

# PQW 750 QPW 750 INOX.

## MANUAL DE INSTRUCCIONES

Producida en China  
Importa, distribuye y garantiza



Aconcagua 453 (1882) Ezpeleta  
Buenos Aires - República Argentina  
Tel/fax: (54) 4256-0160 | 4256-4619  
info@fluvial.com  
www.fluvial.com




BOMBAS DE AGUA SUMERGIBLES





 **IMPORTANTE.** Para su seguridad, lea las instrucciones antes de usar.

 Conformidad con las normas de seguridad aplicables en su país.

 La bomba no debe eliminarse con los residuos domésticos normales, sino de acuerdo con las regulaciones ambientales locales.

---

## CONTENIDO

1. INSTRUCCIONES SEGURIDAD
2. PRÁCTICAS OPERATIVAS SEGURAS
3. INSTALACIÓN
4. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO
5. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS
6. DATOS TÉCNICOS
7. GARANTÍA
8. INDICACIONES DE DESECHO



## 1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

### PRECAUCIÓN!

La bomba no debe operarse mientras haya personas nadando en la piscina o en el estanque del jardín! ¡Póngase en contacto con su electricista!



### ATENCIÓN

**(Importante para su propia seguridad)** Antes de poner en marcha su nueva bomba sumergible, haga que un experto compruebe los siguientes elementos:

- Conexión a tierra
- Conductor neutro
- El disyuntor debe corresponder a las normas de seguridad de las centrales eléctricas y deben funcionar sin fallas.
- Las conexiones eléctricas deben estar protegidas de la humedad.
- Si existe peligro de carga, las conexiones eléctricas deben llevarse a un terreno más alto.
- Debe evitarse a toda costa la circulación de fluidos agresivos, así como la circulación de materiales abrasivos.
- La bomba sumergible debe protegerse de las heladas.
- La bomba debe estar protegida contra el funcionamiento en seco.
- El acceso por parte de los niños también debe evitarse con las medidas adecuadas.

## 2. PRÁCTICAS OPERATIVAS SEGURAS

Su bomba sumergible está diseñada para la circulación de agua con una temperatura máxima de 35°. Esta bomba no se puede usar para otros fluidos, especialmente combustibles para motores, fluidos de limpieza y otros productos químicos.

## 3. INSTALACIÓN

La bomba sumergible se instala de la siguiente manera:

- ▶ En una posición fija con tubería fija  
Ó
- ▶ En una posición fija con manguera flexible

### TENGA EN CUENTA!

Nunca debe instalar la bomba suspendiéndola sin apoyo de su tubería de suministro o cable de alimentación.

El motor sumergible debe suspenderse de la manija especialmente provista. Para garantizar el correcto funcionamiento de la bomba, el fondo del eje debe mantenerse libre de lodos y suciedad de todo tipo.

El flotador se ajusta de manera que la bomba pueda arrancar inmediatamente.

### SUMINISTRO DE RED

Su nueva bomba sumergible está equipada con un enchufe a prueba de golpes según la normativa. La bomba está diseñada para conectarse a una toma de seguridad de 230V~50Hz. Asegúrese de que la toma esté suficientemente asegurada (mín. 6 Amp.) y esté en excelentes condiciones, introduzca el enchufe en la toma y la bomba estará lista para funcionar.

### ¡NOTA IMPORTANTE!

Si el cable principal o el enchufe sufren algún daño por acción externa, se prohíbe la reparación del cable. Solo un electricista calificado o el servicio de atención al cliente de Fluvial Srl pueden realizar este trabajo.

### ÁREAS DE USO

Esta bomba se utiliza principalmente como bomba de pozo o cisterna. También se utilizan cuando se debe mover agua de un lugar a otro, por ejemplo en el hogar, agricultura, horticultura, fontanería y muchas otras aplicaciones.

### PUESTA EN MARCHA

Después de haber leído atentamente estas instrucciones, puede configurar su bomba para que funcione, considerando los siguientes elementos:

- ✓ Compruebe si la conexión eléctrica es de 230 V~50 Hz.
- ✓ Compruebe si el enchufe está en buenas condiciones.
- ✓ Asegúrese de que el agua y la humedad nunca puedan llegar a la red eléctrica.
- ✓ Evite que la bomba funcione en seco.

