



Tanques Ahorra Espacio

Instrucciones de montaje

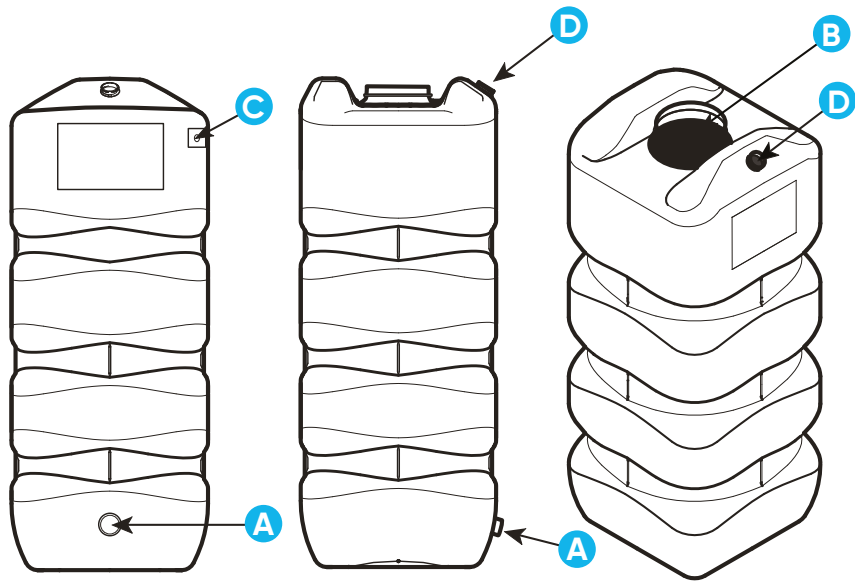


ÍNDICE

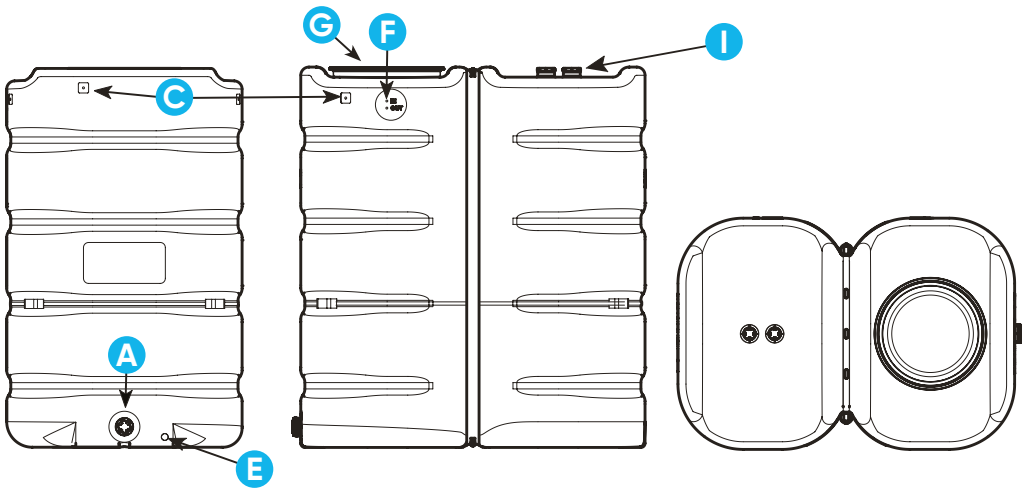
1. Esquemas del producto	04
2. Prestaciones del producto	05
3. Lista de piezas por depósito	06
4. Transporte, manipulación y pre-inspección	07
5. Advertencias importantes	07
6. Instrucciones de Montaje e Instalación	08
6.1 Emplazamiento del depósito	08
6.2 Observaciones generales	09
6.3 Acometida de agua	10
6.4 Rebosadero y acceso agua pluvial	10
6.5 Salida de vaciado	10
6.6 Unión de depósitos	11
7. Mantenimiento	11
8. Asistencia técnica	11

