



Bomba Sumergible

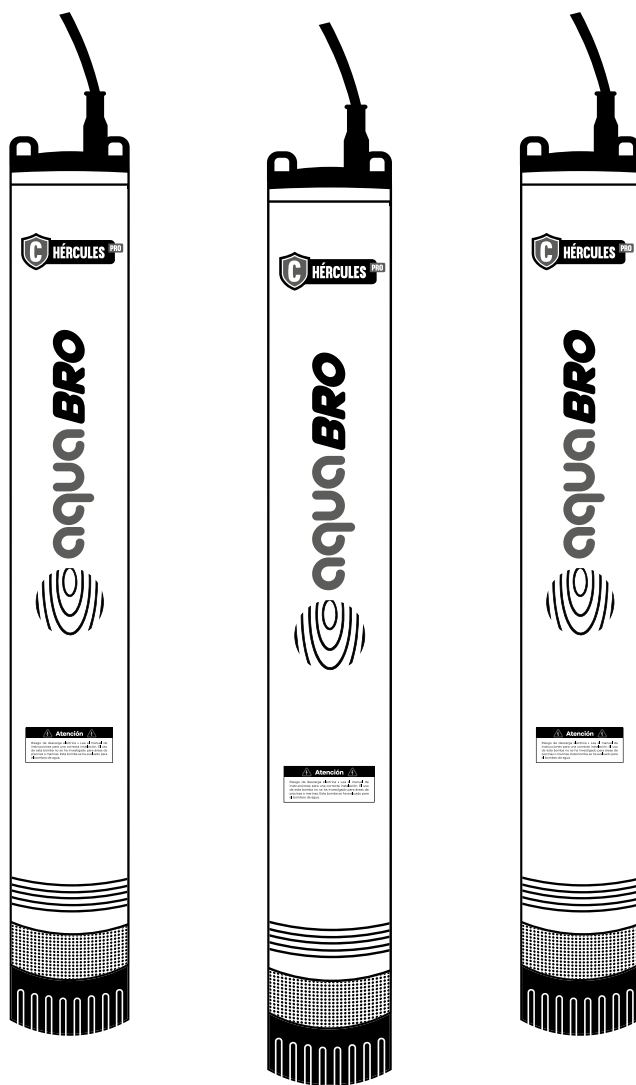


TABLA DE CONTENIDO

Notas sobre las instrucciones.....	2
Precauciones de seguridad.....	2
Información sobre el dispositivo.....	5
Transporte y almacenamiento.....	6
Montaje e instalación.....	6
Operación.....	9
Solución de problemas.....	9
Mantenimiento.....	10
Anexo técnico.....	11
Garantía y eliminación.....	16

Notas sobre las instrucciones

Simbolos



Advertencia de tensión eléctrica Este símbolo indica peligros para la vida y la salud de las personas debidos a la tensión eléctrica.



Advertencia
Esta palabra de advertencia indica un peligro con un nivel de riesgo promedio que, si no se evita, puede provocar lesiones graves o la muerte.



Advertencia
Las advertencias marcadas con este símbolo indican un riesgo de caída.

Nota

Esta palabra de advertencia indica información importante (por ejemplo, daños materiales), pero no indica peligros.



Información La información marcada con este símbolo le ayuda a realizar sus tareas de forma rápida y segura.



Siga el manual La información marcada con este símbolo indica que las instrucciones deben ser observadas.

Precauciones de seguridad

Lea atentamente este manual antes de poner en marcha o utilizar el dispositivo. Guarde siempre el manual cerca del dispositivo o del lugar de uso.



Advertencia

Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

Este aparato puede ser utilizado por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o poca experiencia y conocimientos si reciben supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato de forma segura y comprenden los peligros que implica.

Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento del mismo no deben ser realizados por niños sin supervisión.



Seguridad general

- No utilice el dispositivo en salas potencialmente explosivas o áreas y no lo instale allí.
- No utilice el dispositivo en atmósferas agresivas.
- Compruebe los accesorios y las piezas de conexión para detectar posibles daños.
- Antes de cada uso, compruebe si el dispositivo presenta daños. No utilice ningún dispositivo o pieza defectuosa.
- Antes de realizar trabajos de mantenimiento, cuidado o reparación en el aparato desenchufe el enchufe de la toma de corriente. Mientras lo hace, sujete el enchufe de red.

- Al colocar el dispositivo, tenga en cuenta las distancias mínimas con respecto a paredes y otros objetos, así como las condiciones de almacenamiento y funcionamiento especificadas en la Normativa Técnica anexo.
- No retire ninguna señal, calcomanía o etiqueta de seguridad del dispositivo. Mantenga todas las señales, calcomanías y etiquetas de seguridad en condiciones legibles.