#### 4. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Esta bomba sumergible es un producto de alta calidad homologado y libre de mantenimiento, que está sujeto a estrictos controles finales.

Recomendamos una inspección y un mantenimiento periódicos para garantizar una larga vida útil del equipo y un funcionamiento ininterrumpido.

##### NOTA IMPORTANTE!

- Retire el enchufe de red antes de cualquier trabajo de mantenimiento.
- En caso de que la bomba se transporte a menudo durante su funcionamiento, debe limpiarse con agua limpia después de cada uso.
- En caso de instalación estacionaria, la función del flotante debe verificarse cada 3 meses.
- Un chorro de agua debe eliminar todas las partículas que puedan haberse acumulado dentro de la carcasa de la bomba.
- Elimine los depósitos en el flotador con agua limpia.

##### LIMPIEZA DEL IMPULSOR

1. Si se acumulan depósitos excesivos en la carcasa de la bomba, debe desmontar la parte inferior de la bomba de la siguiente manera:
  2. Retire la jaula de la caja de la bomba.
  3. Limpie el impulsor con agua limpia.
- Importante!;No deje ni apoye la bomba sobre el impulsor!**
4. Montar en orden inverso

##### AJUSTE DEL PUNTO DE FUNCIONAMIENTO ON/OFF

El punto de operación ON y OFF del flotador se puede configurar ajustando el largo del cable del flotador en su soporte de gancho.

- El interruptor de flotador debe instalarse de manera que el nivel del punto de operación ON y el nivel del punto de operación OFF puedan alcanzarse fácilmente y con poca fuerza. Para verificar esto, coloque la bomba en un recipiente lleno de agua, levante el interruptor de flotador cuidadosamente con la mano y luego bájelo nuevamente. Mientras lo hace, observe si la bomba se enciende y se apaga.
- Asegúrese de que la distancia entre el cabezal del flotador y el soporte del pestillo no sea demasiado pequeña. No se garantiza un funcionamiento adecuado si el espacio es demasiado pequeño.
- Cuando ajuste el flotador, asegúrese de que no toque la base antes de que la bomba se apague. ¡Precaución! Riesgo de funcionamiento en seco.

