

MANUAL DE BOMBAS SUMERGIBLES



- ✓ **Instrucciones**
- ✓ **Serie: X1**
- ✓ **Hz: 60**
- ✓ **Aplicaciones: Para drenaje**



www.absbombas.com



info@absbombas.com



(502) 6671-3333

Bombas Sumergibles

De drenaje - X1

- 2 Precauciones.
- 2 - 3 Consejos de instalación.
- 3 Parámetros de aplicación.
- 3 Dimensión - Bomba y límites de instalación.
- 4 Notas preventivas y de mantenimiento.
- 5 Guía para resolver problemas.



MANUAL BOMBAS SUMERGIBLES DE DRENAJE - X1



02

Gracias por elegir nuestra bomba de drenaje sumergible X1

- Tómese unos minutos para leer cuidadosamente las siguientes instrucciones y advertencias antes de encender la bomba. La garantía no es válida si este manual de instalación no está listo.
- La instalación y el funcionamiento de la bomba están sujetos a los requisitos reglamentarios de las autoridades locales, y al uso correcto y de seguridad descrito aquí, de nuestros productos.
- Todas las instrucciones, advertencias e instalaciones descritas en este documento deben ser informadas y comprendidas por el personal de mantenimiento y del operador.

Precauciones:



Advertencias

- Toda la conexión eléctrica debe ser realizada por un electricista certificado por la autoridad local. La bomba se debe conectar una tierra física al cable de conexión a tierra de las bombas como se indica con un cable aislado de color amarillo / verde. Para evitar descargas eléctricas que pueden provocar fuego.
- Cuando esté en funcionamiento, ningún personal debe estar en contacto con el fluido que está bombeando. Toda la alimentación eléctrica a la bomba deberá apagarse cuando sea necesario el contacto del personal. Esto es para evitar cualquier descarga eléctrica debido a una conexión defectuosa del cable o bombas que puedan provocar descargas eléctricas y víctimas.
- Se debe revisar toda la instalación de la bomba y la polaridad (rotación de la bomba). Cuando se inicie un ruido irregular y no se ejerza presión cuando se enciende la bomba. Apague la energía inmediatamente y consulte la guía de solución de problemas a continuación. Para evitar que la bomba se dañe y se dañe en las instalaciones debido a fuego.
- En todo momento, cuando baje la bomba durante la instalación y el desmontaje para el mantenimiento, use una cuerda o cadena de elevación, **NO** tire del cable eléctrico de la bomba. Esto dañará la conexión del cable, en la entrada del cable, lo que provocará una entrada de agua en el motor, lo que provocará daños y daños a la propiedad y al personal.
- La bomba **NO** debe funcionar en seco en todo momento. El nivel mínimo de agua de la base de succión de la bomba debe mantenerse siempre. Para evitar la cavitación del aire aspirado en la bomba, para evitar que los sellos mecánicos se sequen y el motor se sobrecaliente.
- La bomba **NO** debe funcionar más allá de su rango de temperatura de funcionamiento de 5°C a 45°C Deg. (Necesidad de cambiar el material de elastómero para adaptarse a la temperatura de bombeo.)
- La bomba se utilizará para aplicaciones de agua **NO** portátiles y de grado **NO** alimentario o **NO** químicas.
- Se recomienda utilizar personal de servicio calificado para el montaje o el desmontaje de las bombas. Los representantes no serán responsables por daños a la propiedad, daños al personal o tiempo de inactividad, afectados por el incumplimiento de la condición mencionada anteriormente.

