



Hidrodel

Electrobombas Centrifugas

Información Importante sobre el producto

Este documento contiene información muy importante que usted debe conocer, por favor léalo en su totalidad antes de utilizar el producto.

Gracias por elegir una de nuestras electrobombas centrífugas Hidrodel y felicitaciones por tener un producto argentino en el que estamos seguros de cubrir sus necesidades y superar sus expectativas. En Hidrodel estamos trabajando continuamente para mejorar nuestros productos y es por ello que hemos incluido una serie de mejoras para incrementar el rendimiento en todos ellos. Todas nuestras electrobombas centrífugas han sido verificadas eléctricamente e hidráulicamente antes de que lleguen a usted y es por ello que brindamos un año de garantía mientras se cumplan con todos los puntos de buen uso y seguridad descritos en el siguiente documento:

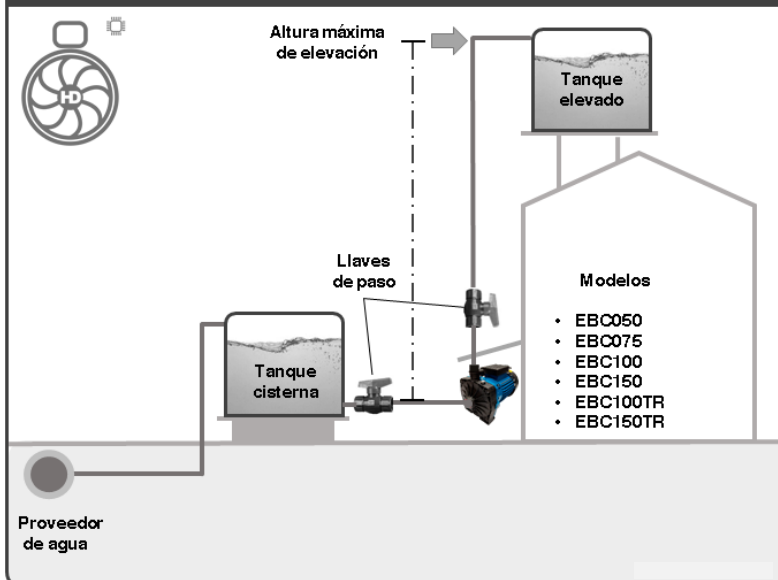
- ✓ El producto debe ser instalado por un profesional siguiendo la normativa vigente, **asegurándose de instalar siempre la conexión a tierra por motivos de seguridad, de Ud. y de terceros.**
- ✓ Las especificaciones eléctricas de la electrobomba centrífuga están en la tapa superior de la caja de conexión. Al igual que la mayoría de los motores eléctricos, pueden funcionar dentro de un rango de tensión, pero se deben evitar las bajadas y los picos de tensión ya que pueden dañar el bobinado del mismo.
- ✓ El motor de la electrobomba centrífuga no ha sido diseñado para entrar en contacto con el agua, por lo tanto, debe asegurarse que la instalación es completamente estanca y no posee fugas de agua que puedan entrar en contacto con el motor y dañarlo. Recuerde instalar la electrobomba en un lugar seco, ventilado y libre de polvo o suciedad.
- ✓ El producto ha sido diseñado para funcionar siempre con aguas limpias no abrasivas. La falta de agua sobrecalienta el motor pudiendo dañar el bobinado y el uso de aguas sucias o abrasivas dañan el impulsor y el retén, ocasionando pérdidas de agua que pueden entrar en contacto con el motor y por lo tanto, dañarlo.
- ✓ Las electrobombas centrífugas, han sido diseñadas para funcionar con una altura mínima de elevación. Debe asegurarse de respetar siempre dicha altura mínima ya que de lo contrario sobrecalentará el motor pudiendo dañar el mismo.

Tenga en cuenta que como parte de las mejoras brindadas, en Hidrodel hemos incorporado el uso de protectores térmicos en todos nuestros motores de electrobombas centrífugas para minimizar la posibilidad de dañar el bobinado por sobrecalentamiento. Los protectores térmicos, al detectar un exceso de temperatura detienen el funcionamiento del motor hasta alcanzar nuevamente una estabilidad térmica.

