

CISTERNAS

Obras y reformas – Cisternas

Función

- Hacer la limpieza del inodoro a través de la descarga de agua, actuando de forma integrada al tubo de bajada.

Aplicación

- En todos los modelos de inodoros del mercado, para obras residenciales, comerciales, industriales, locales públicos y otras instituciones.

Este producto debe instalarse protegido de rayos solares.



1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Volumen útil entre 6,8 y 9,0 litros;
- **Colores disponibles:** Blanco, Caramelo y Gris;
- **Material:** Caja de descarga en polietileno y acoplamiento flexible en PVC;

1.1 NORMAS DE REFERENCIA

Fabricado en conformidad con la norma **NBR 15491** - Caja de descarga para limpieza de cuencas sanitarias - Requisitos y métodos de ensayo.

1.2 ITEMS COMPLEMENTARIOS

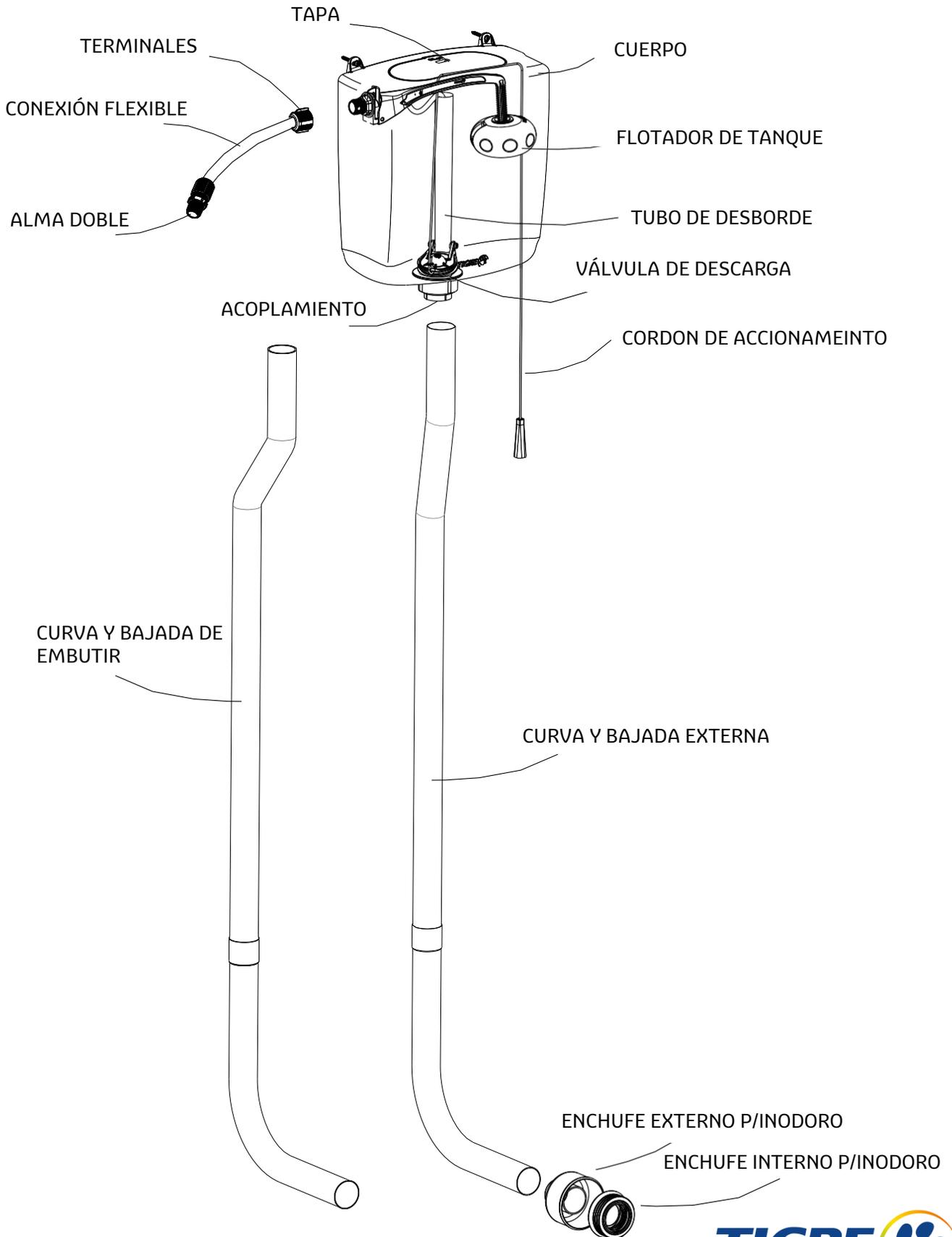
- Tubos de bajada de cisterna;
- Conexiones flexibles Tigre;
- Tubos de conexión para inodoros;
- Enchufe para inodoro;

