

Producida en China
Importa, distribuye y garantiza



Calle 1234 645 Ing. Allan (1891)
Fcio. Varela - Bs. As. - Argentina
Tel/Fax: (54) 4256-0160 / 4256-4619
consultas@fluvial.com
www.fluvial.com

PFH 20 PFH 26

BOMBAS PRESURIZADORAS DE ROTOR HÚMEDO

MANUAL DE INSTRUCCIONES



*Ideal para presurizar
instalaciones desde cisterna*



CONTENIDO

1. CARACTERÍSTICAS
2. APLICACIONES
3. COMPONENTES
4. DETALLES TÉCNICOS
5. CONEXIÓN
6. CEBADO Y PUESTA EN MARCHA
7. PANEL DE FUNCIONES
8. REGULACIÓN DE PRESIÓN
9. CURVAS
10. DIMENSIONES
11. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS
12. GARANTÍA
13. TÉRMINOS Y CONDICIONES



ATENCIÓN! Antes de realizar la instalación, leer cuidadosamente el contenido de este manual. La garantía no cubre los daños causados por no respetar las indicaciones señaladas en este manual.



PELIGRO! Riesgo de descargas eléctricas
Nunca permita que el aparato sea utilizado por niños o personas con discapacidades sin la vigilancia de un adulto.



Prohibido el uso de niños de 8 años en adelante, así como personas con discapacidades físicas, sensoriales o psíquicas o con falta de experiencia y conocimientos. No se debe permitir que los niños jueguen con el producto. La limpieza y el mantenimiento del usuario no deben ser realizados por niños sin supervisión. No se recomienda el uso de este producto por jóvenes menores de 16 años. Nunca opere el producto cuando esté cansado, enfermo o bajo la influencia del alcohol, drogas o medicamentos.

1. CARACTERÍSTICAS

Las bombas presurizadoras de rotor húmedo abastecen en el caso del modelo *PFH 20, hasta 4 bocas en simultáneo* y en el caso del modelo *PFH 26, hasta 6 bocas en simultáneo* desde cisterna.

Los equipos cuentan con protección ante la falta de agua y visor de presión de trabajo en tiempo real.

- *Automática y totalmente silenciosa.*
- *Protección por falta de agua*
- *Visualización de presión de trabajo en tiempo real*
- *Libre de mantenimiento y regulación.*
- *Compacta y de fácil instalación.*
- *2 Años de Garantía*

2. APLICACIONES

- Duchas con escaso caudal de agua
- Lavarropas automáticos, calefones y calderas
- Tuberías semi obstruidas
- Sistemas de riego
- Presurización en general desde cisterna

**SEGURIDAD**

Indicaciones para la seguridad de las personas y las cosas. Prestar atención a los siguientes símbolos:



PELIGRO! Riesgo de descargas eléctricas
Indica que la falta de observación implica riesgo de descarga eléctrica.



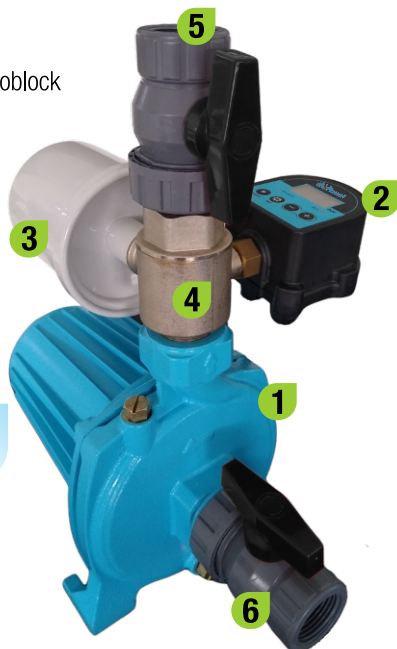
PELIGRO! Indica que la falta de observación implica riesgo para las personas y/o cosas.



ATENCIÓN! Indica que la falta de observación implica riesgo de daños a la bomba o a la instalación.

3. COMPONENTES

1. Electrobomba centrífuga monoblock
2. Presostato digital
3. Tanque de Expansión
4. Válvula anti-retorno
5. Válvulas de descarga con media unión doble de 1"
6. Válvula de pie (para caño de aspiración de 1")



4. DETALLES TÉCNICOS

| MODELO | TENSIÓN (VOLT) | P (HP) | H MÁX (M) | Q MÁX (L/H) | BOCAS EN SIMULTÁNEO | Imáx (amp) |
|--------|----------------|--------|-----------|-------------|---------------------|------------|
| PFH 20 | 220 | 0.75 | 20 | 4500 | 4 | 2.5 |
| PFH 26 | 220 | 1.3 | 26 | 5400 | 6 | 4.9 |

- Temperatura máxima del agua: 35°C
- Temperatura máxima ambiente: 40°C
- Rotor Húmedo



PELIGRO! Si el cordón de alimentación está dañado, debe ser reemplazado sólo por personal calificado, para evitar peligro.