1. Esquemas del producto

750 y 1000 L



2000 L



- A** Orificio de salida con rosca interior S75, adaptador a 2" rosca interior con junta plana, y tapón de 2" rosca exterior con junta tórica (ref. del conjunto: 3007532)
- B** Orificio de 250 mm, con tapa de 292 mm (ref. 3113835) y abrazadera (2012670).
- C** Zona plana y reforzada para perforar y acoplar conexión (boya de nivel, tubo de agua de red, etc.) – ver punto 6.3
- D** Orificio de revisión de rosca exterior S75, con tapón (673781)
- E** Zona plana y reforzada para perforar y acoplar pasamuros (p.e. salida de vaciado – ver punto 6.5)
- F** Zona plana y reforzada para perforar y acoplar tubo de entrada (p.e. aguas pluviales) o de salida (rebosadero, vertedero) – ver punto 6.4
- G** Orificio de 560 mm para acceder al interior del depósito, con tapa (3075341).
- H** Tapa desmontable con cierre bayoneta.
- I** Orificio con rosca interior S75 y adaptador a 2"DA

2. Prestaciones del producto

Los **Tanques Ahorra Espacio** de ISEA están diseñados para el almacenamiento de agua. Se fabrican con:

- Polietileno de alta densidad (PEAD).
- Pigmentación azul para dar opacidad al interior y asegurar las propiedades organolépticas del agua.
- Estabilizante UV, para proteger el depósito contra la radiación solar.
- Material 100% reciclable.

Aptos para el almacenamiento de aguas potable, cumpliendo la legislación vigente, Real Decreto 3/2023 y Código Técnico de la Edificación (Documento Básico HS4).

Los Tanques Ahorra Espacio están diseñados para acumular agua en espacios reducidos, además su ancho (< 80 cm), les permite el paso por la mayor parte de puertas existentes.

Su instalación va desde individual a en batería utilizando los complementos de conexión, y gracias a la protección UV pueden ser instalados tanto en interior como en exterior.

Estos depósitos no han sido diseñados para instalación enterrada.

Litros	L	A	H	V (m3)	Peso (kg)
750	0,74	0,74	1,65	0,90	23
1.000	0,78	0,78	1,97	1,20	31
2.000	1,85	0,79	1,65	2,41	75



3. Lista de piezas por depósito

Componentes no estructurales de los depósitos así como accesorios que se entregan conjuntamente con el depósito, dentro de una bolsa de plástico colgada en uno de los orificios superiores.

Referencia	Salida inferior	750 L	1000 L	2000 L
33102433	Adaptador S75x6(M)/R2" Nr	1	1	1
33102434	Junta Plana 68x84x4 N70° SHA	1	1	1
33102435	Plug G2 CL W/OR MP Black	1	1	1
33102436	Junta 54*4NBR Negra Shore tapa rev.	1	1	1

Referencia	Tapones superiores	750 L	1000 L	2000 L
33102437	Adaptador S75x6 SMP		1	2
33102438	Junta Negra NBR 65*5.5 Shore DIN 3771		1	2
33102439	Plug G2 CL W/OR MP Black		1	2
33102440	Junta 54*4NBR Negra Shore tapa rev.		1	2
33102441	Tapa Ciega s/fij. Documentación S75*6		1	
33102442	Junta Negra NBR 65*5.5 Shore DIN 3771		1	
33102443	Tapa Negra revisión S75x6	1		
33102444	Junta 54*4NBR Negra Shore tapa rev.	1		

Referencia	Boca de hombre	750 L	1000 L	2000 L
33102445	Tapa 292 para Aquablock y BT	1	1	
33102446	Abrazadera 32x0,80 295 EVZ AVST AQK	1	1	
33102447	Tapa Negra 561 Depósitos trimod			1

Referencia	Accesorios entrega inicial	750 L	1000 L	2000 L
83070	Bolsa Plastic 180x250 doc. cierre presión	1	1	2
860352	Adh. "APTO AGUA POTABLE" AB 300*50mm	1	1	1
6000991	Adh-TA Flex Conexión Tanque-Bomba AQC-SP	1	1	1
6003971	T-DOC-MOINST+TD+GC AquaBlocks SP	1	1	1
33102448	Pasamuros 1"			1

4. Transporte, manipulación y pre-inspección

- Proteger el producto en el transporte evitando golpes e impactos.
- No arrastrar nunca por superficies rugosas.
- Objetos punzantes y bordes cortantes pueden dañar el producto.

El producto sale de fábrica en perfecto estado, comprobar posibles daños y/o defectos antes de su instalación. La garantía no se aplica a daños y/o defectos visibles no comunicados previamente.

Se recomienda inspeccionar a fondo el interior del depósito antes de su instalación y comprobar que esté bien apretado el adaptador de 2" (S75x6) de la salida inferior antes del primer uso.