2. BENEFICIOS

- **Seguridad contra Fugas:** Nuevo flotador más robusto que garantiza el cierre de la salida de agua y evita fugas; nuevos sellos internos más resistentes y seguros.
- **Calidad Tigre:** Toda línea testeada y aprobada conforme a la **ABNT NBR 15491**.
- **Economización del agua:** Fácil ajuste del flotador, basta con girar para regular la cantidad de agua en la caja entre 6,8 y 9 Litros.
- **Nuevo Diseño:** Formato más robusto y moderno, inspirado en el diseño de las cajas acopladas cerámicas;
- **Fácil Instalación:** La nueva regla de fijación ya viene acoplada a la caja, basta con marcar el lugar para la perforación e instalar;
- **Fácil Mantenimiento:** Producto más ligero y de fácil manejo.
- La nueva tapa con mayor tamaño, facilita el acceso a la parte interna de la caja,
- Nuevo sistema de accionamiento de descarga más rápido y compacto.

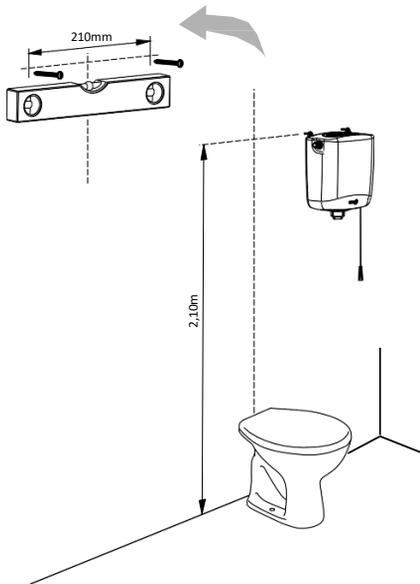
3. INSTALACIÓN

PARTES NECESARIAS PARA MONTAR LA CISTERNA TIGRE

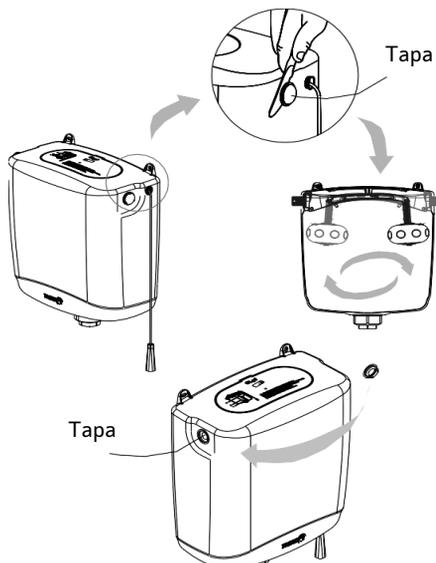


3.1 MONTAJE E INSTALACIÓN

Paso 1: Coloque la cisterna en la pared, nivelada y centralizada con el inodoro, a una altura de 2,10 metros en relación al piso acabado (use la plomada y nivel de burbujas). Con un lápiz, marque los dos agujeros, luego perforo con un taladro y fije la cisterna con los tornillos y los tarugos; en paredes de madera, se pueden utilizar clavos.