ATENCIÓN! Usar la bomba sólo bajo las condiciones indicadas en placa.

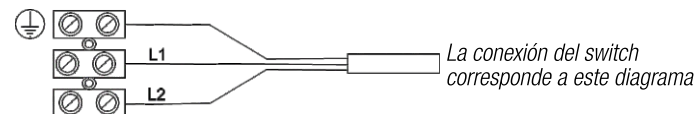
5. CONEXIÓN

El equipo viene de fábrica con un enchufe que se conecta a un toma de 220v. Antes de realizar la instalación, corte la tensión de la misma y desconecte el enchufe del tomacorriente.

Prevía instalación, asegúrese que la red de alimentación tenga conexión de puesta a tierra eficaz.

Evite el contacto entre la conexión eléctrica y el líquido a bombearse.

Asegúrese de realizar una conexión segura, impermeable y bien aislada.



ATENCIÓN! Verificar que la tensión y la frecuencia indicadas en la placa correspondan a las de la red de alimentación.



PELIGRO! Riesgo de descargas eléctricas

El responsable de la instalación deberá asegurarse de que el sistema de alimentación eléctrica posea una eficaz toma de tierra, de acuerdo con las normas vigentes.



PELIGRO! Es necesario asegurarse de que la instalación eléctrica incluya un interruptor diferencial con corte térmico de corriente acorde con el kit en cuestión (ver cuadro adjunto) de sensibilidad $\Delta=30\text{mA}$.

6. CEBADO Y PUESTA EN MARCHA

1. Verifique que las válvulas del presurizador estén abiertas, las de by pass deben permanecer cerradas.

2. En el caso que el equipo se utilice desde cisterna, debe desenroscar el tapón de cebado y llenar con agua completamente el caño de aspiración.

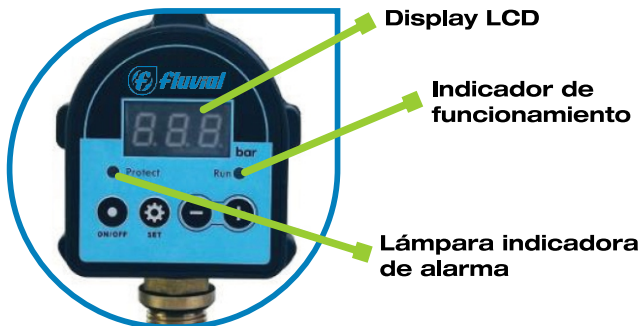
3. Comience a abrir las canillas de a una por vez, hasta verificar que no hay burbujas de aire, la instalación debe estar purgada, en esta condición el equipo se debe poner a funcionar. Verificar la presión al encender el equipo

4. Cierre las canillas de a una, al cabo de algunos segundos, el equipo se detiene, en caso de que esto no ocurra, verificar posibles pérdidas de agua.

5. Su equipo está listo para usarse.



7. PANEL DE FUNCIONES



8. REGULACIÓN DE PRESIÓN

Los equipos PFH 20 y PFH 26 vienen regulados de fábrica, una vez conectados a la red de agua y eléctrica, cuando se abra un servicio el equipo comenzará a funcionar.

Si precisa aumentar o bajar la presión de arranque del equipo, puede hacerlo a través de las teclas (SET L).



Botón de encendido y apagado
Botón de Seteo
Teclas para ajuste de presión

Referencias

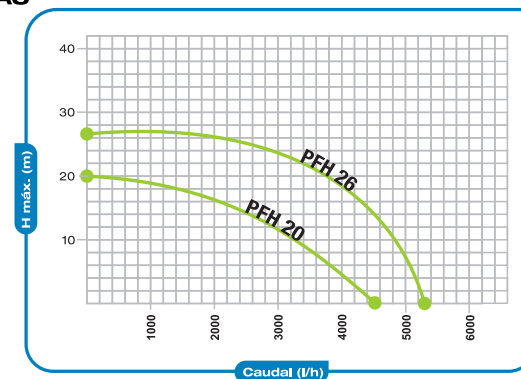
L: Presión de arranque de la bomba

H: Presión de parada de la bomba (referido al corte eléctrico). Puede haber variaciones en la presión de corte respecto a lo seteado.