5. Advertencias importantes



- Los depósitos están concebidos para una colocación en superficie. **Su instalación subterránea no está permitida.**
- Los depósitos son aptos únicamente para funcionamiento sin presión. Una presión inferior o superior a la atmosférica produce daños irreversibles.
- Los depósitos no son aptos para el uso en lugares con temperaturas bajo cero. La formación de hielo puede dañar y/o destruir el depósito.
- Los depósitos no son aptos para líquidos con temperatura superior a la ambiental. Los depósitos no son aptos para almacenar agua sanitaria caliente (ACS).
- El uso del depósito, su instalación y el mantenimiento del mismo debe cumplir con las normas y la legislación vigentes del lugar donde está instalado.
- Guardar esta documentación después de la instalación del depósito.

6. Instrucciones de Montaje e Instalación



- Antes de instalar el depósito leer atentamente este manual y en particular las advertencias importantes del punto 5.
- La instalación de los depósitos y sus conexiones debe ser realizadas por un profesional cualificado.

6.1 Emplazamiento del depósito

El depósito debe ser colocado sobre una superficie nivelada, plana y capaz de soportar el peso del depósito lleno. Esta superficie no debe tener rugosidades que puedan dañar la base del depósito y debe asentarse plenamente en el solar del mismo (no instalar sobre vigas, marcos, estructuras, etc).

El depósito debe ser colocado de tal manera que entre sus lados y:

- Cualquier obstáculo vertical fijo (pared, mueble, estructura, etc.) quede una distancia mínima de 5 cm,
- La pared del otro depósito (instalación en batería) quede una distancia mínima de 5 cm.

Estas distancias permiten el movimiento de asentamiento del depósito al ser llenado (fig. 1 y 2).

Si el depósito no puede asentarse por encontrarse apoyado contra un obstáculo, pueden originarse deformaciones en el depósito y en el caso extremo llegar a causar la caída y/o rotura del mismo.

Se aconseja dejar un espacio libre mínimo de 50 cm por encima del depósito para poder realizar las operaciones de instalación (accesorios), mantenimiento y limpieza.