Advertencias generales de seguridad Seguridad eléctrica

- El dispositivo debe ser alimentado con una corriente residual nominal no superior a 30 mA por medio de un RCD (dispositivo de protección de corriente residual).
 - Asegúrese de que todos los cables eléctricos fuera del dispositivo estén protegidos de daños (por ejemplo, causados por animales). ¡Nunca utilice el dispositivo si los cables eléctricos o la conexión a la red están dañados!
 - La conexión a la red eléctrica deberá corresponder a las especificaciones del Anexo Técnico.
 - Inserte el enchufe de red en una toma de red con fusible adecuado.
 - Apague el dispositivo y desconecte el cable de alimentación de la toma de red cuando el dispositivo no esté en uso.
 - No utilice bajo ningún concepto el dispositivo si detecta daños en el enchufe o en el cable de alimentación. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o personas igualmente calificadas para evitar un peligro.
- ¡Los cables de alimentación defectuosos suponen un grave riesgo para la salud!
- Si existe riesgo de inundaciones, instale las conexiones de enchufe en una zona a prueba de inundaciones.
¡Existe riesgo de descarga eléctrica!
- Asegúrese de que la tensión de red corresponda con las especificaciones de la placa de características.
 - Haga que todas las instalaciones eléctricas sean realizadas por un experto de acuerdo con las regulaciones nacionales y los requisitos específicos del dispositivo.
 - No utilice el cable de alimentación para arrastrar el dispositivo.
 - Sujete el enchufe de red mientras tira del cable de alimentación de la toma de corriente.
 - Proteja el cable de alimentación del calor, el aceite y los bordes afilados. Asegúrese de que el cable de alimentación no quede aplastado, doblado ni sometido a otras tensiones mecánicas.
 - Utilice únicamente cables de extensión a prueba de salpicaduras diseñados para uso al aire libre teniendo en cuenta la entrada de energía del dispositivo. Antes de utilizar los tambores de cable, desenrolle siempre el cable por completo. Compruebe que el cable no presente daños. El uso de cables alargadores no homologados para su uso en exteriores puede provocar lesiones por descarga eléctrica.
 - Antes de realizar cualquier trabajo en el dispositivo, en caso de fugas en el sistema de agua, antes de tomar pausas de trabajo o cuando no esté en uso, retire el enchufe de la toma de corriente.



Advertencias generales de seguridad Seguridad eléctrica

- Nunca utilice el dispositivo con personas o animales en el agua o en el medio de bombeo o si pudieran acceder a él. ¡Existe riesgo de descarga eléctrica!
- Nunca introduzca objetos ni extremidades en el dispositivo.
- Este aparato no es un juguete. Manténgalo alejado de los niños y Animales



Advertencias generales de seguridad Seguridad eléctrica

- Utilice el dispositivo únicamente en posición vertical.
- Tenga en cuenta que en el interior del dispositivo se utilizan lubricantes. Estos podrían causar daños o contaminación si se liberan. No utilice el dispositivo para beber agua ni en estanques de jardín con peces o plantas valiosas.
- No transporte el dispositivo sujetándolo por el cable de conexión o la manguera, ni tampoco lo sujete por ahí.
- No coloque ningún objeto sobre el dispositivo, ni siquiera ponerle peso. El dispositivo se hundirá hasta el suelo debido a su propio peso.
- Después de la instalación del dispositivo, su enchufe de red debe ser fácilmente accesible durante el funcionamiento.
- ¡Evite el funcionamiento en seco del dispositivo! Antes de ponerlo en marcha, el dispositivo debe estar completamente sumergido en el medio de bombeo.
- Use calzado resistente para protegerse contra descargas eléctricas.
- Antes de poner en funcionamiento el dispositivo, haga que un experto compruebe lo siguiente: – la conexión a tierra, el conductor neutro y el diferencial deben estar – las conexiones eléctricas deben estar protegidas de la humedad.
- Proveer protección contra heladas adecuada.

Uso previsto

El dispositivo está diseñado exclusivamente para bombear agua clara desde grandes profundidades y servir como agua de servicio para diversas aplicaciones dentro del hogar y el jardín.

- Extracción de agua de pozos y pozos.
- Extracción de agua de lluvia de cisternas.

En cualquier caso, el agua deberá cumplir las condiciones especificadas en los datos técnicos.

El dispositivo es totalmente sumergible (encapsulamiento hermético) y puede sumergirse hasta 35 m en el medio de bombeo.

Riesgos residuales



Advertencia de tensión eléctrica

¡Los trabajos en los componentes eléctricos sólo pueden ser realizados por una empresa especializada autorizada!



Advertencia de tensión eléctrica

Antes de realizar cualquier trabajo en el aparato, desenchufe el enchufe de la toma de corriente.

No toque el enchufe de red con las manos mojadas o húmedas.

Sujete el enchufe de red mientras desconecta el cable de alimentación de la toma de red.



Advertencia

¡Pueden producirse peligros en el dispositivo si es utilizado de forma poco profesional o inadecuada por personas no capacitadas!

¡Tenga en cuenta las cualificaciones del personal!



Advertencia

El dispositivo no es un juguete y no debe estar en manos de los niños.



Advertencia

¡Riesgo de asfixia!

No deje el embalaje tirado en el suelo. Los niños pueden utilizarlo como un juguete peligroso.

Nota

Si almacena o transporta el dispositivo de forma inadecuada, éste podría dañarse.

Comportamiento en caso de emergencia

1. Apague el dispositivo.
2. Desconecte el aparato de la red eléctrica: sujete el enchufe de red mientras tira del cable de alimentación para sacarlo de la toma de red.
3. No vuelva a conectar un dispositivo defectuoso a la red eléctrica.

Protección contra sobrecalentamiento El dispositivo está provisto de un circuito de protección térmica que se activa cuando el dispositivo se sobrecalienta y luego lo apaga. Apague el dispositivo y déjelo enfriar. Investigue la causa del sobrecalentamiento. Si el problema persiste, comuníquese con el servicio de atención al cliente.

