

BOMBAS SUMERGIBLES



APB

550 - 750



AXB

550 - 750



DPB

400 - 750



DPR

550 - 750



¡ADVERTENCIA!

Para reducir los riesgos de incendio, descargas eléctricas y lesiones en personas durante la instalación y utilización de la bomba, se recomienda respetar en todo momento las normas de seguridad básicas, incluida la siguiente indicación:

Leer completamente estas instrucciones antes de poner en marcha el producto y conservarlas.

Aviso: Estas bombas no están pensadas para piscina. En ningún caso debe utilizarse para la limpieza o para cualquier otra operación de mantenimiento de piscinas. stas bombas no han sido previstas para bombear agua de consumo.

GENERALIDADES

- Las bombas de achique son bombas sumergidas destinadas a un uso doméstico.
Deben emplearse únicamente para achicar locales inundados o bombear el agua de pozos o sótanos.
- Las bombas, están diseñadas para aspirar aguas de drenaje, es decir aguas con partículas cuyo tamaño puede llegar en las bombas **APB** y **AXB** a 5 mm de diámetro y en las bombas **DPB** y **DPR** a 35 mm.
- Las bombas son totalmente sumergibles: la profundidad de inmersión no debe superar los 5 metros.
- Las bombas no deben utilizarse para aspirar líquidos o materias corrosivas, combustibles o explosivos. La temperatura de los líquidos aspirados no debe superar los 35°C.
- Cualquier uso distinto del indicado en estas instrucciones puede causar daños a la bomba y ser un potencial peligro para el operario.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Altura máx. (m)	Caudal máx. (l/min)	Voltaje Frecuencia	Potencia (kW)	Diámetro Sólidos (mm)	Peso (Kg)
APB 550	8	180	230V/50Hz	550	5	5
APB 750	8,5	200	230V/50Hz	750	5	5,5
AXB 550	7,5	140	230V/50Hz	550	5	4,9
AXB 750	8,5	180	230V/50Hz	750	5	5,5
DPB 400	6	140	230V/50Hz	400	35	5
DPB 750	8	200	230V/50Hz	750	35	5,5
DPR 550	7	160	230V/50Hz	550	35	5
DPR 750	8	200	230V/50Hz	750	35	5,5



Los desechos producidos por las máquinas eléctricas no se pueden tratar como desechos domésticos comunes. Hay que reciclarlos allí donde existan instalaciones apropiadas. Consultar al organismo local para solicitar información acerca de su recogida.

ADVERTENCIAS ESPECIALES DE USO

- Familiarícese con los controles y el uso correcto del producto.
- Los niños no deben utilizar el producto.
- Solamente adultos con la instrucción adecuada deben utilizarlo. Este producto no está destinado a que lo utilicen personas (incluidos niños) con discapacidades físicas, sensoriales o mentales o con falta de experiencia y conocimientos, a menos que hayan recibido instrucciones o supervisión en relación con su uso por parte de una persona responsable de su seguridad.
- Si se daña el cable de alimentación, debe ser sustituido por el fabricante, su servicio postventa o una persona con una formación similar para garantizar que no existe ningún peligro.
Desconecte el suministro eléctrico si el cable de alimentación o el alargador sufren daños o cortes durante su funcionamiento. No toque el producto o el alargador antes de desenchufar el suministro eléctrico.

RECOMENDACIONES E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- La tensión de alimentación debe ser la indicada en la placa de características (230V / 50Hz). No utilizar una alimentación distinta.
- La bomba ha de alimentarse mediante un circuito que disponga de un dispositivo con corriente diferencial residual (DDR) de la corriente diferencial de funcionamiento nominal que no supere 30 mA. Consultar con un electricista cualificado.
- El cable de alimentación debe controlarse periódicamente y antes de cada empleo para verificar si presenta signos de envejecimiento o daños. Si la bomba no está en buen estado, no utilizar y repararle en un centro concertado.
- Si se utiliza un alargador, comprobar que esté homologado. Guardarlo en un sitio alejado de bordes cortantes, de fuentes de calor o combustibles.
- La toma móvil del alargador debe ser del tipo 2 polos + tierra de 10-16^a/250V. La sección de los conductores del cable deben ser igual o superior a 1 mm. El cable no debe ser más ligero que los cables del tipo H05 Rn-F.
- Al desconectar el cable de alimentación de la toma de corriente, cogerlo siempre por la clavija.
- Si la bomba se utiliza para vaciar un estanque, ésta no debe utilizarse mientras alguien esté dentro del mismo.
- Cuando la bomba está sumergida, no debe manejarse con ayuda del cable de alimentación, sino con un dispositivo conectado a la asa de transporte.
- Para evitar peligros, si el cable de alimentación está dañado, el fabricante, el servicio postventa o una persona cualificada, deberá reemplazarlo.