Figura 1. Ejemplo de instalación

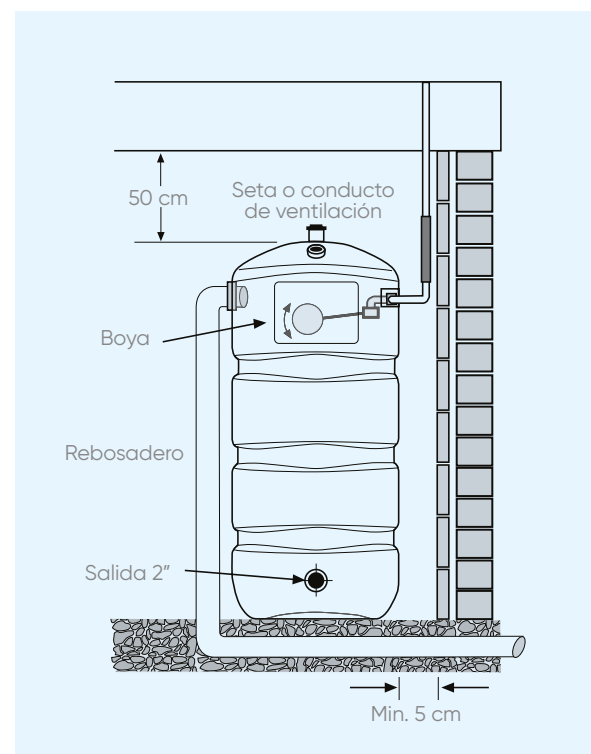


Figura 2. Ejemplo de instalación

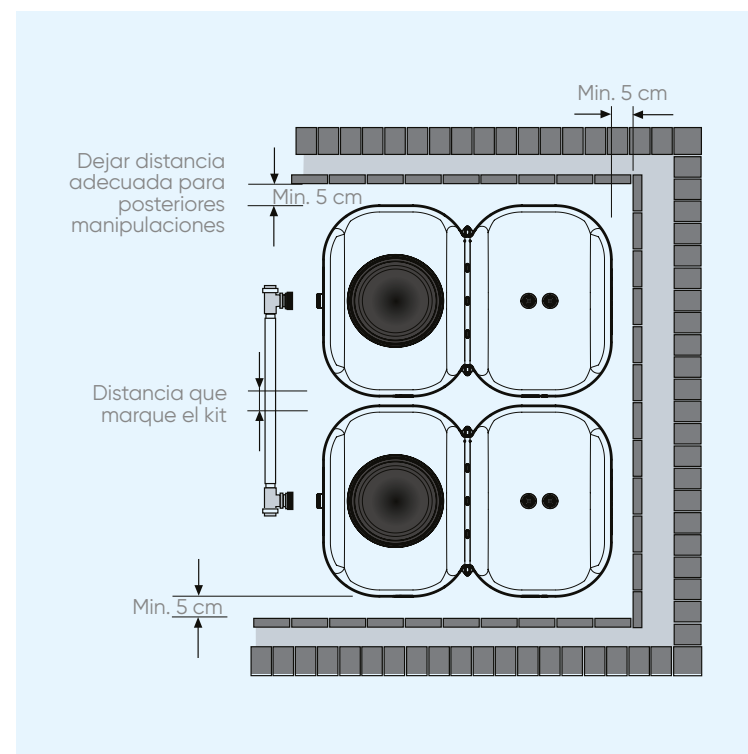
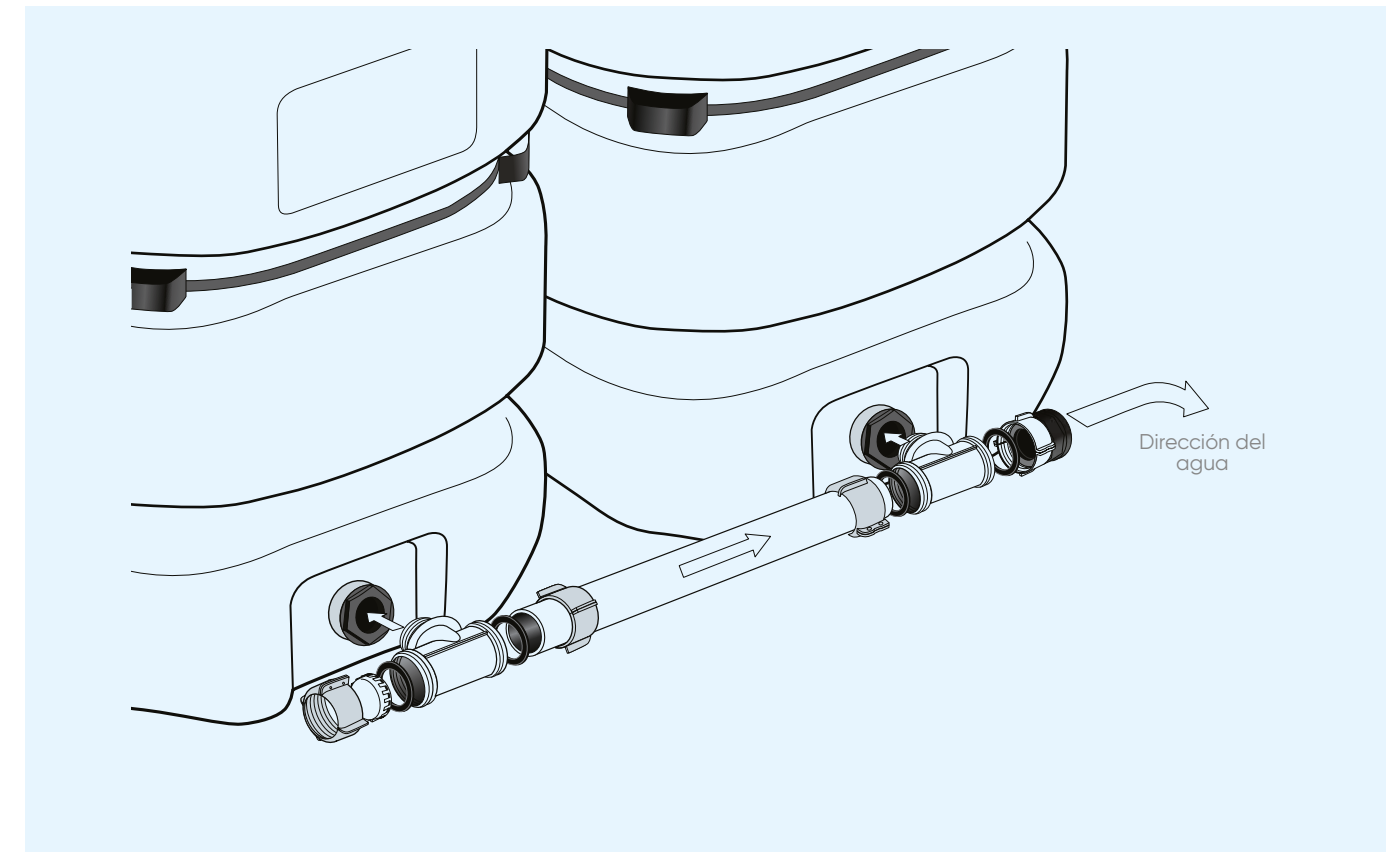


Figura 3. Instalación de kits A y B

Leer apartado 6.6 Unión de depósitos.