Información sobre el dispositivo

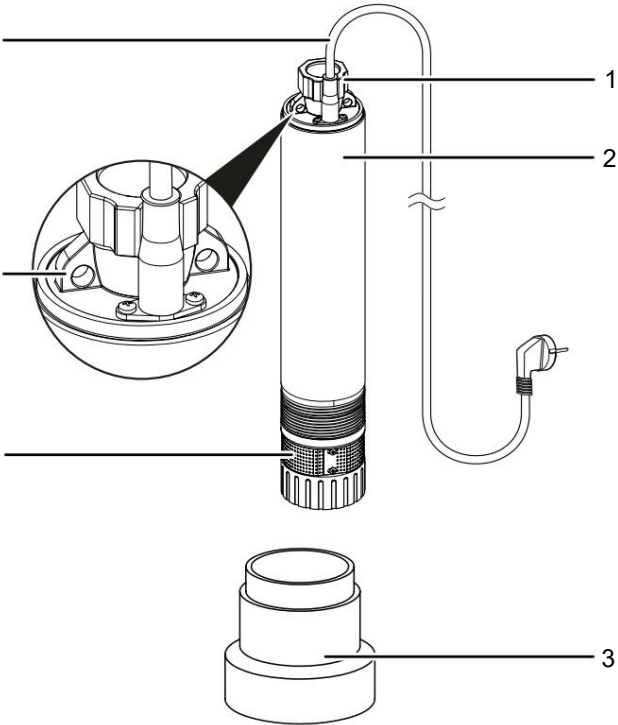
Descripción

Nuestra bomba de la serie DS ofrece una solución compacta y que ahorra espacio. Equipado con un potente motor, ofrece un caudal impresionante. Perfecto para diversas aplicaciones, incluido el drenaje y pequeñas tareas de bombeo de agua. Sólo se puede utilizar para bombear agua limpia y el contenido máximo de arena no debe ser superior al 0,25 %. La profundidad máxima de inmersión es de 35 m. La temperatura del agua no debe superar los 35°C.



Información

Las ilustraciones de estas instrucciones muestran el dispositivo 4DS a modo de ejemplo. Los pasos de uso y las explicaciones que se muestran también son válidos para otros modelos, a menos que se indique lo contrario.



Las ilustraciones de estas instrucciones muestran el dispositivo 4DS a modo de ejemplo. Los pasos de uso y las explicaciones que se muestran también son válidos para otros modelos, a menos que se indique lo contrario.

no	Descripción
1	Conexión para línea de presión con rosca interior G1 ¼"
2	Motor de bomba
3	Pie espaciador de 5"
4	Colador de suciedad
5	Ojo de suspensión
6	Cable de alimentación

Transporte y almacenamiento

Nota

Si almacena o transporta el dispositivo de forma inadecuada, éste podría dañarse.

Tenga en cuenta la información relativa al transporte y almacenamiento del dispositivo.

Transporte

Antes de transportar el dispositivo, tenga en cuenta lo siguiente:

- Sujete el enchufe de red mientras tira del cable de alimentación de la toma de corriente.
- No utilice el cable de alimentación para arrastrar el dispositivo.
- No transporte el dispositivo sujetándolo por el cable de alimentación o la manguera.

Almacenamiento

Cuando no se utilice el dispositivo, observe las siguientes condiciones de almacenamiento:

- Guarde el dispositivo en un lugar seco y protegido de las heladas y el calor.
- Guarde el aparato en posición vertical, protegido del polvo y de la luz solar directa.
- Si es necesario, utilice una cubierta para proteger el dispositivo del polvo invasor.
- Verifique si queda agua residual en el dispositivo y drene el agua residual para evitar la formación de óxido.
- Coloque la tapa protectora en la conexión de presión para proteger el interior del dispositivo contra el polvo y la suciedad.
- Si no se utiliza el dispositivo durante un período prolongado, es necesario limpiarlo a fondo después de su última utilización y antes de volver a ponerlo en funcionamiento. Los depósitos y residuos pueden provocar problemas de puesta en marcha.

Para reiniciar, proceda según el capítulo de Inicio.

Montaje e instalación

Volumen de suministro

- 1 x Bomba de pozo profundo.
- 1 x Pie espaciador (opcional para la serie de 4 pulgadas).
- 2 x Tornillos de montaje (pie espaciador) 1 x.
- Cuerda de fijación (opcional) 1 x.
- Manual

Desembalaje del dispositivo

1. Abra la caja de cartón y saque el dispositivo.
2. Retire completamente el embalaje.
3. Desenrolle completamente el cable de alimentación.

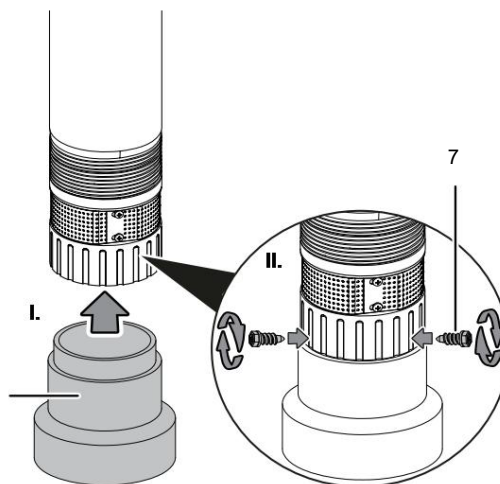
Asegúrese de que el cable no está dañado y no se daña al desenrollarlo.

Puesta en marcha

Montaje del pie espaciador El tipo sin pie espaciador podría ignorar esta parte.

El pie espaciador (3) debe colocarse en el dispositivo antes de la puesta en marcha inicial. Para ello, proceda de la siguiente manera:

1. Inserte el pie espaciador (3) en la parte inferior del dispositivo.
2. Atornille el pie espaciador (3) al lado inferior del dispositivo utilizando los tornillos suministrados (7).



