

VÁLVULA DE RETENCIÓN

TIPO BOLA CON BRIDAS

DN 50 A 400



Imagen solo para fines ilustrativos

Especificación Técnica

Válvula de retención de bola, para aguas residuales, con bridas, DN 50 a 400 mm, clase de presión PN10 y PN16, cara a cara según DIN3202-F6, perforación de la brida según EN1092/ISO7005/NBR7675. Cuerpo y tapa en hierro dúctil GJS 450-10 revestidos interna y externamente con polvo epoxi aplicado electrostáticamente, bola de acero carbono o hierro dúctil, totalmente revestida con goma NBR o EPDM bajo proceso de vulcanización, anillo de retención de la tapa en goma NBR, tornillos y tuercas externas fabricados en acero carbono ASTM A29. Pruebas de rendimiento según la norma EN12266-1:2012.

Campo de Aplicación

Aguas residuales domésticas, estaciones de tratamiento y bombeo de agua bruta o potable, lodos o cualquier otro fluido con sólidos en suspensión. Posición de instalación preferente, vertical y horizontal.

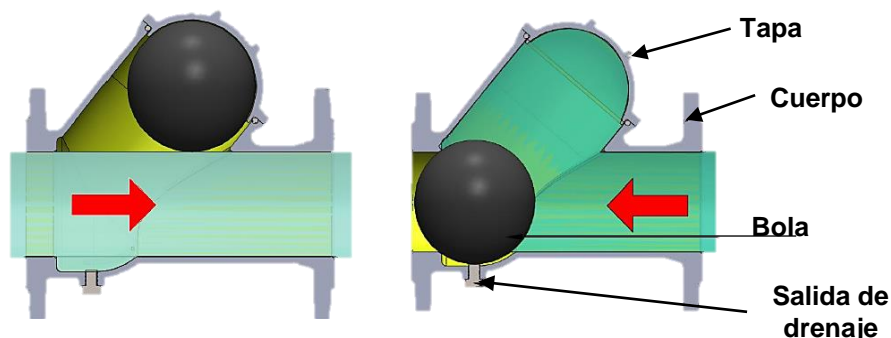
Para aplicaciones de aguas residuales industriales o fluidos industriales, consulte con nuestro departamento técnico-comercial.

Características principales

- Mínima caída de presión;
- Bola metálica revestida integralmente en elastómero NBR con función de autolimpieza;
- Movimiento de rotación interno que minimiza el desgaste de la junta;
- Cierre rápido por retorno por gravedad de la bola engomada;
- Ausencia de componentes mecánicos internos;
- Tapón de limpieza inferior;
- Paso total;
- Tapa de acceso y terminal de limpieza;
- Totalmente revestido en polvo epoxi aplicado electrostáticamente;
- Instalación vertical y horizontal.

Características principales

- El diseño de nuestra retención tipo bola proporciona un flujo libre durante el funcionamiento con una caída de presión mínima, ya que cuando está abierta, la bola revestida en elastómero se aloja en el compartimento superior y no está en posición de obstruir el flujo;
- Durante el funcionamiento, la bola se mantiene en constante movimiento dentro de la válvula, teniendo una función de autolimpieza con mínimo desgaste de el elastómero, evitando que se alojen depósitos de grasa en su circunferencia;
- Su cuerpo inferior está diseñado para no acumular sólidos en la zona de asiento. Durante el retorno de la bola a la posición de retención del flujo, ésta se aloja perfectamente en su parte inferior interna, proporcionando una estanqueidad del 100%;
- Su construcción está diseñada para que el sellado dinámico sea 100% efectivo en posiciones horizontales y verticales, incluso a muy baja contrapresión;
- La dureza del elastómero y su proceso de vulcanización garantizan la mejor compatibilidad en funcionamiento y evitan que la bola se atasque en el asiento;
- Sus componentes internos están libres de ejes o cojinetes, que podrían sufrir depósitos de grasa y sólidos con el tiempo, reduciendo su rápido rendimiento de sellado;
- Producto para aplicación en alcantarillas, con cierre rápido debido al movimiento gravitacional de la bola en el cierre;
- Libre de mantenimiento, proporciona el mejor costo beneficio de su categoría, con fácil instalación, practicidad, máxima eficiencia y fácil sustitución de piezas de repuesto



