



VÁLVULA DE COMPUERTA

SELLO FLEXIBLE EURO AWWA C-515

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.



FIGURA VC-105

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.





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 union del estopero con el bonete, electrogalvanizados de estandar 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.

FABRICADA en Hierro Dúctil con opción a :
16.- Dado de 2" ó Volante,
Con Vástago de Inox.
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

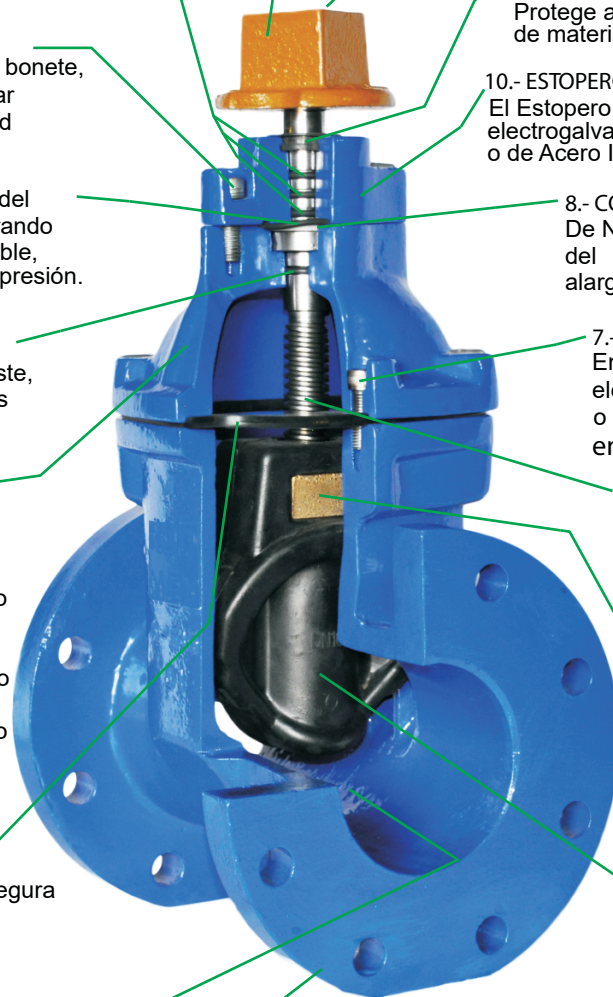
7.-TORNILLOS Cabeza Soquet
En la union del cuerpo con el bonete, electrogalvanizados de estandar o de acero inoxidable a solicitud embutidos y recubiertos

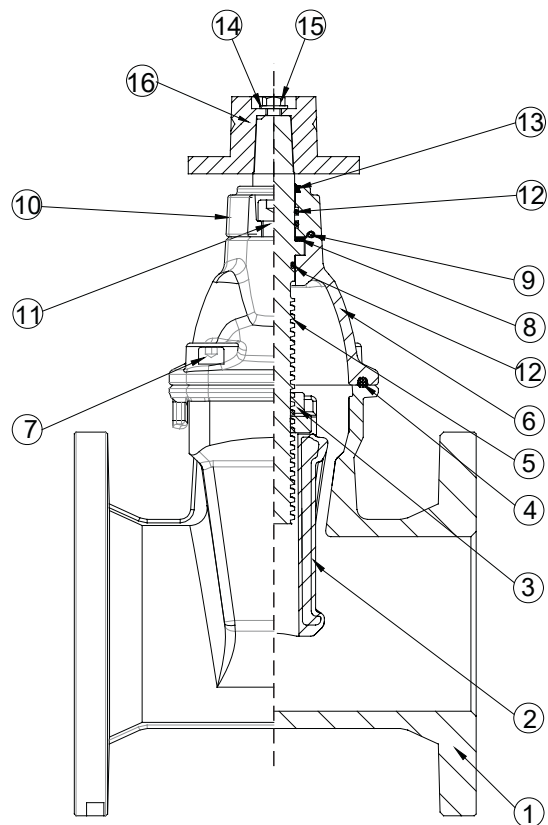
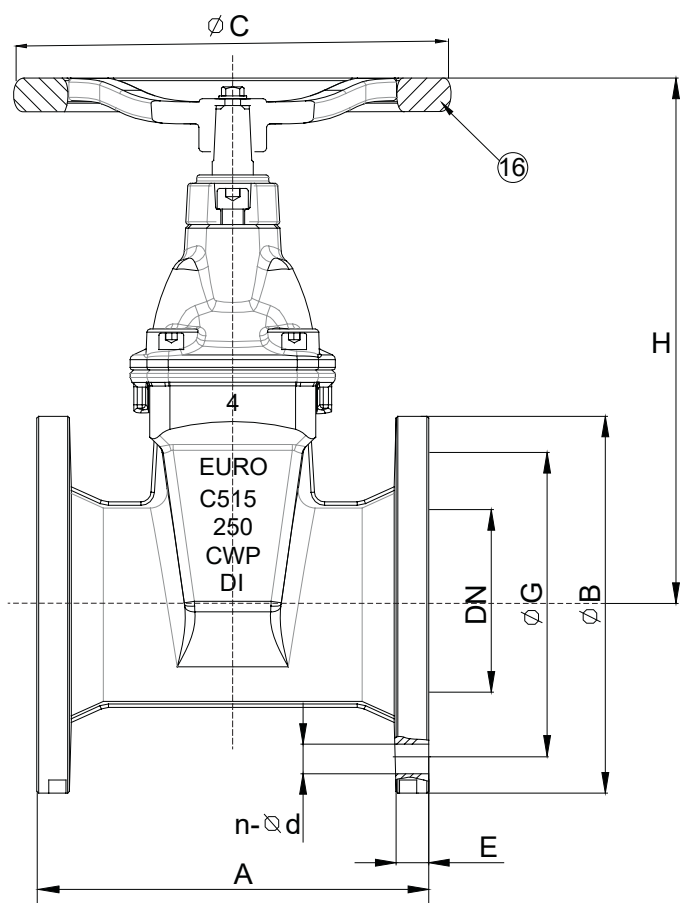
5.- VÁSTAGO:
vástago de acero inoxidable 410
vástago de bronce silicio

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.
CWP Figura: **VC-105**
Las bridas, completamente maquinadas conforme la norma ANSI B16.1.





DIMENSIONES EN PULGADAS

\varnothing 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
$\varnothing B$	6	7	7 1/2	9	11	13 1/2	16	19	21	23 1/2	25	27 1/2	32
$\varnothing C$	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
$\varnothing G$	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
$\varnothing d$	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	12	12	16	16	20	20