Conexión de la tubería o manguera

El dispositivo puede funcionar mediante una manguera o una tubería.

El dispositivo se entrega con una rosca interna de 1 ¼".

Tenga en cuenta la siguiente información sobre la descarga de agua:

- No se puede mover de forma flexible cuando se utiliza una tubería sólida.
- Tenga en cuenta que la capacidad de transporte disminuye a medida que aumenta la altura de la línea de presión.

Nota

Si desea conectar una manguera flexible como línea de presión, no utilice una manguera de succión ni una manguera que no sea resistente a la presión. Utilice únicamente mangueras resistentes a la presión.

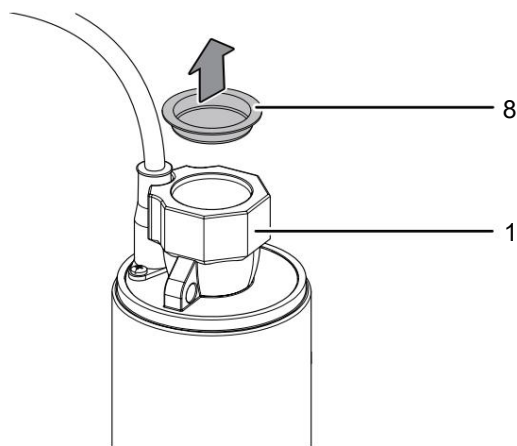
Conexión de la línea de presión



Advertencia

Asegúrese de que todas las piezas de la línea de presión estén instaladas por un profesional. En caso de un montaje incorrecto o de utilizar piezas inadecuadas, existe riesgo de lesiones debido al medio de bombeo presurizado.

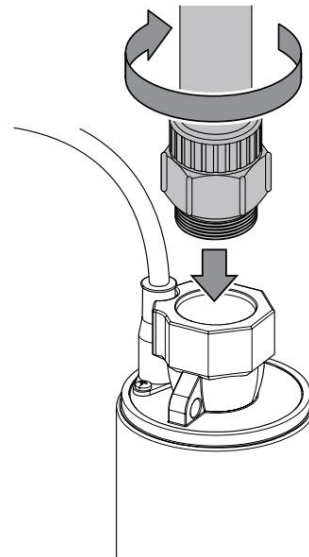
1. Retire la tapa protectora (8) de la conexión de presión (1).



Nota

Conserve la tapa protectora (8) de la conexión de presión para poder utilizarla al guardar la bomba y proteger el interior de la misma contra el polvo y la suciedad.

2. Conecte la línea de presión a la conexión de presión (1) utilizando un adaptador adecuado (1 ¼"). Para ello, aplique cinta selladora de roscas (por ejemplo, cinta de teflón) al conector roscado de la línea de presión para garantizar una conexión a prueba de fugas.



Instalación del dispositivo

Tenga en cuenta la siguiente información sobre la configuración del dispositivo y antes de encenderlo:

- El eje/orificio de perforación debe estar vertical y el eje, las paredes no deben tener bordes salientes ni proyecciones.
- El eje/orificio de perforación debe tener una longitud de borde/un diámetro de al menos 125 mm.
- No deje el aparato en funcionamiento sin supervisión.
- Compruebe que la manguera o el tubo estén bien conectados.
- Asegúrese de que el cable de alimentación (6) no esté sometido a cargas de tracción y que tenga suficiente espacio libre.
- Asegúrese de que la conexión a la red eléctrica se corresponde con las especificaciones proporcionadas en los datos técnicos.
- Compruebe que la toma de corriente esté en buen estado.
- El fusible de la toma de corriente debe ser suficiente.
- Evite que la humedad llegue al enchufe o a la toma de corriente.

¡Existe riesgo de descarga eléctrica!



Advertencia de tensión eléctrica

Existe riesgo de descarga eléctrica al sumergir el dispositivo en el medio de bombeo.

Antes de sumergir el dispositivo en el medio de bombeo, tenga en cuenta lo siguiente:

- Asegúrese de que el enchufe de red esté desconectado.
 - Compruebe que el enchufe de red y el cable de alimentación (6) no presenten daños.
- No utilice bajo ningún concepto el dispositivo si detecta daños en el enchufe o en el cable de alimentación (6).



Advertencia de tensión eléctrica

Descarga eléctrica debido a cable de alimentación dañado (6).

No utilice bajo ningún concepto el cable de alimentación (6) para bajar, asegurar, posicionar o elevar el dispositivo. Utilice únicamente un cordón o cuerda adecuados, por ejemplo, un cordón de nailon o un cable metálico.



Advertencia

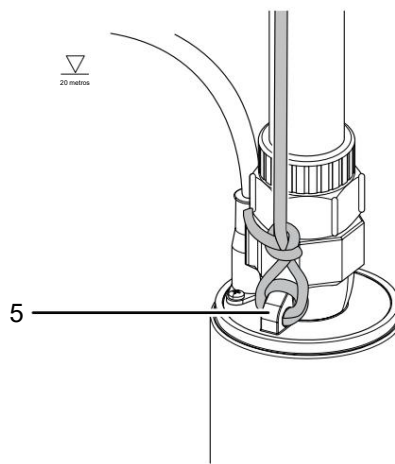
Existe riesgo de caer dentro del pozo o del orificio de perforación.

