

Agua Potable

Rothagua® cerrado - Para agua potable y otros líquidos alimenticios



■ ROTHAGUA® cerrado

Una solución limpia, segura, práctica, económica y ecológica.

El agua es un elemento estratégico en la península Ibérica y ROTH le ofrece soluciones integrales para almacenarla en condiciones higiénico-sanitarias óptimas; porque proteger y almacenar este bien escaso es un tema de profesionales y así hay que entenderlo y defenderlo.

Para cuidar la calidad del agua, ROTH ha diseñado el depósito ROTHAGUA® conjuntamente con una amplia gama de accesorios, con el fin de conseguir un sistema idóneo para el almacenamiento de agua potable y otros productos alimenticios líquidos, como zumos, vinos, aceites, etc.

Existe una amplia gama de depósitos ROTHAGUA®, desde 500 hasta 3.000 litros. Sus dimensiones, perfectamente ajustadas a las necesidades del consumidor, ofrecen la solución ideal para cualquier tipo de vivienda y exigencia, independientemente de la altura del lugar escogido para su instalación y de las dimensiones de los accesos, ya que la nueva serie de 660 mm de ancho permite pasar por cualquier puerta.

■ Sistema de instalación Roth

Los depósitos ROTHAGUA® pueden instalarse **de forma individual o como grupo de depósitos**. Colocados en batería, los depósitos ROTHAGUA® pueden unirse en un número indeterminado.

Disponen de **una o dos bridas, para el acceso o vaciado del agua**, moldeadas en el depósito desde el propio proceso de fabricación, con lo que se evita posibles fugas o goteos por poros y fisuras en la conexión. Una vez extraída la brida ciega desechable, se pueden colocar contrabridas de distintos diámetros para la salida del agua o los accesorios de unión, en el caso de que se quieran unir varios depósitos (es imprescindible dejar una distancia de 15 cm entre depósitos y/o paredes para evitar problemas de aplastamiento debido a la dilatación en el momento del llenado).

Todos los depósitos ROTHAGUA® están **provistos en su parte superior de varias bocas**, de distintos tamaños (ver cuadro de medidas). La boca de hombre facilita aún más la limpieza del depósito además de simplificar el montaje de cualquier tipo de accesorio.

Por medio de los tapones a perforar de dos piezas (bocas de 72 mm) se puede instalar una gran diversidad de accesorios, con rosca de dos pulgadas, especialmente diseñados para los depósitos ROTHAGUA®.

■ Principales características

Los depósitos ROTHAGUA® están fabricados, sin soldaduras, con Polietileno de Alta Densidad (PEAD) por el sistema de extrusión soplado, utilizando materia prima homologada y autorizada por la Dirección General de Sanidad.

Material y morfología

Para uso alimentario

El PEAD es una materia prima de primera calidad, que impide la corrosión de los depósitos y evita la transmisión de gustos y olores. Además, su composición (moléculas de carbono e hidrógeno) hace que sea ideal desde el punto de vista medioambiental ya que es reciclable y no contiene ningún componente tóxico.

Las características de la materia prima, el sistema de fabricación, el diseño especial con refuerzos interiores, el espesor de las paredes y un riguroso control de calidad unitario al que es sometido cada depósito, garantizan la excelente estabilidad (para líquidos de densidad hasta 1,3 kg/l.) y calidad del producto así como su resistencia a los golpes y los choques.

Los depósitos son de color verde con el fin de mejorar la resistencia a los rayos ultravioletas y evitar la proliferación de algas y microorganismos, aunque siempre deben ser protegidos de dichos rayos, como todo producto fabricado con PEAD.

La materia prima virgen utilizada por ROTH **cumple las normas de garantía para el almacenamiento de productos alimenticios** con materiales plásticos exigidas por la Directiva 2002/72 de la Comunidad Europea. Los depósitos ROTHAGUA® cumplen la correspondiente Legislación Española, Real Decreto 140/2003, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano y más concretamente su anexo IX, referente a los productos de construcción en contacto con agua de consumo humano, y Real Decreto 118/2003 relativo a los materiales plásticos destinados a entrar en contacto con productos alimenticios. El colorante verde, que incorpora un estabilizante anti UV, cumple la norma europea EN 71-3 y la Regulación del Código Federal 178.3297 de la F.D.A. (Food and Drug Administration). Todos estos cumplimientos de normas y leyes están avalados por las correspondientes certificaciones de los fabricantes y suministradores de las materias primas.