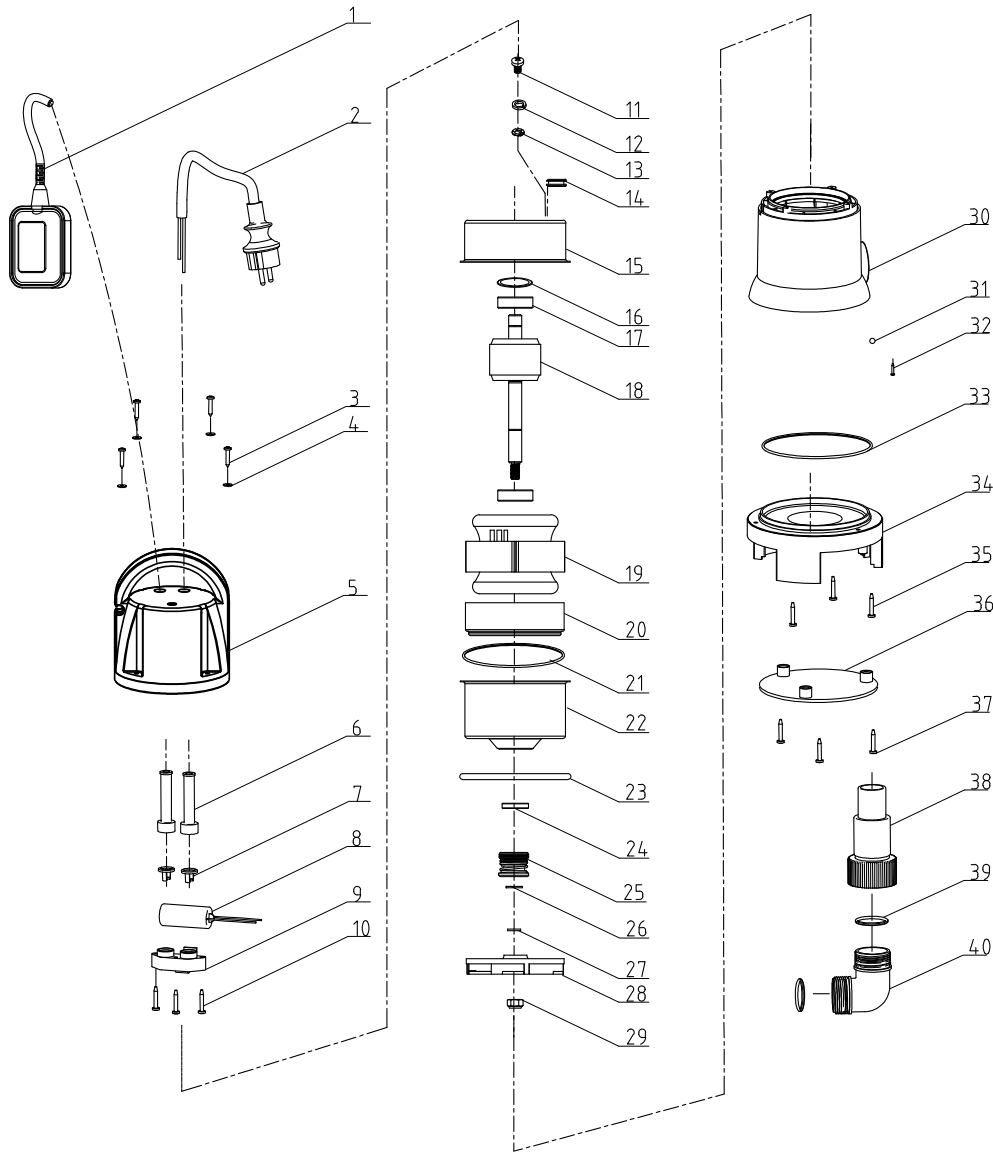
#### 5. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problemas	Causa	Soluciones
La bomba no arranca	-Sin suministro de red -El flotador no cambia	-Comprobar el suministro de red -Llevar el flotador a una posición más alta
No fluye	-El filtro de entrada está obstruido -Manguera de presión doblada	-Limpiar con chorro de agua el filtro de entrada -Restablecer manguera
La bomba no se apaga	-El flotador no puede hundirse	-Coloque la bomba correctamente en el suelo
Flujo insuficiente	-El filtro de entrada está obstruido -Capacidad de bombeo reducida por agua sucia y abrasiva	-Limpie el filtro de entrada -Limpie la bomba y reemplace las piezas desgastadas
La bomba se desconecta después de un breve periodo de funcionamiento	-El corte térmico detiene las bombas debido al agua sucia -Agua demasiado caliente. El corte térmico detiene la bomba	-Retire el enchufe de red. Limpie la bomba y el eje -Asegúrese de que la temperatura del agua no exceda los 35°.