Coloque el dispositivo de manera que el eje o la abertura del orificio de perforación estén cerrados antes, durante y después del funcionamiento para evitar que personas o animales caigan dentro.

Nota

En el fondo de los estanques y otros cuerpos de agua pueden acumularse sedimentos con el paso del tiempo. Para evitar que el dispositivo se dañe, no debe bajarse hasta el suelo. Mantenga una distancia mínima de 50 cm con el suelo.

1. Fije un cordón o cuerda adecuada, por ejemplo, un cordón de nailon o un cable de acero, al ojo de suspensión (5) en la parte superior del dispositivo.



2. Baje lentamente el dispositivo y el cordón/cuerda dentro del medio de bombeo. Preste atención a lo siguiente: El dispositivo debe bajarse dentro del medio de bombeo de manera perpendicular. El dispositivo debe estar completamente sumergido en el medio de bombeo. Controlar periódicamente el nivel de agua para evitar que el aparato se seque. Respetar una distancia mínima de 50 cm hasta el suelo (véase también la representación esquemática en el capítulo Anexo técnico).
3. Coloque el cable o la cuerda en una posición de fácil acceso, de modo que pueda retirar el dispositivo cuando sea necesario.

Instalación con presostato (opcional).



Advertencia de tensión eléctrica

¡Los trabajos en los componentes eléctricos sólo pueden ser realizados por una empresa especializada autorizada!

Para encender o apagar una bomba de pozo profundo conectada y para monitorear la presión en la tubería, el dispositivo se puede instalar junto con un presostato.

- Modo automático (opcional)

Antes de operar o encender, tenga en cuenta lo siguiente:

1. La bomba tarda aproximadamente 60 segundos en ventilarse después de la inmersión en el agua para el primer uso.
2. Ponga la bomba en funcionamiento sólo después del paso 1.

3. El final de la operación de sangrado se indica mediante un chorro de agua que sale por las aberturas de purga.
4. La bomba se pone en marcha y se apaga automáticamente cuando ya no se extrae más agua.
5. Gracias a la válvula de retención, la presión se mantiene en la manguera hasta que salga agua a través de la manguera.
6. Cuando se aspira agua a través de la manguera (la presión en la manguera cae por debajo de 3,5 bares), la bomba se enciende automáticamente.

Protección contra funcionamiento en seco

(control de caudal): La bomba se apaga automáticamente cuando no se bombea fluido (la bomba funciona en ciclos de 30 s, encendido 5 s, apagado (4x). Este ciclo se repite en 1 h, 5 h, 24 h...)

Una vez que el filtro de la bomba esté nuevamente sumergido al menos 20 cm en el agua, la bomba estará lista para funcionar nuevamente.

Operación

Encendido del dispositivo

Una vez que haya instalado completamente el dispositivo como se describe en el capítulo Montaje y puesta en marcha, puede encenderlo.



Advertencia de tensión eléctrica

No toque el enchufe de red con las manos mojadas o húmedas.

Nota

Tenga en cuenta que el dispositivo está diseñado para un máximo de 40 operaciones de encendido y apagado por hora.

Antes de cada reinicio, espere al menos 3 minutos.

1. Conecte el enchufe de red a una toma de corriente con fusibles suficientes.
2. Después de encenderlo, compruebe periódicamente si el dispositivo funciona correctamente

Desconecte la fuente de alimentación si, después de poner en marcha el motor, la bomba muestra un comportamiento de funcionamiento inusual (como fuertes vibraciones en la bomba o en la línea de presión, un caudal fluctuante o similar). Si deja el dispositivo sin supervisión durante un período prolongado, interrumpa el suministro de energía del dispositivo.

Apagar el dispositivo.



Advertencia de tensión eléctrica

No toque el enchufe de red con las manos mojadas o húmedas.

1. Sujete el enchufe de red (6) mientras saca el cable de alimentación de la toma de red, cerrar.



Advertencia de tensión eléctrica

No toque el enchufe de red con las manos mojadas o húmedas.

1. Sujete el enchufe de red mientras tira del cable de alimentación de la toma de corriente.
2. Extraiga el dispositivo del medio de bombeo mediante el cordón o cuerda de sujeción.
3. Desconecte la línea de presión.
4. Limpie el dispositivo de acuerdo con el capítulo de Mantenimiento.
5. Guarde el dispositivo de acuerdo con el capítulo Almacenamiento.

Solución de problemas



Advertencia de tensión eléctrica

No toque el enchufe de red con las manos mojadas o húmedas.



Advertencia de tensión eléctrica

Las tareas que requieran la apertura del dispositivo sólo podrán ser realizadas por empresas especializadas autorizadas o por AQUABRO.

- Apague el dispositivo.
- Sujete el enchufe de red mientras tira del cable de alimentación de la toma de corriente.

El dispositivo ha sido comprobado varias veces durante la producción para comprobar su correcto funcionamiento. Si, a pesar de ello, se producen fallos, compruebe el dispositivo según la siguiente lista.

El dispositivo no arranca:

- Compruebe la conexión eléctrica.
- Compruebe el cable de alimentación y el enchufe de red para ver si están dañados.
- Compruebe el fusible in situ.
- El dispositivo podría haberse sobrecalentado y el fusible térmico podría haberse sobrecalentado.
- El circuito de protección está activado.
- En caso afirmativo, espere aproximadamente 10 minutos antes de reiniciar el dispositivo. Si el dispositivo no se pone en marcha, haga que una empresa especializada o AQUABRO revisen el sistema eléctrico.
- La temperatura del agua es superior a 35 °C y el termostato.
- El circuito de protección está activado.