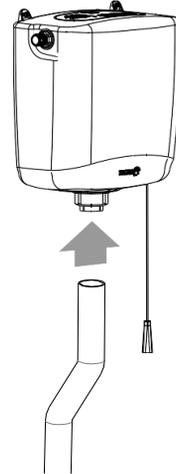


Paso 2: Verifique que el punto de entrada de agua está en el mismo lado que la entrada del flotador, que ya viene instalada en el lado izquierdo de la caja. Si el punto es del lado derecho, invierta el flotador de tanque, cortando cuidadosamente con una cuchilla o cutter, el saliente como se indica en la figura. Esta saliente cortada servirá de tapa para el agujero no utilizado.



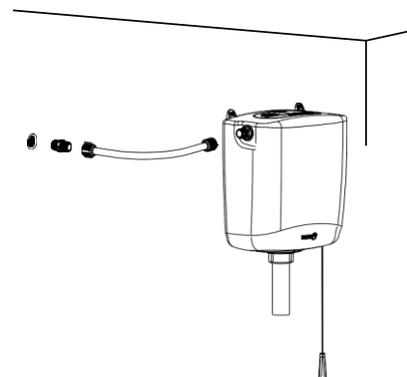
Paso 3: Instale la cisterna en la curva y bajada TIGRE. Compruebe que si la longitud del tubo es adecuada, si no es así, corte en el tamaño correcto.

A continuación, encaje el tubo en el acoplamiento (salida) de la cisterna.



Asegúrese de que la curva y bajada no esté presionando contra el fondo de la caja, ya que esto puede forzar el mecanismo interno y provocar fugas. En caso de que esto ocurra, verifique la longitud del tubo nuevamente.

Paso 4: Haga la conexión utilizando la conexión flexible. Para ello, primero enrosque el alma doble en el punto de agua, sin olvidar el uso de la **Cinta Sellarosca Tigre**.



No utilice nunca la Cinta Sellarosca entre el terminal del acoplamiento y la rosca del grifo flotante, ya que el sello se produce de arriba, en el anillo incorporado al acoplamiento, y no en la rosca. No utilice herramientas, simplemente apriete de forma manual.

Ficha Técnica

3.2 AJUSTE DEL NIVEL DE AGUA

La regulación del nivel del agua (6,8 litros) puede efectuarse dependiendo de la cantidad de agua necesaria para la limpieza del inodoro o de acuerdo con la presión de la red de agua.

Para los lugares donde la presión de la red de agua es de 40 m.c.a, el volumen se debe ajustar hasta la marcación PA, que quiere decir presión alta, y cuando la presión del agua es de 2 m.c.a, el volumen debe ajustarse hasta la altura marcación PB, que significa baja presión. Esta regulación se realiza girando la boya en sentido horario, hacia abajo (menos agua) o en sentido antihorario, hacia arriba (más agua).

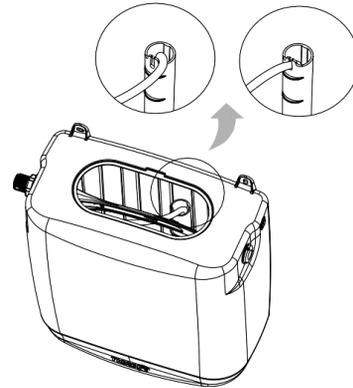


3.3 REPOSITOR DE CIERRE HÍDRICO

Importante: La manguera de reposición de cierre hídrico debe estar montada en el flotador de tanque y dirigida hacia dentro de la válvula de descarga, para restablecer la cantidad de agua en el sifón necesario para realizar el cierre hídrico del inodoro.

