

Czerweny
POTENCIA RENOVABLE



Manual de Usuario

Bombas Periféricas Monofásicas
Línea QB



*Cuerpo de fundición
Recubrimiento anti óxido
epoxi en el interior*



Aplicación y recomendaciones de seguridad.

Aplicación

Las bombas periféricas QB-60, QB-60L1, QB-70, QB-80 han sido diseñadas para extraer agua limpia y recircularla.

El fabricante no se responsabiliza si las bombas son utilizados para otros propósitos más allá de los arriba indicados en este manual sin autorización explícita.

Las instrucciones que facilitamos tienen por objeto la correcta instalación y el óptimo rendimiento de nuestras bombas.

El adecuado seguimiento de las instrucciones evitará sobrecargar el motor. Motores Czerweny S.A. declina cualquier responsabilidad sobre las consecuencias en el equipo que pudieran derivarse de un uso distinto al indicado en el presente manual.

Características técnicas

Tabla de rendimiento

Características a 50 HZ	QB 60	QB 60L1	QB 70	QB 80
Entrada	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Salida	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Potencia (KW)	0.37	0.37	0.55	0.55
Q. Max. (l/min)	32	40	50	50
H. Max. (m.c.a.)	26	30	48	50
Peso (kg)	5.8	5.8	9.7	10.5
Grado de protección	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Temp.. max. del agua	35°C	35°C	35°C	35°C

Máxima presión de entrada de agua 1.0Mpa (10bar)

Seguridad

Guardar este manual para futuras consultas en un lugar seguro y seco, cerca de la bomba para un fácil acceso. El presente manual contiene instrucciones básicas que deben ser tenidas en cuenta durante el montaje, funcionamiento y el mantenimiento, se recomienda leerlo cuidadosamente antes de la instalación y la puesta en marcha.



ATENCIÓN
Desconectar la bomba de la fuente de alimentación eléctrica antes de realizar en ella cualquier operación.

La seguridad del equipo está garantizada únicamente si es utilizado según las instrucciones en el manual. Nunca se deben exceder los límites indicados. Evite almacenar la bomba por períodos prolongados en áreas con mucha humedad y temperaturas variables. La condensación y la humedad pueden dañar los componentes.

El equipo no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o sin experiencia o desconocimiento, a menos que sean supervisados o instruidos en el uso por una persona responsable de su seguridad. Supervise a los niños para asegurarse que no jueguen con el aparato.



ATENCIÓN
La instalación deberá ser realizada por personal técnico debidamente calificado.

Descripción

Las bombas periféricas QB-60, QB-60L1, QB-70, QB-80, han sido diseñadas para bombear agua limpia. El cuerpo de bombas está construido en fundición gris y el impulsor en latón, confiriéndole una robustez y un buen comportamiento a las presiones desarrolladas por esta clase de bombas.

Montaje



Las tuberías de aspiración e impulsión poseerán soportes independientes de los de la bomba. En caso de uso de materiales plásticos, asegure la estanqueidad de las juntas y roscas únicamente con cinta "Teflón". No deben usarse colas o cementos.

Las tuberías de aspiración e impulsión deben poseer un diámetro igual o superior al de las bocas respectivas. En el interior de las mismas existe una rosca de cierta profundidad. No deben sobrepasarse las mismas al montar las tuberías respectivas. La tubería de aspiración debe poseer una válvula de retención para evitar el descebado del cuerpo y también deberá tener una inclinación evitando la formación de sifones.

Conexión eléctrica

La instalación debe cumplir las regulaciones nacionales vigentes.

Al momento de instalar el equipo, coloque un interruptor bipolar en la alimentación que desconecte ambos conductores de alimentación. La apertura de los contactos debe ser como mínimo de 3 mm. Conecte el terminal de tierra al conductor de tierra de la instalación eléctrica.

Para su seguridad, su instalación debe estar provista de conductor de tierra, de no ser así realice la adecuación con personal especializado.

En los modelos con cable sin ficha, el cable color marrón deberá conectarse al Vivo de la instalación y el cable color azul al Neutro de la red eléctrica.

El modelo QB-60 cuenta con un cable de conexión envainado con ficha de 3 espigas. En caso de encontrarse dañado no intente repararlo. Apague el equipo y envíe el mismo al Servicio post venta de Motores Czerweny S.A. o personal calificado para que el cable sea sustituido.

En los otros modelos, debe seguirse el esquema de conexión del interior de la tapa de caja de conexión. Los terminales usados para la conexión a la alimentación deben contar con la indicación del neutro, fase y el símbolo de tierra.

La bomba debe ser conectada a un circuito que cuente con protección mediante un dispositivo de corriente residual (RCD) o un interruptor diferencial con una corriente nominal de funcionamiento residual no mayor a los 30mA

Puesta en marcha

Acoplar firmemente las tuberías de aspiración y de impulsión, roscando los tubos con cuidado. En caso de goteo, asegure la estanqueidad de las juntas y roscas únicamente con cinta "Teflón". Si el equipo va a ser conectado por primera vez o se reconecta luego de un tiempo sin uso, debe cebarse mediante el llenado del cuerpo y del tubo de aspiración por el tornillo roscado en la parte superior del cuerpo.

Los valores indicados en placa de H y Q indican la altura manométrica máxima y mínima de la bomba en metros y sus correspondientes caudales en litros/ minuto.

El funcionamiento a valores menores a H/mín sobrecarga el motor originando un calentamiento inadmisibles.

Guardado en invierno

Ante la posibilidad de temperaturas extremadamente bajas, la bomba deberá ser vaciada previamente de todo líquido. Se recomienda también vaciar todas las tuberías.

Luego de un período prolongado de inactividad, controlar que el eje de motor gire libremente. Para realizar esta operación, es necesario:

- Desconectar la bomba del suministro eléctrico.
- Retirar el capuchón del ventilador
- Hacer girar el ventilador posterior

Si el ventilador gira con dificultad, se deberá contactar personal calificado.

Importa y distribuye CZERWENY S.A.



80°

Czerweny

POTENCIA RENOVABLE



Sucursal Rosario

+54 341 792 1137
rosario@motoresczerweny.com.ar
Mitre 3576, CP S20015FT
Rosario, Santa Fe, Argentina

Planta Fabril

+54 3404 480 715 / 485184
info@motoresczerweny.com.ar
Av. Jorge Newbery 372, CP S2252BMQ
Gálvez, Santa Fe, Argentina

W W W . C Z E R W E N Y . A R