6.2 Observaciones generales

Antes de montar válvulas, bombas, tuberías, conexiones, etc, se debe comprobar que el adaptador de 2", montado en fábrica en la salida "A" del depósito, está bien apretado. Se recomienda apretar el adaptador a un par de torsión de 40 Nm. Mínimo.

En caso de no dar uso al orificio en la parte inferior del depósito, recomendamos:

- Comprobar el estado de la junta del tapón y en su caso sustituirla.
- Comprobar que el adaptador y su tapón están bien apretados.

Indicamos que se debe hacer la conexión entre el depósito y la red de distribución o equipo de bombeo con una unión que no propague vibraciones (p.e. tubo flexible) para evitar los daños que puedan producirse en las mismas.

Los depósitos no pueden ser sometidos a una presión superior o inferior a la presión ambiental por lo que una ventilación suficiente y permanente debe estar garantizada.

Las tapas y tapones del depósito cierra casi herméticamente y puestos en su alojamiento no garantizan una ventilación suficiente.

Recomendamos el uso de una seta de ventilación en todos los depósitos.

6.3 Acometida de agua

Los depósitos presentan en su parte superior (ver punto 1) una o varias zonas planas y reforzadas donde la pared del depósito puede ser perforada para acoplar una acometida. Dado que el depósito tiende a asentarse al llenarse, advertimos que la acometida debe tener una cierta flexibilidad para evitar la transmisión de tensiones mecánicas entre depósito y tubería.

Se recomienda instalar rebosadero para evitar posibles problemas causados por fallos del sistema del control de llenado.

6.4 Rebosadero y acceso agua pluvial

Cuando se tenga intención u obligación de instalar un rebosadero u otro tipo de salida superior, procede perforar la pared en el lugar indicado en la fig. 4 (OUT) y montar el dispositivo del diámetro deseado.

Cuando se desee instalar un tubo de entrada por gravedad (p.e. aguas pluviales), perforar la pared en el lugar indicado en la figura 4 (IN) y montar el dispositivo.

Para las instalaciones de recogida de pluviales se debe montar un rebosadero o un dispositivo de entrada con rebosadero incorporado.

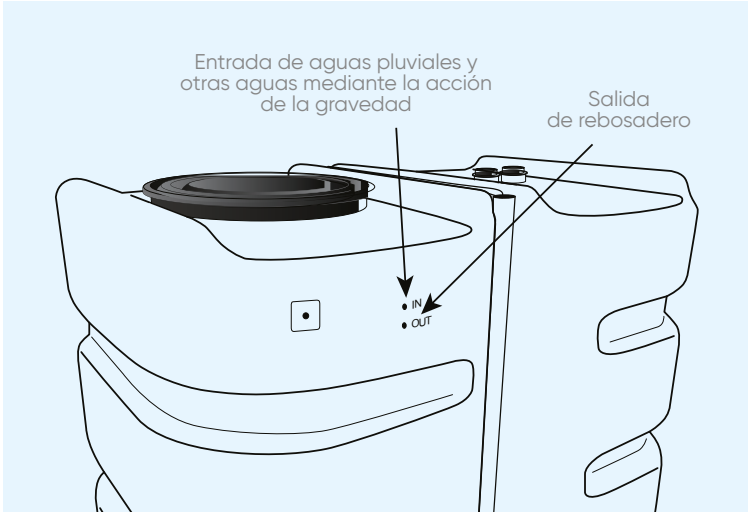


Figura 4



ATENCIÓN: Si se instala tanto el tubo de entrada como de salida, asegurar que el Ø de ambos es igual.

6.5 Salida de vaciado

Para la instalación de una salida de vaciado, el depósito de 2000 L presenta en su parte inferior (ver esquema letra E) una o varias zonas planas y reforzadas donde la pared del depósito puede ser perforada en el lugar indicado. La figura 4 detalla donde montar los pasamuros de 1" con sus juntas correspondientes.