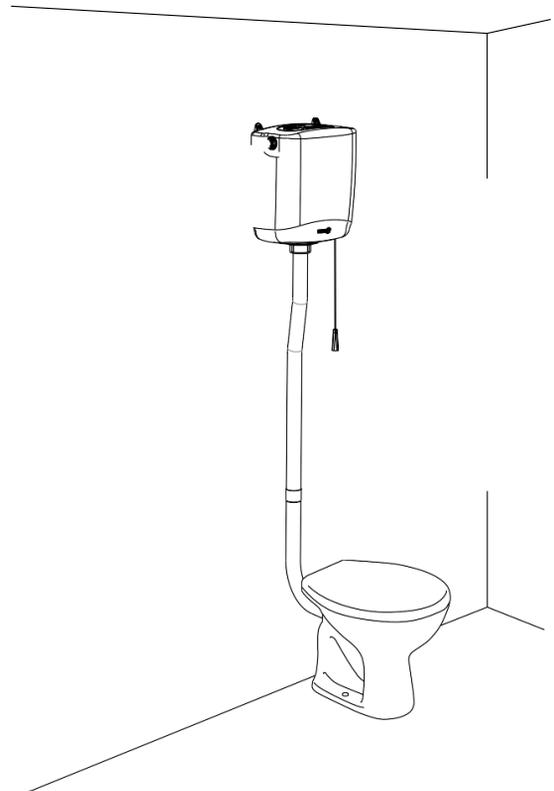
Para los lugares de alta presión, la manguera debe dirigirse directamente al tubo de desborde ya a lugares de baja presión, la manguera debe montarse en el acoplamiento del tubo de desborde.

Presión Alta Presión Baja



3.4 VERIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN

Pruebe el funcionamiento accionando algunas veces la descarga. Si se observa alguna irregularidad, revise la instalación. El flotador del tanque debe moverse de manera libre sin tocar nada. Verifique si hay fugas. Para ello, deje reposar por algunos minutos el agua del interior del inodoro. Si se produce alguna agitación del agua es porque hay fugas. En este caso, con el nivel y la plomada de la caja, el funcionamiento del flotador o cualquier otra irregularidad en el mecanismo de sellado.



Ficha Técnica

SÍNTOMAS	CAUSAS POSIBLES	SOLUCIÓN
Fuga de agua entre la terminal de la conexión flexible y la válvula con flotador	Falta de anillo de la conexión flexible.	Ajustar de vuelta el la conexión flexible o cámbielo.
	Falta de apriete manual de la terminal de la conexión flexible.	
Fuga entre el acoplamiento (salida) y el cuerpo de la caja	Falta de ajuste del acoplamiento	Ajustar de vuelta el acoplamiento
	Nivel de regulación del flotador de tanque, inadecuada para la presión de la red de agua	Revisar el ítem 3.2 Ajuste del nivel de agua
Fuga dentro del inodoro.	Deformación del fondo de la caja debido a la longitud excesiva del tubo de desborde.	Revisar el ítem 3.1 Montaje e instalación
	Desalineación o desnivel de la caja de descarga	Revisar 3.1 ítem Montaje e instalación

3.5 TRANSPORTE Y MANEJO

Para el manejo del producto, tome las precauciones siguientes:

- Transportar el producto en su embalaje original;
- Estar con las manos exentas de sustancias (arena, cemento, etc) que puedan rayar el producto;
- Retirar el producto del embalaje sólo en el momento de su instalación;
- Apoyar el producto sobre superficie limpia

3.6 ALMACENAMIENTO

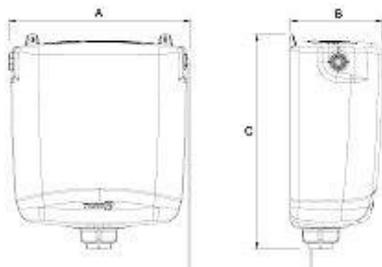
- Almacenar el producto en su embalaje original en un lugar cubierto y ventilado;
- Producto suministrado en embalajes individuales de cartón, auto expositor, que contiene instrucciones de instalación.

3.7 MANTENIMIENTO

- El producto no debe requerir mantenimiento correctivo;
- Para su limpieza, utilizar solamente un paño suave con agua y jabón neutro o detergente doméstico.

4. ITEMS DE LA LINEA

CAJAS DE DESCARGA SIN CONEXIÓN



Cotas	Dimensiones (mm)
A	320
B	153
C	354