El aparato está funcionando, pero no bombea agua:

- Compruebe si el filtro de suciedad (4) está obstruido. Elimine las obstrucciones.
- Compruebe que el nivel del agua no sea demasiado bajo o que el dispositivo no esté completamente sumergido. Si es necesario, sumerja el dispositivo más profundamente en el agua.
- Compruebe si el diámetro de la manguera utilizada es demasiado pequeño.
- Compruebe si la manguera está doblada o bloqueada, retire torceduras y/o bloqueos.

El aparato se apaga después de un breve tiempo de funcionamiento:

- Compruebe si el agua está sucia. Si el agua está demasiado sucia, el aparato se calentará y el circuito de protección térmica apagará el aparato.
- Compruebe si la temperatura del agua es demasiado alta. Es posible que el dispositivo se haya sobrecalentado debido a una temperatura del agua demasiado alta y que se haya activado el circuito de protección térmica.
- Compruebe la conexión eléctrica.
- Compruebe si el cable de alimentación y el enchufe de red presentan daños.

- Compruebe los fusibles in situ.

Capacidad de transporte insuficiente o decreciente:

- Compruebe si el filtro de suciedad (4) está obstruido. Elimine las obstrucciones.
- Compruebe el diámetro de la manguera y el cabezal de descarga.

Una altura de suministro excesiva combinada con un diámetro de manguera pequeño puede provocar una reducción de la capacidad de transporte.

- Compruebe si la manguera está doblada o bloqueada. Retire torceduras y/o bloqueos.

Nota

Espere al menos 3 minutos después de realizar trabajos de mantenimiento y reparación. Solo entonces vuelva a encender el dispositivo.

Después de realizar estas comprobaciones, el dispositivo sigue sin funcionar correctamente: póngase en contacto con el servicio de atención al cliente. En caso necesario, lleve el dispositivo a una empresa eléctrica especializada autorizada o al punto de servicio técnico autorizado de AQUABRO para su reparación.

Mantenimiento

Actividades necesarias antes de iniciar el mantenimiento



Advertencia de tensión eléctrica

No toque el enchufe de red con las manos mojadas o húmedas.

- Apague el dispositivo.
- Sujete el enchufe de red mientras tira del cable de alimentación de la toma de corriente.

Notas sobre el mantenimiento

Dentro del dispositivo no hay piezas que necesiten mantenimiento o lubricación por parte del usuario.

Señales y etiquetas de seguridad en el dispositivo
Revise periódicamente las señales y etiquetas de seguridad adheridas al dispositivo.

¡Reemplace las señales de seguridad ilegibles!