#### 6. DATOS TÉCNICOS

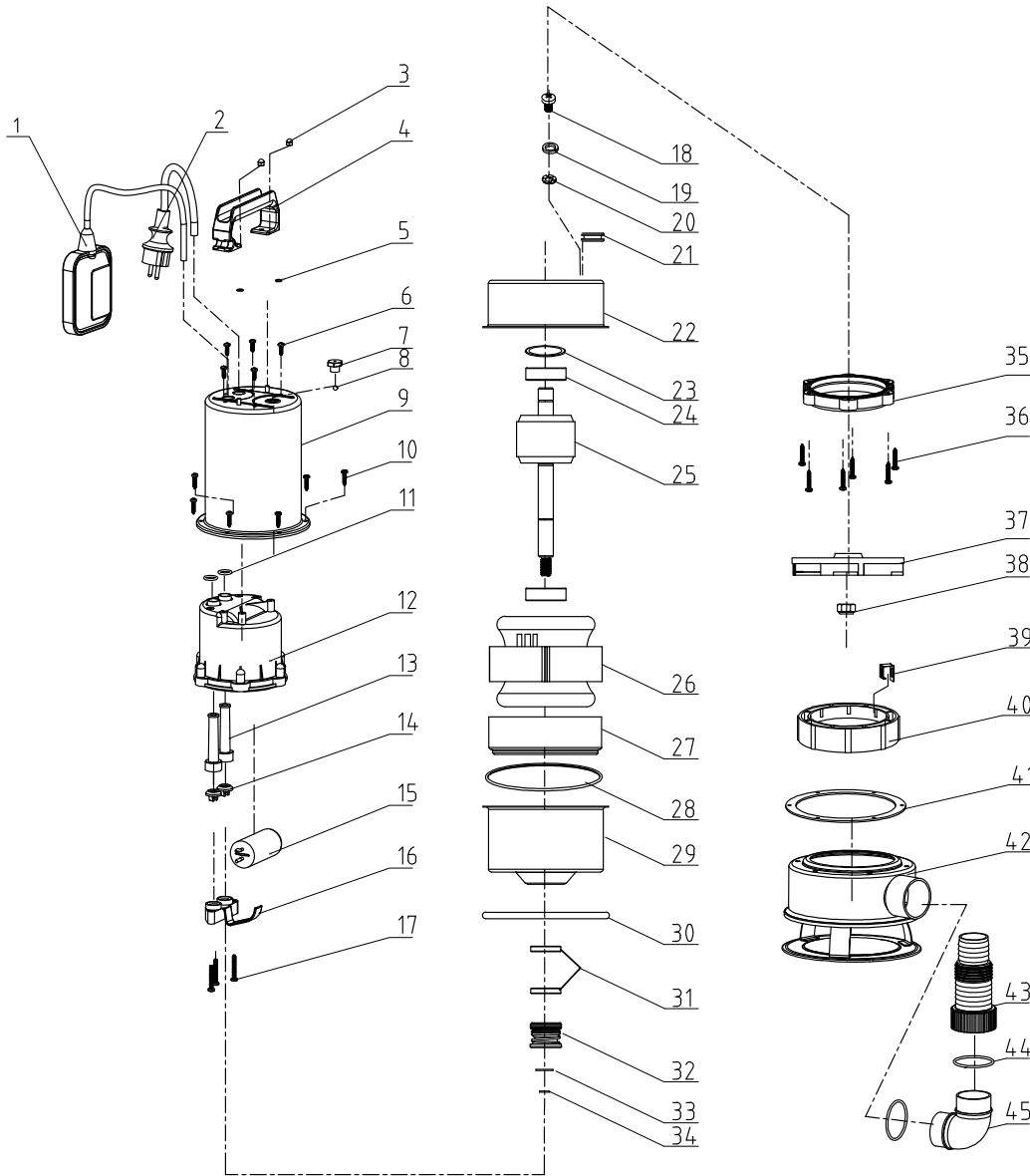
Producto	PQW 750	QPW 750 INOX
Tensión	220V-50Hz	220V-50Hz
Potencia	750 Watt	750 Watt
Caudal	14000 l/h	14000 l/h
H máx.	8m	8m
Profundidad máx. de inmersión/	7m	7m
Temperatura máx. de agua	35°C	35°C
Conexión	1"; 1 ½"	1"; 1 ½"
Cuerpos extraños hasta	Dia.35mm	Dia.35mm
Conexión de manguera, diámetro interior	19 mm; 32 mm	19 mm; 32 mm
Punto de conmutación alto: ON	Ca.50cm	Ca.50cm
Punto de conmutación alto: OFF	Ca.5cm	Ca.5cm

**7. DESPIECE MODELO QPW 750**



Nº	Descripción
1	CABLE Y ENCHUFE
2	FUNDA DE CABLE
3	INTERRUPTOR DE FLOTADOR
4	ABRAZADERA DE INTERRUPTOR DE FLOTADOR
5	TORNILLO
6	MANGO REDONDO
7	TAPÓN DE ESTRANGULACIÓN
8	CAPACITOR
9	AGARRADERA DEL CAPACITOR
10	TORNILLO
11	TORNILLO
12	MANGO REDONDO
13	TAPÓN DE ESTRANGULACIÓN
14	CAPACITOR
15	AGARRADERA DEL CAPACITOR
16	TORNILLO
17	TORNILLO
18	CUÑA ONDULADA
19	ARANDELA FLEXIBLE
20	ANCLAJE DE CABLE DE MOTOR
21	CUBIERTA TRASERA DEL MOTOR
22	CUÑA ONDULADA
23	SOPORTE
24	ROTOR
25	ESTATOR
26	COVER DELANTERO
27	O RING SELLO
28	COVER FRONTAL
29	O RING SELLO
30	SELLO DE SALTO
31	SELLO CERÁMICO
32	RESORTE DE CLIP
33	CUÑA DE AJUSTE
34	IMPULSOR
35	TUERCA
36	CARCASA DE LA BOMBA PRINCIPAL
37	BOLA DE ACERO
38	TORNILLO
39	O RING SELLO
40	BASE INFERIOR
	TORNILLO
	BASE INFERIOR
	TORNILLO
	ADAPTADOR DE SALIDA
	O RING SELLO
	CODO