Agua Potable

Rothagua® cerrado - Modelos



■ Modelos y dimensiones

- **Compact** - Para minimizar la superficie de almacenaje. Con una boca de 150 mm y 3 bocas de 72 mm. Acumulación en formato vertical.
- **Estrechos** - Para pasar por todas las puertas. Con boca de hombre de Ø 400 mm y 2 bocas de 72 mm.
- **Estándar** - Con una boca de 150 mm y 3 bocas de 72 mm.
- **Grandes Dimensiones** - Con boca de hombre y bocas de 72 mm.
- **Con dos bridas** - Modelos especialmente diseñados para instalaciones de agua potable. Las dos bridas inferiores permiten limpiar cualquier depósito de una batería, sin tener que deshacer el montaje, ni cortar el suministro. (Ver página siguiente)



Depósitos ligeros.
Disponibilidad de modelos especiales para puertas estrechas

Capacidad litros	Longitud mm	Anchura mm	Altura mm	Bocas de			
				ø 72 mm	ø 150 mm	500 x 400 mm	ø 400 mm
RB-500	1.060	660	1.004	2	-	-	1
RB-700	1.060	660	1.395	2	-	-	1
RC-750	730	730	1.640	3	1	-	-
RC-1.000	1.360	720	1.330	3	1	-	-
RB-1.100*	1.060	660	1.900	2	-	-	1
NOVEDAD RB-1.500	1.880	720	1.560	2	-	1	-
NOVEDAD RB-2.000*	2.250	720	1.695	3	-	-	1
NOVEDAD RB-2.750*	2.250	880	1.680	2	-	1	-
NOVEDAD RBA-3.000*	2.250	990	1.695	3	-	-	1
RB-3.000*	2.630	880	1.650	2	-	1	-

* Modelos disponibles con dos bridas (RDB-1.100, RDB-2.000, RDB-2.750, RDBA-3000, RDB-3000)

■ Documentación e identificación

- Cada depósito ROTHAGUA® incorpora:
- Manual de instrucciones para el transporte, instalación y mantenimiento
 - Registro sanitario
 - Certificado de fabricación y Certificado de producto de construcción en contacto con agua de consumo humano
 - Certificado de garantía (5 años)
 - Placa de identificación grabada con su nº de serie correspondiente (trazabilidad)



Agua Potable

Rothagua® cerrado - Modelos con 2 bridas



2 Bridas

■ Modelos con dos bridas

Modelos especialmente diseñados para instalaciones de agua potable. Las **dos bridas** inferiores permiten limpiar cualquier depósito de una batería sin tener que moverlo ni cortar el suministro.

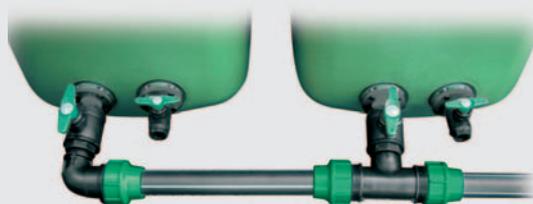
Todos los depósitos disponen de una o dos bridas, para el acceso o vaciado del agua, moldeadas en el depósito desde el propio proceso de fabricación, con lo que se evita posibles fugas o goteos por poros y fisuras en la conexión.

Prácticamente todos los modelos por encima de 1000L de capacidad están disponibles con doble salida inferior.

■ Limpieza y desagüe más sencillo

Se trata de depósitos especialmente diseñados con el fin de ser utilizados en montajes de baterías para abastecimiento de agua potable, ya que permiten la **limpieza y desagüe sin necesidad de desconectar las uniones de la batería**. Al tener una segunda salida, el agua utilizada para la limpieza de depósito sale por ella. De este modo, se simplifican las labores de desinfección y **se evita la mezcla de los circuitos de abastecimiento y limpieza**, como dicta la legislación vigente en cuanto a acumulación de productos para uso alimentario.

Además, la doble brida **permite aislar uno o varios depósitos** y mantener el suministro de agua de la batería mientras se limpian, simplemente cerrando sus respectivas llaves de paso



Detalle de unión de depósitos. La doble brida permite instalar un grifo para el vaciado del depósito.



Grupo de depósitos con doble brida unidos en batería

■ Modelos y Dimensiones

Capacidad litros	Longitud mm	Anchura mm	Altura mm	Bocas de			
				Ø 72 mm.	Ø150 mm.	500x400 mm.	Ø400 mm.
RB-1.100	1.060	660	1.900	2	-	-	1
RB-2.000	2.250	720	1.695	3	-	-	1
RB-2.750	2.250	880	1.680	2	-	1	-
RBA-3.000	2.250	990	1.695	3	-	-	1
RB-3.000	2.630	880	1.650	2	-	1	-