Consejos de instalación:

Advertencias:



- Toda la conexión eléctrica debe hacerse con un electricista calificado. Se debe tener cuidado y la bomba está protegida con un disyuntor de circuito del tamaño adecuado y se debe evitar cualquier pérdida de electricidad conectando a tierra las bombas a través de los cables de conexión a tierra provistos con el cable de la bomba, coloreados con el cable amarillo y verde. El incumplimiento puede ocasionar daños a la propiedad o bajas humanas.
- Quitar el cable eléctrico para mover la posición de la bomba está prohibido y no debe utilizarse de esta manera. La fuerza del tirón dañará la conexión del cable y causará una fuga eléctrica que provocará descargas eléctricas y, por lo tanto, víctimas humanas o incluso incendios.
- En caso de que se requiera que la bomba se mueva o descienda hacia el pozo, debe hacerse con una cuerda o cadena sujeta al mango de la bomba.



MANUAL BOMBAS SUMERGIBLES DE DRENAJE - X1



- Todas las bombas cuentan con un interruptor de protección de temperatura incorporado. Cuando la bomba se sobrecalienta debido al funcionamiento en seco o al bajo nivel de agua, el interruptor de temperatura apagará la bomba y se reiniciará, cuando la temperatura vuelva a ser normal. Del motor dañará la bomba.
- Antes de operar las bombas, confirme que los parámetros eléctricos deben estar de acuerdo con la especificación de bombas comprada. Ejemplo: Tensión, fases, frecuencia, condición de servicio. Esto evitará el mal funcionamiento de la bomba.
- La bomba no está diseñada para trabajar con objetos extraños grandes y debe retirarse del pozo del sumidero ya que coagulará la succión de la bomba o incluso dañará el impulsor que conduce a la bomba dañada. También evitará que el interruptor de flotador funcione correctamente, si el extraño Los objetos se interponen en el movimiento libre del interruptor de nivel.
- Se debe tener cuidado al colocar la bomba para que el movimiento del interruptor de flotador no se obstruya con su movimiento libre. Por lo tanto, evite que las bombas se enciendan o se apaguen durante el funcionamiento.
- Después de la instalación, la cuerda o cadena se debe asegurar con un mínimo de Longitud de holgura y no se deja demasiado tiempo. Para evitar que la cuerda de la cadena se aspire en la succión de la bomba y dañe la bomba.

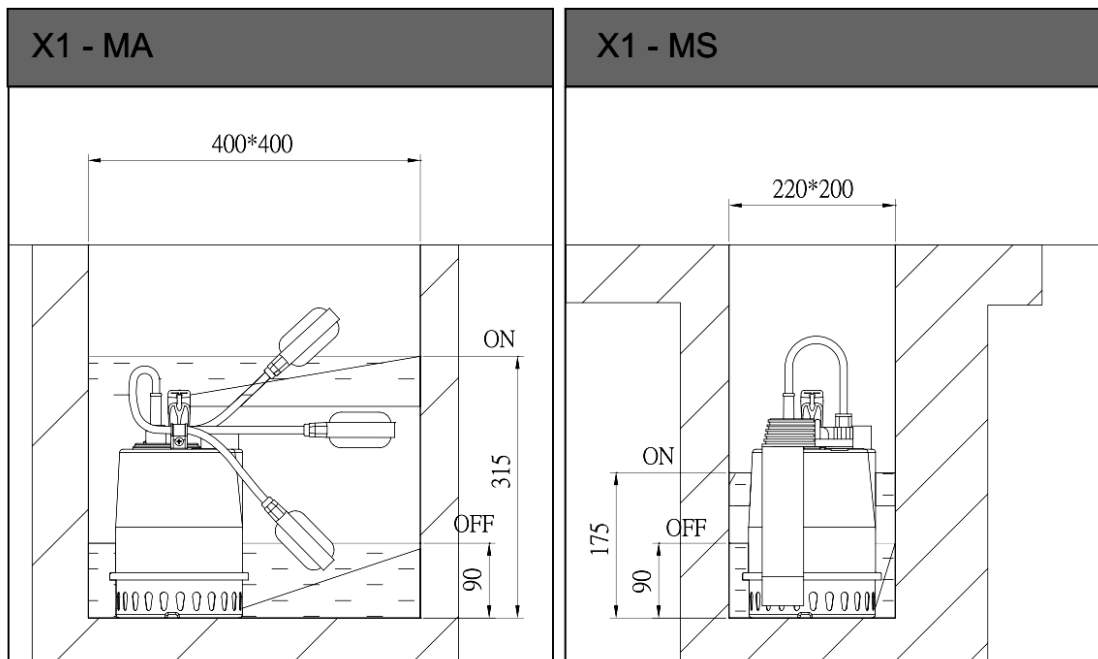
Parámetros de aplicación:



Advertencia:

- La bomba no debe utilizarse en funcionamiento en seco en todo momento.
- Aplicación: Desagüe de estanques, inundaciones en el sótano del garaje, aire acondicionado condensado, paisajismo, estanques Koi.
- La bomba no es adecuada para una solución química, agua de mar o temperatura del agua superior a 50°C. Agua limpia
- Temperatura del líquido: hasta 50°C (122°F)
- Pasaje Sólido: 10mm Máx. Depth: 5M
- Salida de conexión: 1-1/4"

Dimensión - Bomba y límites de instalación:



MANUAL BOMBAS SUMERGIBLES DE DRENAJE - X1

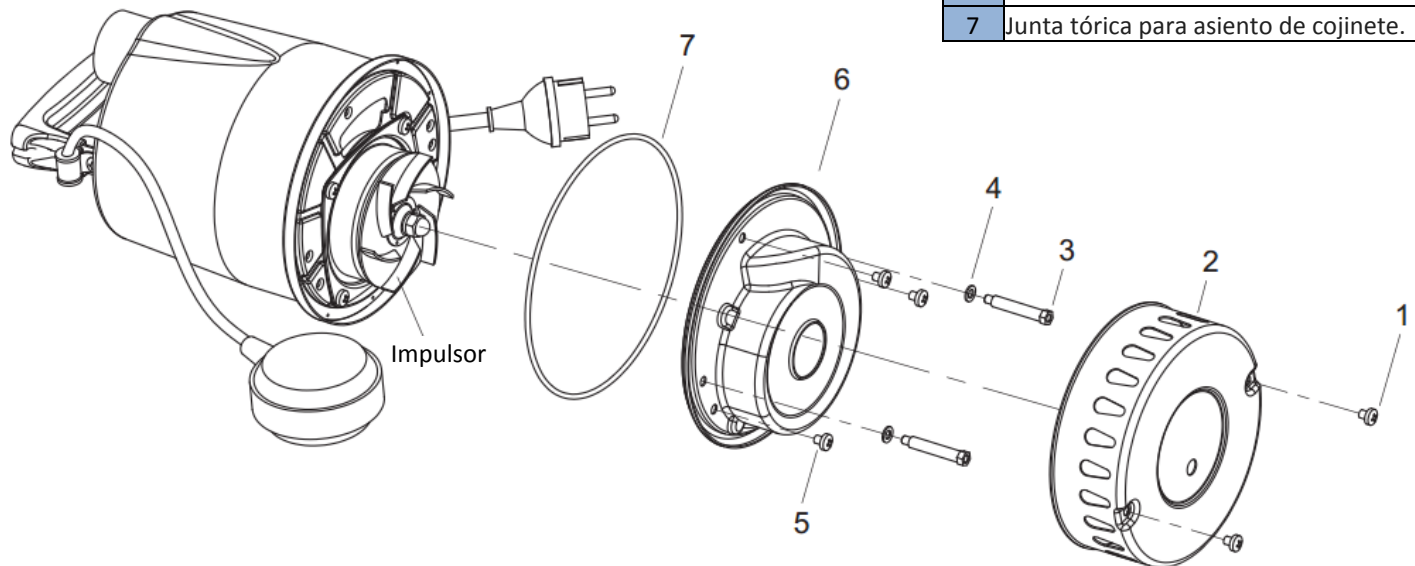


04

Notas preventivas y de mantenimiento :