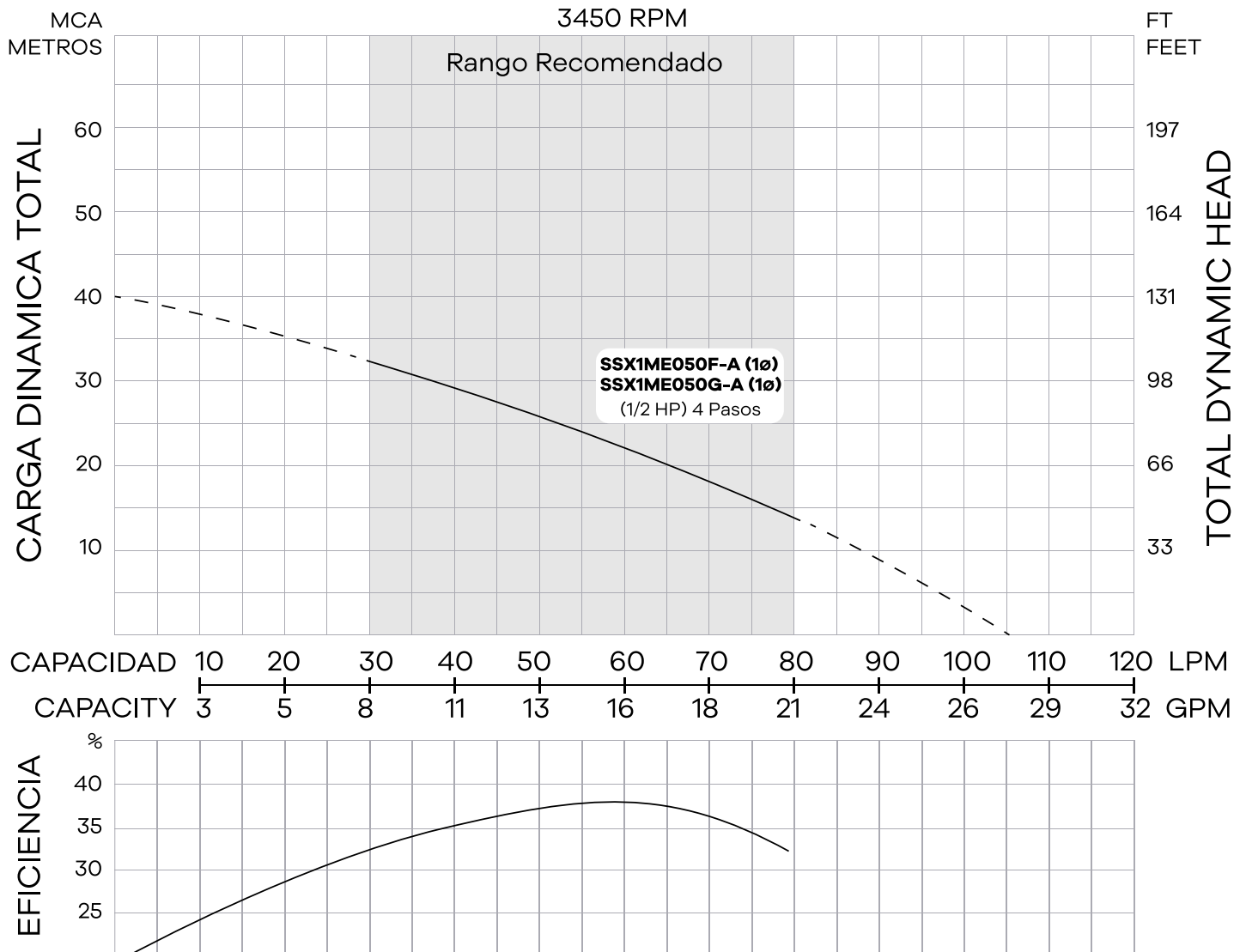
Limpieza

- Limpie el dispositivo con un paño suave, húmedo y sin pelusa. Proteja los componentes eléctricos de la humedad. No utilice ningún agente de limpieza agresivo, como aerosoles de limpieza, disolventes, limpiadores a base de alcohol o abrasivos, para humedecer el paño.

Características Técnicas y equivalencias

Código	SSX1ME050F-A	SSX1ME050G-A
Potencia	0.373 kW (1/2 HP)	0.373 KW (1/2 HP)
Voltaje	115V ~ 60 Hz 1Ø	220V ~ 60 Hz 1Ø
Flujo máximo	105 l/min	105 l/min
Altura máxima	40 m	60 m
RPM	3,450 r/min	
Tipo	Cisterna residencial	
Tipo de impulsor	Cerrado	
Material de impulsor	Poliacetil (POM)	
Ø Descarga	2.54 cm (1") NPT	2.54 cm (1") NPT
Cuerpo	Acero inoxidable	
Temperatura de operación	(0-35)°C	
Factor potencia	0.97	0.98
Clasificación térmica	B	
Grado de protección	IP68	
Inmersión máxima	15 m.	
Longitud del conductor	3 m.	
Dimensiones (Ø x alto)	9.5 x 73 cm	9.5 x 73 cm
Peso	8.1 kg	8.1 kg

Curva de rendimiento



Representación esquemática

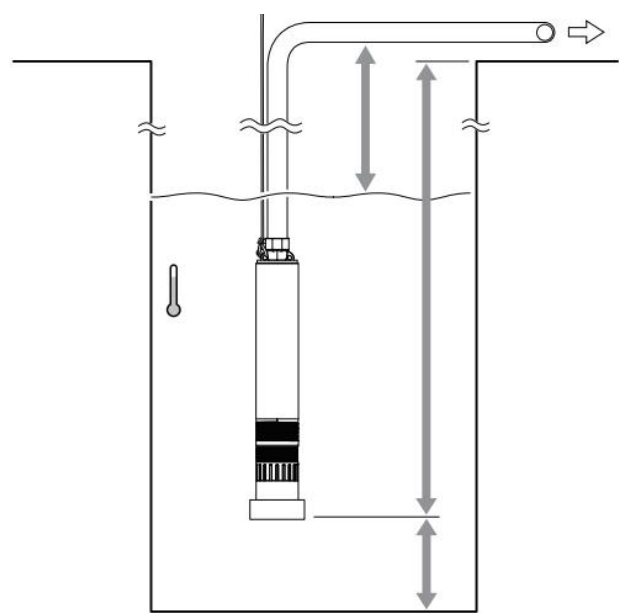
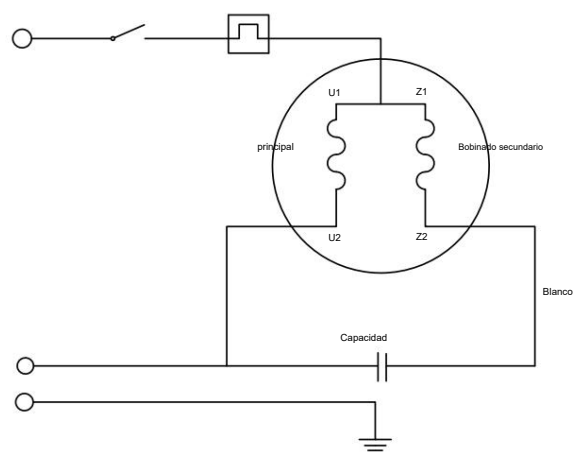
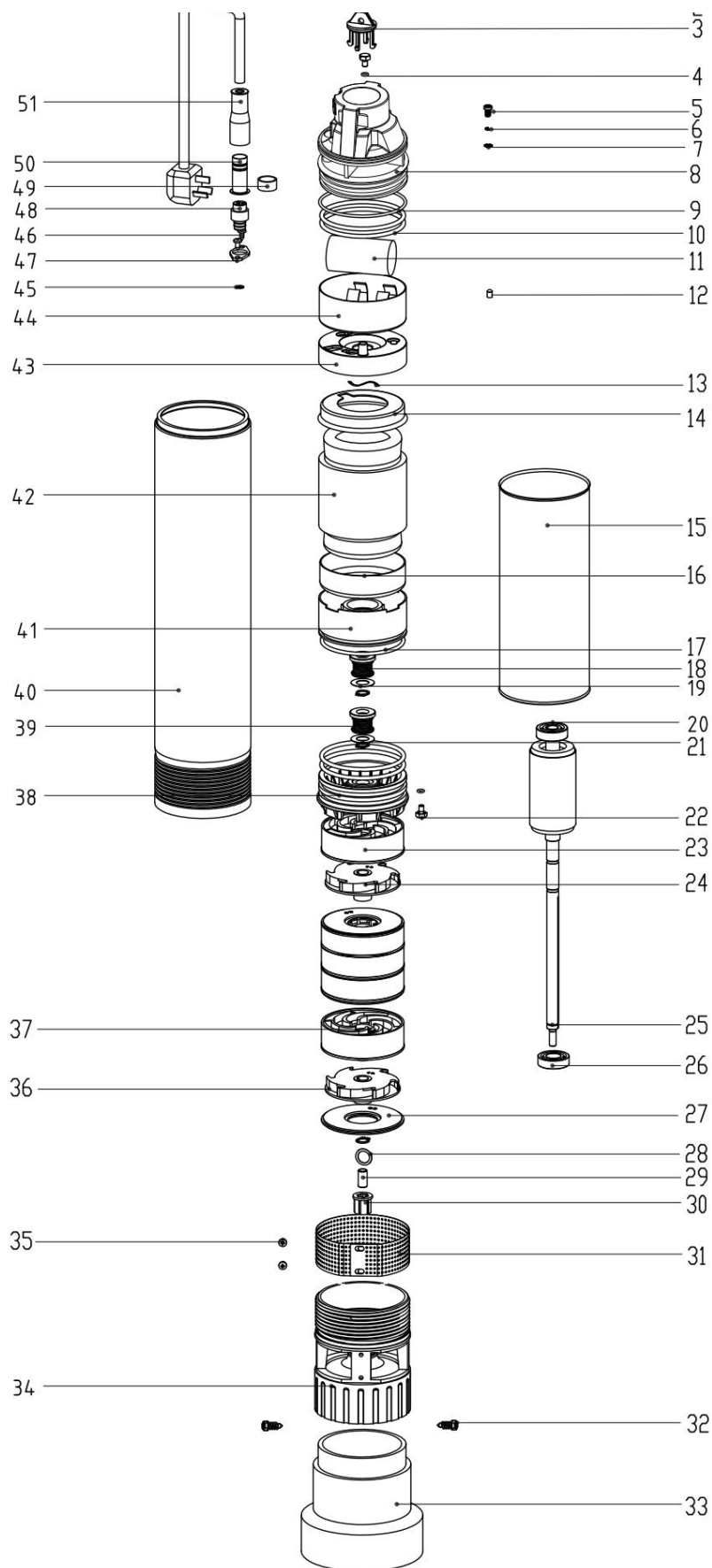