CONEXIÓN DEL CONDUCTO DE EVACUACIÓN

- Roscar el racor universal provisto a la salida de la bomba.
- Unir el conducto de descarga sobre la parte del racor correspondiente al diámetro interior del conducto.
- Ajustar una brida de fijación [no incluido] para completar la estanqueidad.

Nota: Para los conductos de gran diámetro y con el fin de obtener el mejor caudal de descarga, habrá que cortar el extremo del racor universal para conservar solamente la parte adaptada al conducto utilizado.

REGULACIÓN DEL FLOTADOR

- El flotador permite el arranque automático de la bomba. Cuando el nivel de agua sube y alcanza aproximadamente 53 cm, la bomba arranca. Se parará automáticamente cuando el nivel de agua haya bajado hasta unos 7 cm.
- Acortando la longitud del cable entre la bomba y el flotador, se pueden modificar las alturas de agua correspondientes al arranque y a la parada de la bomba. Para ello utilizar la conexión rápida provista a este efecto y situada en la parte superior de la bomba. Ajustar el cable a la longitud deseada.

ARRANQUE

- La bomba debe situarse verticalmente: comprobar que tenga una posición estable durante el funcionamiento.
- Comprobar que el flotador pueda moverse libremente.
- Las tomas de las aspiraciones nunca deberán estar obstruidas. Es preferible que la bomba no esté directamente apoyada sobre el suelo, el fondo del pozo, del pilón o del sótano.
Como soporte de la bomba puede usarse por ejemplo un ladrillo.
Atención, para achicar locales (empleo en sótanos vacíos por ejemplo) habrá que situar la bomba por debajo del nivel del suelo.
- En funcionamiento automático, la bomba arrancará y se detendrá cuando el flotador alcance las alturas preestablecidas.
- En funcionamiento manual, subir el flotador para hacer que la bomba arranque y volver a su posición para parar la bomba. En este caso, la altura de agua mínima que puede bombearse puede reducirse.

¡Atención! No utilizar jamás la bomba en vacío.

CONSEJOS DE EMPLEO

- Si la descarga se detiene mientras la bomba sigue funcionando, cortar inmediatamente la alimentación. Desconectar la toma de corriente y verificar la causa del problema.
No intentar manipular el rotor de la bomba si la bomba está conectada a la alimentación.
- La bomba lleva un motor protegido por un mecanismo de seguridad térmico de desconexión automática. En caso de sobrecalentamiento, el motor se para automáticamente. Cuando recupera la temperatura normal, el motor arranca de nuevo.
No acercar los dedos al rotor de la bomba durante esta fase.
Si fuera necesario una intervención, desconectar previamente el enchufe de la alimentación.
- Las bombas DPR tienen un interruptor en el flotador para funcionamiento en automático o funcionamiento manual.
- Las bombas AXB están igualmente equipadas con un dispositivo de purga automática que permite la evacuación del aire que podría quedar retenido en el circuito de aspiración. Cuando el nivel del agua desciende por debajo del agujero de aireación situado en medio del cuerpo de las bombas, el agua se evacua este agujero, de forma que purga automáticamente el circuito: esto no es una avería, sino que corresponde a un funcionamiento normal de las bombas.

MANTENIMIENTO

- En invierno hay que vaciar la bomba completamente o ponerla en condiciones de no congelación.
- Enjuagar la bomba con agua limpia de forma regular, incluido el circuito de aspiración.
- Evitar el bombeo de líquido que contenga materiales abrasivos como arena.
- Antes de arrancar la bomba, comprobar siempre el buen estado de sus componentes.

REPARACIONES

- No intente desmontar la bomba. Si fuera necesario, revísela y repárela en un centro concertado [consulte con su vendedor].

INCIDENTES - CAUSAS - SOLUCIONES

Síntomas	Posibles causas	Soluciones
La bomba no arranca	1. No hay corriente eléctrica. 2. El flotador no da señal de arranque.	1. Verificar que llegue corriente. 2. Verificar funcionamiento correcto del flotador.
No hay flujo	1. El filtro de entrada está obstruido.	1. Limpie el filtro.
La bomba no se apaga	1. El flotador no se hunde.	1. Colocar la bomba alineada.
Insuficiente flujo	1. Filtro de entrada obstruido. 2. Reducida capacidad de bombeo.	1. Limpiar el filtro. 2. Limpiar la bomba.
La bomba se para después de un periodo corto de funcionamiento	1. Protección térmica para la bomba debido al agua sucia. 2. Agua muy caliente.	1. Desconectar la bomba y limpiar la bomba y el eje. 2. Comprobar la temperatura del agua.



APB

550 - 750



AXB

550 - 750



DPB

400 - 750



DPR

550 - 750