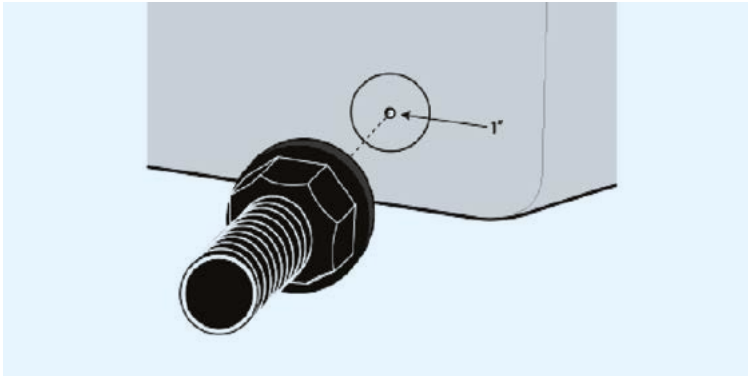


Figura 5

6.6 Unión de depósitos

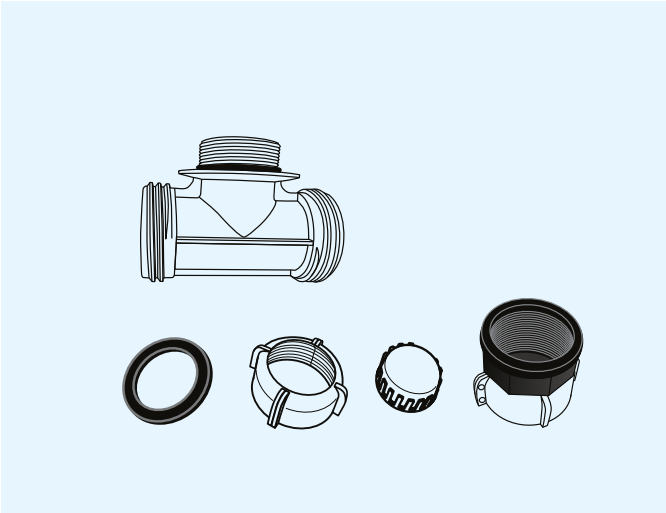
Los depósitos pueden ser unidos mediante los kits de accesorios específicos para cada modelo, ampliando así la capacidad total de almacenaje. El montaje está indicado en la fig. 3. Los kits básicos son:

Kit A: se monta en la salida inferior de 2" del primer depósito.

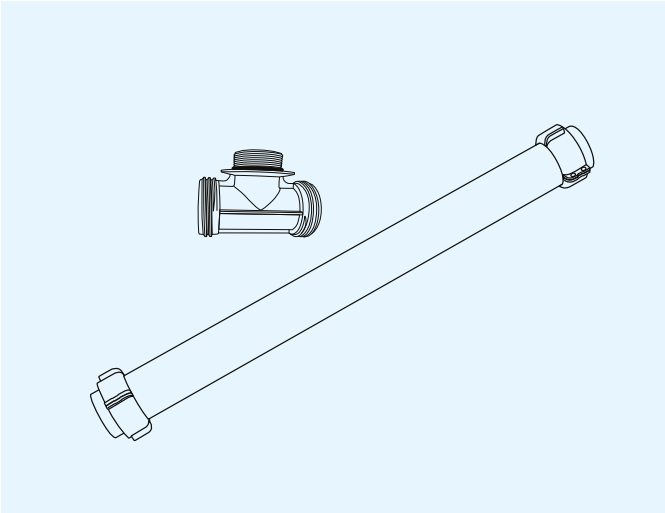
Kit B: componentes que unen el depósito anterior con el próximo de la misma fila.

Los kits aseguran el mantenimiento entre sí de la correcta distancia así como la unión estanca entre ellos.

Kit A



Kit B



7. Mantenimiento

Recomendamos revisar periódicamente el interior del depósito y proceder a su limpieza en caso de que se ensucie excesivamente con posos de fangos en el fondo.

Si se almacena agua potable se debe cumplir con la legislación vigente del lugar donde está instalado sobre el tratamiento y la desinfección del agua y sus instalaciones.

8. Asistencia técnica

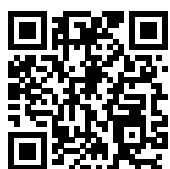
Ponemos a su disposición un equipo cualificado de profesionales para aclarar cualquier duda y solucionar cualquier incidencia relacionada con nuestros productos:



612 34 56 78



vozdelcliente@alixaxis.com



Aliaxis Iberia, S.A.U.
C/ del Yen, s/n - Pol. Las Atalayas
03114 Alicante, España
+34 965 109 044
alixis.com