Diagrama de cableado



Dibujo de conjunto despiezado 4DS5.140/



No.	Nombre de la pieza	Cantidad		Nombre de la pieza	Canti- dad
1	Tapa de descarga de plástico	1	27	Cubierta del difusor	5
2	juntas tóricas	1	28	Arandela plana	2
3	Válvula antirretorno	1	29	Casquillo del eje	1
4	junta tórica	2	30	Cojinete de goma	1
5	Tornillo	4	31	Filtrar	1
6	Arandela de resorte	4	32	pernos	2
7	Arandela de seguridad	1	33	Base de la bomba	1
8	Salida	1	34	Entrada	1
9	junta tórica	1	35	pernos	2
10	junta tórica	4	36	Impulsor	1
11	Condensador	1	37	Diuser	1
12	Tapa de cableado	3	38	Tapa de la cámara de aceite	1
13	Lavadora de ondas	1	39	Sello mecánico	1
14	Anillo aislante superior	1	40	Carcasa exterior	1
15	Carcasa del motor	1	41	Cámara de aceite	1
16	Anillo aislante de abajo	1	42	Bobinado del estator	1
17	junta tórica	1	43	Asiento del cojinete superior	1
18	Sello mecánico	1	44	Caja de condensadores	1
19	Arandela plana	2	45	Arandela plana	2
20	Cojinete	1	46	pernos	2
21	Anillo de bloqueo	3	47	Prensateles para cable	1
22	Tornillo	2	48	Blindaje de cable	1
23	Difusor	4	49	Arandela de latón	1
24	Impulsor	4	50	Blindaje de cable	1
25	Rotores	1	51	Cable blindado corto	1
26	Cojinete	1	52	Cable eléctrico	1

Garantía y eliminación



Garantizar

Garantizamos este producto por 1 año (a partir de la fecha de compra).

Esta garantía cubre todos los defectos graves de la unidad que puedan demostrarse como defectos de material o de fabricación. En virtud de la garantía, reemplazaremos la unidad o la repararemos sin cargo si se cumplen las siguientes condiciones:

- La unidad debe haber sido manipulada adecuadamente y de acuerdo con los requisitos de las instrucciones de funcionamiento;
- Ni el comprador ni un tercero no autorizado han intentado reparar la unidad.

Atención:

- La pieza de desgaste está excluida de la garantía.
- Las bombas dañadas por las heladas quedan excluidas de la garantía.
- La garantía del fabricante no afecta las reclamaciones de garantía existentes del usuario contra el distribuidor/vendedor.

Desecho

Deseche siempre los materiales de embalaje de forma respetuosa con el medio ambiente, de manera amistosa y de acuerdo con la legislación local aplicable de Normas de eliminación.

Este producto o sus piezas deben eliminarse de



- Utilizar el servicio público o privado de recogida de residuos.
- Si esto no es posible, póngase en contacto con el taller de servicio más cercano.