**8. DESPIECE MODELO PQW 750 INOX.**



Nº	Descripción
1	FLOTADOR
2	CABLE Y ENCHUFE
3	TUERCA
4	MANIJA
5	TORNILLO
6	VÁLVULA DE VENTILACIÓN
7	CARCASA DE BOMBA DE ACERO INOXIDABLE
8	CARCASA DE BOMBA PRINCIPAL
9	TORNILLO
10	O RING SELLO
11	CARCASA DE BOMBA TRASERA
12	CORDÓN DE ANCLAJE
13	HEBILLA DE PRESIÓN DE CABLES
14	CAPACITOR
15	AGARRADOR DE CAPACITOR
16	TORNILLO
17	TORNILLO
18	ARANDELA FLEXIBLE
19	ARANDELA
20	AJUSTE DE TAPA TRASERA DE MOTOR
21	CUBIERTA TRASERA DEL MOTOR
22	CUÑA ONDULADA
23	ARANDELA
24	ROTOR
25	ESTATOR
26	COVER DELANTERO
27	O RING SELLO
28	COVER FRONTAL
29	TUERCA
30	SELLO
31	SELLO CERÁMICO
32	RESORTE DE CLIP
33	CUÑA DE AJUSTE
34	ANILLO DE PRESIÓN TAPA TRASERA
35	TORNILLO
36	IMPULSOR
37	TUERCA
38	HEBILLA DE TIERRA
39	ANILLO DE LOCALIZACIÓN
40	JUNTA PLANA
41	BASE INFERIOR
42	ADAPTADOR DE SALIDA
43	O RING SELLO
44	CODO

## 7. GARANTÍA

Fluvial S.R.L. garantiza al comprador de sus productos que éstos se encuentran libres de defectos de material o mano de obra.

Si dentro de los 12 meses de la fecha original de compra el producto demostrara estar defectuoso, el mismo será reparado o reemplazado a criterio de Fluvial, de acuerdo con lo expuesto a continuación.

El reconocimiento del período de garantía se realizará solamente ante la presentación de la factura de compra.

### Términos y condiciones generales

Esta garantía no se aplicará a hechos de fuerza mayor, ni se aplicará a productos que, a juicio de Fluvial, hayan sido objeto de negligencia, abuso, accidente, aplicaciones contraindicadas, manejo indebido, alteraciones, ni debido a instalación, funcionamiento, mantenimiento y o almacenamiento incorrectos, ni a ninguna otra cosa que no sea su aplicación, uso o servicio normales, incluyendo pero no limitado a fallas operacionales causadas por corrosión, oxidación, u otros elementos extraños al sistema.

Los pedidos de servicio bajo los términos de esta garantía serán efectuados mediante la devolución del producto defectuoso al establecimiento en donde fuera adquirido, al Representante Técnico de Fluvial más cercano, o al domicilio comercial de Fluvial tan pronto como sea posible.

Fluvial no será responsable por ningún daño consecuente, incidental o emergente de ninguna naturaleza.

## 8. INDICACIONES DE DESECHO



El ícono con el cubo de basura tachado en los residuos de equipos eléctricos o electrónicos estipula que estos equipos no deben desecharse con la basura doméstica al final de su vida útil. Encontrará puntos de recogida para la devolución gratuita de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos en su zona. Las direcciones se pueden obtener de su municipio o administración local.

La recogida selectiva de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos tiene por objeto permitir la reutilización, el reciclaje y otras formas de valorización de los residuos de aparatos, así como prevenir los efectos negativos para el medio ambiente y la salud humana provocados por la eliminación de sustancias potencialmente peligrosas contenidas en los equipos.