- La limpieza regular del pozo del sumidero de objetos extraños, la pantalla de succión y el área de la aleta del impulsor prolongará la operación de la bomba.
- Cualquier señal de ruido, vibración, flujo reducido o presión es una indicación de un problema con la bomba. **DETENGA** la bomba inmediatamente y realice la resolución de problemas para solucionar el problema o póngase en contacto con nuestro distribuidor para obtener más ayuda.
- En todo momento, cuando la bomba deba ser revisada o revisada, asegúrese de que la alimentación de la bomba esté **APAGADA**.
- En todo momento al bajar las bombas por mantenimiento, se debe usar equipo de protección personal (EPP) en todo momento para evitar lesiones.
- Vistas despiezadas - Desmontar / Montar:
 1. Retire la pantalla de succión (Pos. 1) aflojando 2 x tornillos de la pantalla de succión (Pos. 2).
 2. Para quitar el Difusor del impulsor (Pos. 6)
 - A. Destornille el perno de la pantalla de succión x 2 (Pos. 3) y la arandela x 2 (Pos.4)
 - B. Desenrosque el tornillo del difusor del impulsor x 3 (Pos. 5)
 3. Retire el orificio del difusor del impulsor (Pos.7).
- Para el montaje de la bomba:
 1. Para volver a montar la bomba, invierta los pedidos de los pasos del procedimiento de desmontaje anterior.

1	Tornillo para base de succión.
2	Base de succión.
3	Tornillo para asiento de succión.
4	Arandela para asiento de succión.
5	Tornillo para asiento de succión.
6	Asiento de succión.
7	Junta tórica para asiento de cojinete.



MANUAL BOMBAS SUMERGIBLES DE DRENAJE - X1



05

Guía para resolver problemas:

Mal funcionamiento	Causas	Contramedidas
Falla de operación	Fuente de alimentación.	Compruebe si el voltaje es correcto.
	Cable roto o mal contacto.	Enviar para reparación y reemplazar el cable.
	Protector térmico del motor disparado (sólo para el modelo 1Ø).	Eliminar la causa desencadenante.
	Motor quemado.	Enviar para reparación.
	El agua entra en el motor debido al sello del eje desgastado.	Enviar para reparación.
	Mal funcionamiento del interruptor de flujo.	Enviar por reparación o reemplazarlo.
	Impulsor atascado o bloqueado.	Eliminar el material extraño.
Parado durante la operación	Impulsor enredado o bloqueado debido a material extraño en el líquido bombeado.	Eliminar el material extraño.
	Mal funcionamiento de la fuente de alimentación.	Compruebe si la alimentación está correctamente suministrada o tiene un mal contacto.
	Protector térmico del motor activado (sólo para Modelo 1Ø).	Eliminar la causa desencadenante.
Flujo de descarga insuficiente	El motor gira a la inversa (solo para el modelo 3Ø).	Ajustar la dirección de el giro.
	Desgastado del impulsor o cavitación.	Reemplace el impulsor.
	Base de succión bloqueada.	Eliminar el material extraño.
	Material extraño dentro de la bomba.	Eliminar el material extraño.
	Fuga o bloqueo de la tubería.	Verificar reparación o eliminar material extraño.
	Bombeo de aire por nivel de agua insuficiente.	Ajustar la altura del interruptor de flujo.
Sobre corriente	Mal funcionamiento del voltaje.	Compruebe si la alimentación está correctamente suministrada.
	El motor gira a la inversa (solo para el modelo 3Ø).	Ajustar la dirección de el giro.
	Bombeo de líquido con excesiva consistencia.	Diluir la consistencia del líquido.
	Cojinete desgastado.	Comprobar y sustituir el rodamiento.
	Impulsor atascado o bloqueado.	Eliminar el material extraño.





ABS BOMBAS

Llevar agua para la vida!



www.absbombas.com



info@absbombas.com



(502) 6671-3333