



**VALVULA DE CHEQUE TIPO WAFER Ø2" – 12"  
SEGÚN NORMA ISO 5752 / EXTREMOS  
ANSI/ASME B16.5 CLASS 150, BS4504 PN10/16,  
JIS2220 10K**



**DESCRIPCION:**

Utilizadas para permitir el flujo en una dirección, pero cierra automáticamente para prevenir el fluido en la dirección opuesta (contra flujo). son fabricadas en hierro dúctil bajo la norma BS5153, **las dimensiones de las bridas de acuerdo con ASME B16.5 CLASS 150.**

**APLICACIÓN:**

- \* Agua Potable.

**INSTALACION:**

- \* Antes de instalar una válvula de cheque tipo wafer se deberá:
- \* Verificar la presión de trabajo de la línea.
- \* Limpiar cuidadosamente las caras de las bridas y el empaque plano.
- \* Posicionar el empaque y colocar los tornillos. A partir del ØN150, se recomienda pegar parcialmente el empaque a la brida, para facilitar el montaje.
- \* La línea deberá estar soportada mecánicamente de forma que la válvula no soporte el peso del sistema.
- \* Realizar el ajuste de la tornillería en forma de cruz siguiendo las recomendaciones de torque.

**MANTENIMIENTO**

El diseño de la válvula es tal que permite desmontar y retirar el obturador sin necesidad de separar el cuerpo de la línea. Así mismo permite sustituir los elementos que dan la estanqueidad al vástago estando la línea en servicio, sin necesidad de desmontar la válvula ni el obturador.

**VIDA UTIL:**

- \* Vida útil estimada de 25 años, cumpliendo con las recomendaciones de instalación, uso y mantenimiento.

**ENSAYO:**

- \* Prueba Hidrostática.
- \* Prueba de Tracción.
- \* Presión de trabajo PN10-PN16
- \* Prueba Presión Shell 1.5/2.4/3.0
- \* Prueba presión Seat 1.1/1.76/2.2
- \* Parámetros establecidos por la resolución 501 de 2017.

**RECOMENDACIONES DE MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:**

Mantener en lugar fresco, limpio y seco. Evitar la exposición directa al sol por largo tiempo. Evitar golpes y/o caídas o mal uso del producto. Verificar el estado de los componentes (tornillería y empaque).

**RECOMENDACIONES PARA CARGUE, DESCARGUE Y TRANSPORTE:**

Transportar en estiba o caja de madera. Asegurar con correas o cadenas debidamente atadas., Accesorio protegido con embalaje en plástico como protección de superficie. Almacenar en lugares secos y limpios, No colocar en contacto directo con el suelo.

**ROTULADO:**

Nombre del fabricante, Dn, rango de trabajo, presión, material, uso, norma, país de origen, fecha de fabricación/lote (año /mes /día).

**PINTURAS O RECUBRIMIENTOS:**

- \* Recubrimiento adherido por fusión 100% Epoxy.
- \* Espesor pintura ≥ 250 micras.
- \* Revestimiento en goma (según lo solicite el cliente).

**CONDICIONES DE TRABAJO:**

- \* Temperatura máxima -20°~80°C



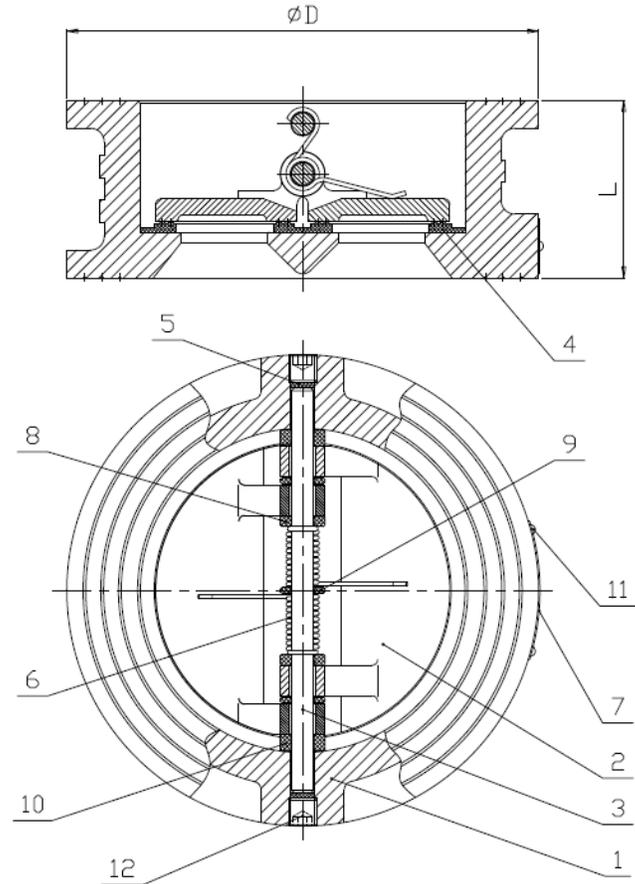


**FUNDELIMA**

**VALVULA DE CHEQUE TIPO WAFER Ø2" – 12"  
SEGÚN NORMA ISO 5752 / EXTREMOS  
ANSI/ASME B16.5 CLASS 150, BS4504 PN10/16,  
JIS2220 10K**

LISTA DE MATERIALES			
Nº	PARTE	MATERIAL	NORMA
1	CUERPO	HIERRO DUCTIL	GGG50
2	ASIENTO DE CUERPO	BRASS	
3	ASIENTO DE DISCO	BRASS	
4	DISCO	HIERRO DUCTIL+EPDM	GGG50
5	ARANDELA	ACERO CARBONO	A3
6	TUERCA	ACERO CARBONO	A3
7	COTTER PIN	ACERO INOXIDABLE	SS304
8	BRAZO	HIERRO DUCTIL	GGG50
9	BISAGRA	ACERO INOXIDABLE	SS420
10	ENCHUFE	ACERO CARBONO	A3
11	EMPAQUETADURA	TFL	
12	EMPAQUETADURA	NBR	
13	GORRO	HIERRO DUCTIL	GGG50
14	TUERCA	ACERO CARBONO	A3
15	TORNILLO	ACERO CARBONO	A3

Size	Dim.	ØD	L
DN50(2")		101	43
DN65(2.5")		121	46
DN80(3")		129	64
DN100(4")		156	64
DN125(5")		187	70
DN150(6")		213	76
DN200(8")		267	89
DN250(10")		327	114
DN300(12")		375	114



Barranquilla / Atlántico Vía 40 N°73-290 Of.516 Centro Empresarial Mix TEL (57 5) 3195799

Bucaramanga / Santander – TEL (57) 3162920921

Bogotá – TEL (57) 3135741376



CSC-CER655073 CSR-CER635966 CSR-CER635966-1 ISO 9001: SC1112

**Versión 7 / SEPT-2021**