



**VALVULA DE CHEQUE Ø2" – 16" SEGÚN
NORMA BS5153 / EXTREMOS ANSI/ASME
B16.5 CLASS 150**



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 compuerta asiento elastómero, 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.
- * Testeada según EN1074-1, 2.
- * Presión de trabajo PN10-PN16
- * Prueba Presión Shell 24Kg/Cm²
- * Prueba presión Seat 18Kg/Cm²
- * 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

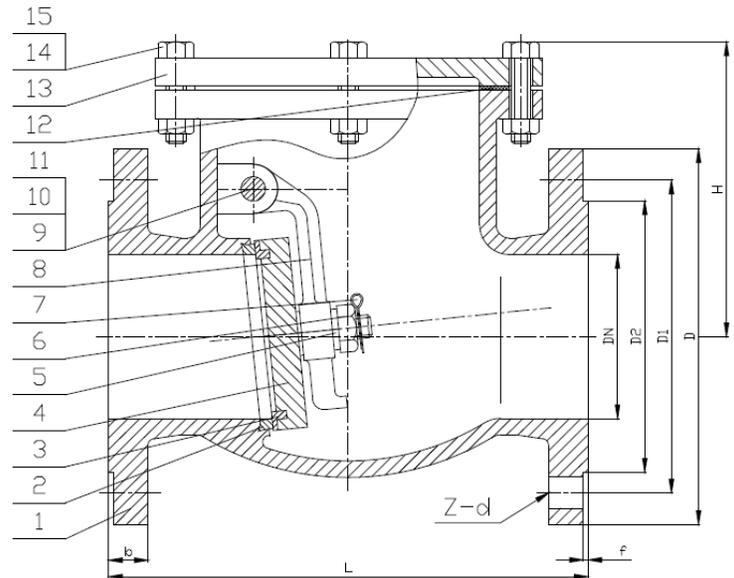




FUNDELIMA

**VALVULA DE CHEQUE Ø2" - 16" SEGÚN
NORMA BS5153 / EXTREMOS ANSI/ASME
B16.5 CLASS 150**

LISTA DE MATERIALES			
N°	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



DIMENSIONES BRIDAS ANSI/ASME B16.5 CLASS 150#							
DIAMETRO NOMINAL		D	D1	B	Øagujero	L	N° TAL
Pulg.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
2"	50	152	121	16	19	203	4-19
3"	80	191	152	19	19	241	4-19
4"	100	229	190	24	19	292	8-19
5"	125	254	216	24	22	330	8-22
6"	150	279	241	25	22	356	8-22
8"	200	343	298	28	22	495	8-22
10"	250	406	362	30	25	622	12-25
12"	300	483	432	32	25	698	12-25
14"	340	533	476	35	28	787	12-28
16"	400	597	540	37	28	914	16-28

NOTA: LA DISTANCIA L VA DE ACUERDO CON LA NORMA CARA A CARA BS5153.



ZHENGZHOU CITY ZD VALVE CO.,LTD

Barranquilla / Atlántico Vía 40 N°73-290 Of.516 Centro Empresarial Mix TEL (57 5) 3195999

Bucaramanga / Santander – TEL (57) 3162920921

Bogotá – TEL (57) 3135741376



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

Versión 7 / SEPT-2021