidable
15	Guasa	Acero Inoxidable
16	Volante o Dado	Hierro Dúctil
17	Sello Inferior	NBR/EPDM

Inoxidable a Solicitud
El hierro Dúctil según estándar ASTM A 536

GARANTÍA.: 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 TERMINO 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 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.

soladren.com
SoladrenOficial
81 1690 9796
ventas@soladren.com