Características Constructivas

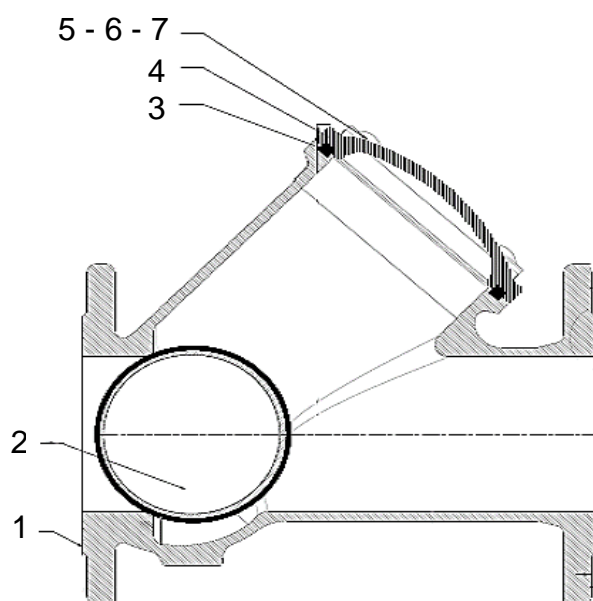


Imagen solo para fines ilustrativos

Nº	Componentes	Materiales
1	Cuerpo	Hierro Dúctil GJS 450-10
2	Bola	Acero carbono/Hierro Dúctil + EPDM o NBR
3	Anillo de retención	NBR
4	Tapa	Hierro Dúctil GJS 450-10
5	Turcas	Acero carbono ASTM A29
6	Pernos	Acero carbono ASTM A29
7	Arandelas	Acero carbono ASTM A29

VÁLVULA DE RETENCIÓN TIPO BOLA CON BRIDAS DN 50 A 400

Dimensiones y Masas ⁽¹⁾

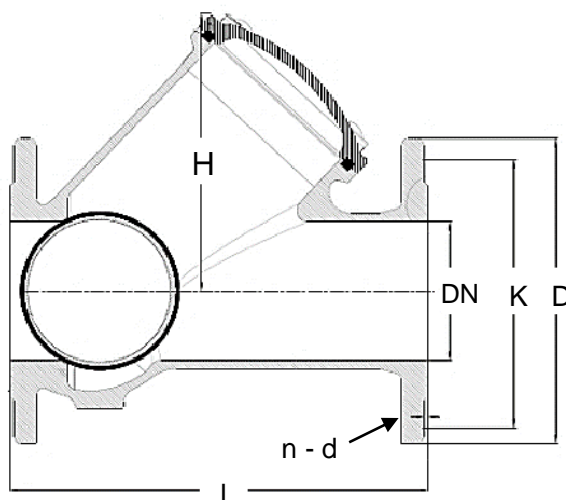


Imagen solo para fines ilustrativos

DN	PN	L	H	D	K	n-d	Masa
		mm	mm	mm	mm	mm	kg
50	10/16	200	100	165	125	4-Ø19	7,30
65	10/16	240	125	185	145	4-Ø19	10,40
80	10/16	260	145	200	160	8-Ø19	12,87
100	10/16	300	180	220	180	8-Ø19	16,60
125	10/16	350	245	250	210	8-Ø19	32,00
150	10/16	400	300	285	240	8-Ø23	41,50
200	10	500	375	340	295	8-Ø23	70,80
	16					12-Ø23	
250	10	600	455	395	350	12-Ø23	117,40
	16			405	355	12-Ø28	
300	10	700	535	445	400	12-Ø23	168,75
	16			460	410	12-Ø28	
400	10	900	710	565	510	16-Ø28	330,00
	16			580	525	16-Ø31	

⁽¹⁾ Dimensiones y masas sujetas a variaciones.