

FICHA TÉCNICA KHR CONJUNTO ROTHIDRAÚLICO



Descripción

El conjunto Rothidráulico es una solución completa para el almacenamiento y bombeo de aguas. Este conjunto incluye un depósito Rothagua cerrado de 500, 700, 1.100 ó 2.000 litros, junto con todos los accesorios necesarios para el óptimo almacenamiento de agua potable así como para su utilización posterior de forma cómoda y sencilla.

Los depósitos Rothagua cerrado están fabricados con polietileno de alta densidad (PEAD) por el sistema de extrusión soplado, utilizando materia prima de alta calidad que cumple la legislación vigente relativa a los materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con productos alimenticios. Al polietileno utilizado en su fabricación se le añade un aditivo con estabilizante U.V.

Los depósitos son de color verde para mejorar la resistencia a los rayos ultravioletas y evitar el crecimiento de algas.

El conjunto incluye una bomba hidráulica estándar para los depósitos de 500, 700 y 1.100 litros, y una bomba hidráulica de gran volumen para el conjunto de 2.000 litros.

Modelos y Dimensiones

Modelos y dimensiones	Volumen (l)	Longitud (mm)	Anchura (mm)	Altura total (mm)	Diámetro boca de inspección (mm)	Nº tapones a perforar
KHR-500	500	1.060	660	1.304	400	4
KHR-700	700	1.060	660	1.695	400	4
KHR-1100	1.100	1.060	660	2.113	400	4
KHR-2000	2.000	2.250	720	1.930	400	4

*El dato de altura que aparece en la tabla incluye la altura del bypass (230 mm.)

Componentes del Rothidráulico

							
500, 700, 1.100 o 2.000 l	Presscontrol digital	By-pass 1"	Seta de aireación	Indicador de nivel	Rebosadero DN50	Bomba	RSA 1" con acople
1	1	1	1	1	1	1	1

Además del depósito, el conjunto incluye:

- Sistema **by-pass** que permite seleccionar la fuente de alimentación de agua: red general o depósito del conjunto Rothidráulico.
- Sistema **regulador de presión PRESSCONTROL** que permite mantener de forma automática la presión constante, independientemente del volumen de agua almacenada en el depósito y de la presión en la red.
- Sistema de llenado RSA – Regulador de nivel.
- Sistema seta de ventilación con filtro antiinsectos.
- Indicador de nivel mecánico.
- Rebosadero DN110.
- **Sistema de bombeo** que consta de una bomba sumergible conectada al regulador de presión. El modelo de bomba depende del conjunto de que se trate:

Características técnicas del sistema de bombeo	Caudal (l/h)	Altura (m.c.a)	Tubería de impulsión	Altura bomba (cm)	Peso (kg)	Potencia (kW)	Tensión (V)
Estándar E (KHR-500, KHR-700 y KHR-1100)	1.000-6000	33-10	1"	47	10	0,37	230
Gran Volumen E (KHR-2000)	1.000-6.000	66-20	1"	56	12,4	0,9	230

Bomba y conexionado de bomba

El equipo incluye una bomba de presión sumergible con conexión de 1”.

Debe de tenerse presente la necesidad de conexión eléctrica del equipo, mediante un cable que hay que conectar al presscontrol. La bomba no se conecta directamente a la red, sino que es el presscontrol el que se conecta.

La bomba cuenta con un sistema de boya de forma que cuando el nivel de agua esta demasiado bajo, se detiene automáticamente, impidiendo así que la bomba trabaje en vacío.

Instalación

Los conjuntos ROTHIDRAÚLICO están diseñados para instalar en superficie. Esta superficie debe ser firme, completamente lisa y horizontal y estar libre de cualquier objeto punzante o cortante.

No utilizar tablones para calzar el depósito. Los depósitos deben instalarse a resguardo del sol y otros agentes atmosféricos. Se debe dejar una distancia entre la pared y el depósito (o entre depósitos si se conectan entre sí) para que la dilatación del depósito al llenarse no repercuta en su estabilidad.

Mantenimiento

Se debe limpiar y desinfectar el depósito antes de instalarlo por primera vez. También debe hacerse periódicamente.