



**VALVULA DE COMPUERTA ASIEN TO METALICO VASTAGO NO ASCENDENTE
Ø50mm – Ø600mm BS5163 EXTREMOS: ISO 2531 PN 10 / ANSI 150 B16.1**



DESCRIPCION:

Utilizadas para interrumpir el flujo en las líneas de agua funcionando en posición abierta o cerrada. Las válvulas de compuerta son fabricadas en Hierro Fundido Dúctil. **las dimensiones de las bridas de acuerdo con ANSI 150 B16.5/ ISO 2531 PN10.**

- * **Diseño Norma:** DIN3352 F4/F5 – BS5163
- * **Diseño Cara a Cara:** EN558-1 (ISO 5752)
- * **Diseño brida:** EN1092-2, (ISO 2531 O ISO 7005-2 ANSI 150 B16.1).

APLICACIÓN:

- * Agua Residual.

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 ØN300, 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
- * Presión de trabajo: 16Kg/cm²
- * Presión de prueba de la carcasa; 24Kg/cm²
- * Presión de prueba de asiento; 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 0-52°C
Presión: Máximo 25% > a la presión nominal.





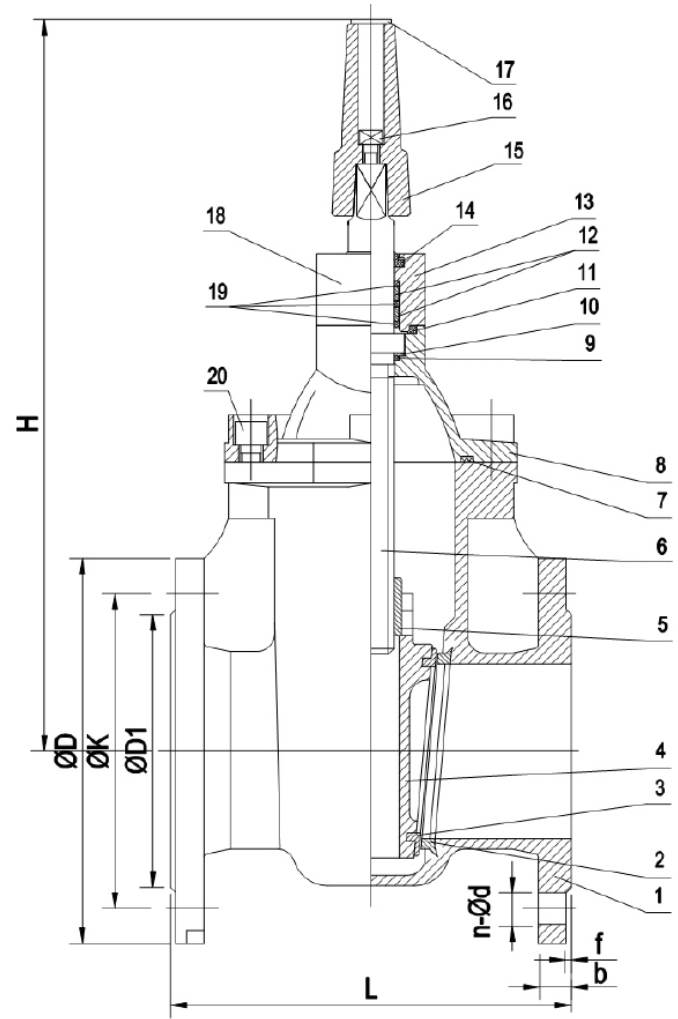
FUNDELIMA

**VALVULA DE COMPUERTA ASIENTO METALICO VASTAGO NO ASCENDENTE
Ø50mm – Ø600mm BS5163 EXTREMOS: ISO 2531 PN 10 / ANSI 150 B16.1**

LISTA DE MATERIALES			
N°	PARTE	MATERIAL	NORMA
1	CUERPO	HIERRO DUCTIL	EN1563 GJS500-7
2	ASIENTO DEL CUERPO	ALEACION DE COBRE	EN1962
3	ASIENTO CUÑA	ALEACION DE COBRE	EN1962
4	CUÑA	HIERRO DUCTIL	EN1563 GJS500-7
5	TUERCA DE VASTAGO	BRONCE	EN1982
6	VASTAGO	ACERO INOXIDABLE	EN10088-1
7	EMPAQUETADURA	EPDM	EN681-1
8	GORRO	HIERRO DUCTIL	EN1563 GJS500-7
9	ANILLO	EPDM	EN681-1
10	ARANDELA	SS304	EN10088-1
11	ANILLO	EPDM	EN681-1
12	COJINETE	ALEACION DE COBRE	EN1982
13	GLAND	HIERRO DUCTIL	EN1563 GJS500-7
14	CUBIERTA A PRUEBA DE POLVO	EPDM	EN681-1
15	GORRO	HIERRO DUCTIL	EN1563 GJS500-7
16	PERNO	ACERO GALVANIZADO	
17	COBERTURA PROTECTORA	EPDM	EN681-1
18	PERNO	ACERO GALVANIZADO	
19	ANILLO	EPDM	EN681-1
20	PERNO	ACERO GALVANIZADO	

DIMENSIONES ANSI/ASME B16.5									
DN	L	H	D	K	D1	n-Ød	b	f	
2"-50mm	178	323	165	121	99	4-Ø19	19	3	
2 1/2"-65mm	190	362	185	140	118	4-Ø19	19	3	
3"-80mm	203	384	200	152	132	4-Ø19	19	3	
4"-100mm	229	416	220	191	156	8-Ø19	19	3	
6"-150mm	267	516	285	241	211	8-Ø23	19	3	
8"-200mm	292	603	340	298	266	8-Ø23	20	3	
10"-250mm	330	706	405	362	319	12-Ø26	22	3	
12"-300mm	356	784	483	432	370	12-Ø26	24.5	4	
14"-350mm	381	915	533	476	429	12-Ø29	26.5	4	
16"-400mm	406	990	597	540	480	12-Ø29	28	4	
18"-450mm	432	1130	640	578	548	16-Ø32	30	4	
20"-500mm	457	1212	715	635	609	20-Ø32	31.5	4	
24"-600mm	508	1375	840	749	720	20-Ø35	36	5	

DIMENSIONES PN10									
DN	L	H	D	K	D1	n-Ød	b	f	
2"-50mm	178	323	165	121	99	4-Ø19	19	3	
3"-80mm	203	384	200	152	132	4-Ø19	19	3	
4"-100mm	229	416	220	191	156	8-Ø19	19	3	
6"-150mm	267	516	285	241	211	8-Ø23	19	3	
8"-200mm	292	603	340	298	266	8-Ø23	20	3	
10"-250mm	330	706	400	350	319	12-Ø23	22	3	
12"-300mm	356	784	483	432	370	12-Ø23	24.5	4	
14"-350mm	381	915	533	476	429	16-Ø23	24.5	4	
16"-400mm	406	990	597	540	480	16-Ø28	24.5	4	
18"-450mm	432	1130	640	578	548	20-Ø28	25.5	4	
20"-500mm	457	1212	715	635	609	20-Ø28	26.5	4	
24"-600mm	508	1375	840	749	720	20-Ø31	25	5	



LAS VALVULA VIENEN CON CAPERUZA
NOTA: LA VOLANTA SE HACE SOBREPEDIDO



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

Versión 7 / SEPT-2021



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