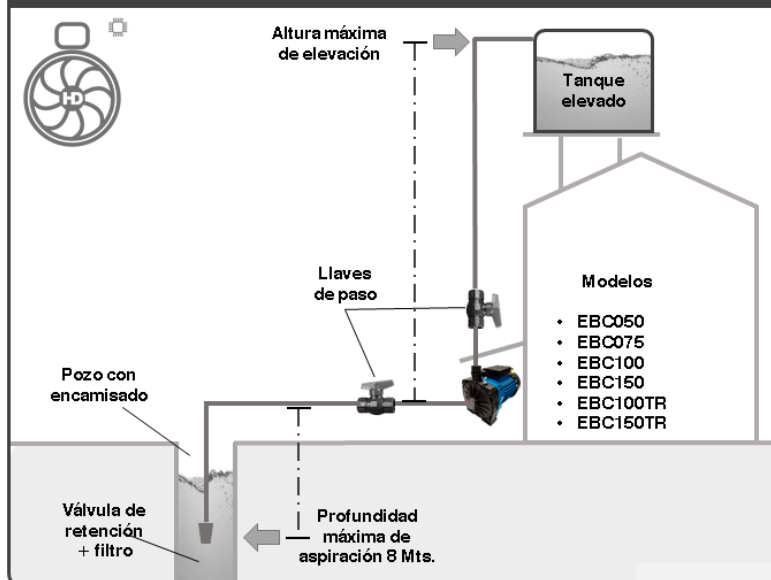
Recuerde que, si su producto aún está dentro del período de garantía y tiene algún tipo de problema, debe ponerse en contacto con el vendedor para que el mismo sea verificado en fábrica y se pueda diagnosticar el motivo del mismo. Hasta que Hidrodel no inspeccione la electrobomba, no se podrá autorizar y realizar ningún cambio o reparación sin coste asociado. Bajo ninguna circunstancia abra o haga abrir el motor o el alojamiento del impulsor ya que perdería automáticamente la garantía al igual que por la utilización indebida del producto.

A continuación, le ofrecemos una serie de esquemas de instalaciones posibles a considerar, verifique cuál de ellas se adapta a sus necesidades

Conexión de EBC Hidrodel con tanque cisterna (sobre nivel del suelo)



Conexión de EBC Hidrodel para extracción de agua de pozo



Convención de colores para la instalación eléctrica



NEUTRO (-)



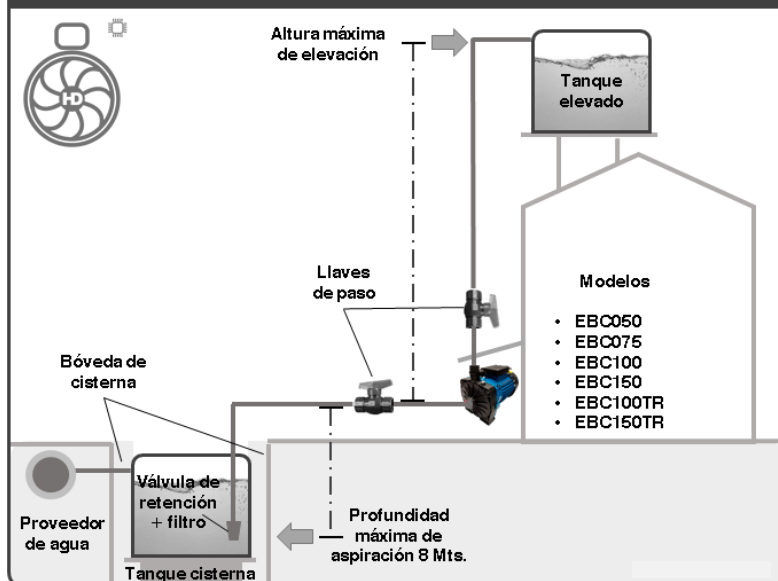
LÍNEA (+)



TIERRA (⊕)

Tenga en cuenta que en la extracción de agua de pozo, la profundidad máxima de succión es de 8 metros y superada la misma, la electrobomba no podrá extraer agua. Puede utilizar accesorios como eyectores (no incluido) para incrementar dicha profundidad de succión.

Conexión de EBC Hidrodel con tanque cisterna (bajo nivel del suelo)



Puntos importantes a considerar para todas las instalaciones

- ✓ Respetar las alturas de funcionamiento recomendadas para cada uno de los modelos (altura mínima y máxima).
- ✓ Realizar una correcta instalación eléctrica, para evitar daños a las personas (importante conectar la electrobomba a tierra) (⊕)
- ✓ Utilizar interruptores automáticos para evitar el funcionamiento en vacío de la electrobomba.
- ✓ Sellar correctamente los puntos de unión para evitar pérdidas de agua y succión de aire.
- ✓ Fijar la electrobomba al suelo para evitar vibraciones que ocasionen ruido. (colocar base de caucho)
- ✓ Utilizar la electrobomba siempre con agua limpia y no abrasiva. Nunca utilizar líquidos de otra índole.
- ✓ Cuando no se ha utilizado la electrobomba por más de 30 días, controlar que el eje gira libremente ya que es normal que en ocasiones la corrosión genere sedimentos que pueden bloquear la turbina. Quitar el cubre ventilador en la parte trasera, y mover el ventilador corroborando que gire libremente, luego volver a colocar el cubre ventilador en su lugar.

Como se observa, los puntos que debe considerar son mínimos pero muy importantes. Si usted sigue nuestras recomendaciones en la instalación, se verá beneficiado en el libre mantenimiento de la electrobomba centrífuga durante la operación normal de la misma durante muchos años. Recuerde que Hidrodel no se hará responsable de la garantía si detecta que el producto fue utilizado de forma incorrecta.

Para más información visite nuestro sitio web www.hidrodel.com.ar