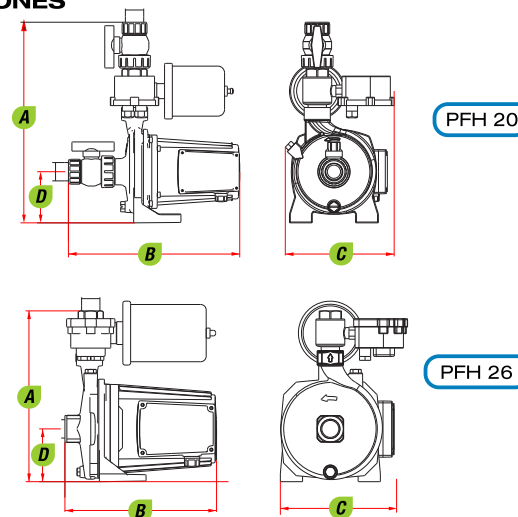
F: Presión de protección de corte en seco. Este parámetro viene seteado de fábrica y no se puede modificar.

NOTA: Por cualquier mal funcionamiento del equipo, póngase en contacto con el departamento de Servicio Técnico de Fluvial. Las reparaciones sólo deben ser realizadas por los Servicios Oficiales Fluvial o distribuidores especializados aprobados por Fluvial.

9. CURVAS



10. DIMENSIONES



| Dimensiones (mm) | | | | | | | | |
|------------------|-----|-----|-----|-----|---------|--------|-----------|-------------|
| Modelo | A | B | C | D | Entrada | Salida | Peso (Kg) | Caja (mm) |
| PFH 20 | 380 | 320 | 196 | 92 | 1" BSP | 1" BSP | 10,4 | 337x240x290 |
| PFH 26 | 400 | 340 | 210 | 100 | 1" BSP | 1" BSP | 17,0 | 325x275x365 |

11. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

| Problemas | Causas | Soluciones |
|---|--|--|
| El equipo no arranca | Verificar la tensión del tomacorriente | <i>Verificar conexión eléctrica</i> |
| | Retroalimentación de agua | <i>Verificar que al cerrar la válvula de salida del equipo, no debe salir agua por ningún servicio que abra.</i> |
| | Cañería tapada | <i>Verifique cualquier obstrucción que pueda haber</i> |
| | La presión de la cañería es mayor que el valor preestablecido de trabajo | <i>Suba la presión de trabajo</i> |
| El equipo no se detiene | Posible pérdida de agua en la cañería | <i>Verifique posibles pérdidas</i> |
| | El valor de presión de trabajo es muy alto | <i>Disminuir la presión</i> |
| | La cañería no tiene agua o falta completar el cebado | <i>Llene la cañería de aspiración completamente</i> |
| El equipo funciona pero no sale agua | La cañería está tapada o la válvula de retención no abre | <i>Verificar cañería y válvula de retención</i> |
| | Falta de agua en la línea de entrada | <i>Aguardar el abastecimiento de agua y chequear que las válvulas del equipo estén abiertas</i> |
| | Rotor bloqueado por falta de uso | <i>Retirar la tapa trasera del motor y girar el rotor manualmente</i> |
| Presión insuficiente | Cañerías mal dimensionadas | <i>Consulte con un experto</i> |
| | Filtros obstruidos | <i>Limpe o reemplace los filtros</i> |
| | Impulsor tapado | <i>Consulte los servicios oficiales para la limpieza del impulsor</i> |

12. 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 24 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.

13. TÉRMINOS Y CONDICIONES

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.



El equipo estará automáticamente protegido y se apagará cuando haya escasez de agua durante la operación. Cuando se restablezca el suministro, se pondrá en funcionamiento automáticamente y continuará funcionando con normalidad.

Services Oficiales

Encontrá los service oficiales
por zona ingresando a:
www.fluvial.com/services

Contactanos!

Conocé los diferentes canales
para resolver tus dudas

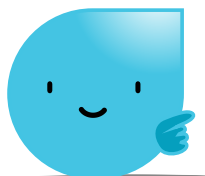


(54) 4256-0160
(54) 4256-4619



consultas@fluvial.com

**Contactate
con Fluvita**



por WhatsApp
1138447591

Importa, distribuye y garantiza Fluvial S.R.L.
Calle 1234 645 Ing. Allan (1891)
Fcio. Varela - Buenos Aires - Argentina

Seguinos!



@fluvialsrl



www.fluvial.com



bombasfluvial



fluvialsrl



fluvialbombas



fluvialsrl



fluvialsrl



fluvial
Toda el agua que necesitás