



Certificado de calidad



# PRES TC 600W

Bomba Presurizadora

Lea atentamente este manual antes de poner en funcionamiento el equipo y consévelo para futuras consultas.

**MANUAL PARA EL USUARIO**

# Índice

---

Características generales del producto	1
Especificaciones técnicas	2
Dimensiones	2
Descripción de la electrobomba	3
Instalación	4
Detección de fallas	6
Prevención	7

## Características generales del producto

Las presurizadoras Pluvius poseen tecnología del tipo rotor encapsulado por coraza de acero inoxidable. Con este sistema todas las partes rotantes se encuentran inmersas en el líquido bombeado. El mismo fluido actúa como refrigerante, lubrica los bujes, elimina fricciones, reduce el desgaste de la piezas y absorbe el sonido del motor.

Además cuenta con impulsor centrífugo de acero inoxidable 304, eje y bujes de acero 3Cr13, cuerpo de hierro fundido y sensor de presión accesorio.

El motor es del tipo asíncrono con rotor jaula de ardilla.

Datos del producto	
Nombre del producto	Modelo:

Datos del comprador	Datos del vendedor
Nombre y Apellido:	Nombre del comercio:
Profesión/ Ocupación:	Localidad/ Sucursal:
Domicilio/ Localidad	Fecha de compra: / /
Fecha: / /	

## Atención

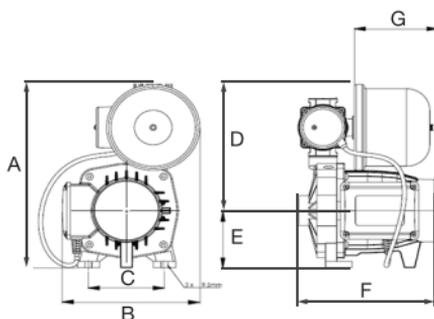
- La instalación y/o mantenimiento de este aparato debe ser realizado por personal técnico calificado.
- Este aparato no está destinado a ser utilizado por personas (incluidos los niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o carencia de experiencia y conocimiento, a menos que una persona responsable por su seguridad les proporcione supervisión o instrucción relacionada al uso del mismo.
- Los niños deberían ser supervisados para asegurarse que no jueguen con el aparato.
- Si el cable suministrado resultara dañado, el mismo debe ser sustituido por un cable o un conjunto especial a suministrar por el fabricante o por su servicio posventa.

## Especificaciones técnicas

MODELO	PRES TC 600W
DESCRIPCIÓN	Bomba Presurizadora p/ Tanque cisterna 600W
CÓDIGO SISTEMA	2330
Potencia	600W
Voltaje	220 V
Frecuencia	50 Hz
Diámetro de bocas	1"
Caudal máximo	75 L/min
Altura máxima	19 m
Presión mínima de arranque	0.05 Bar
Líquido a bombear	Aguas limpias
Temperatura del líquido	2 °C a 60 °C
Índice de protección	IP44
Capacitor	12 Uf
Aislación	Clase F
Temperatura ambiente máx.	40 °C
Caudal mín. de arranque	2 L/min

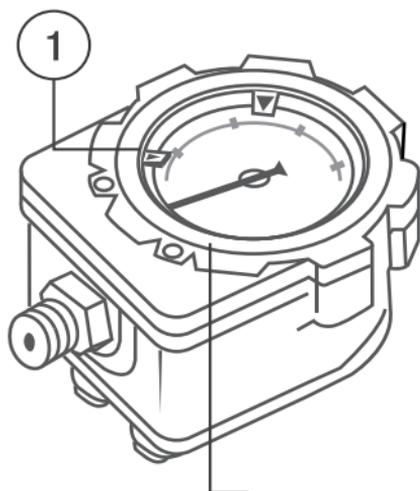
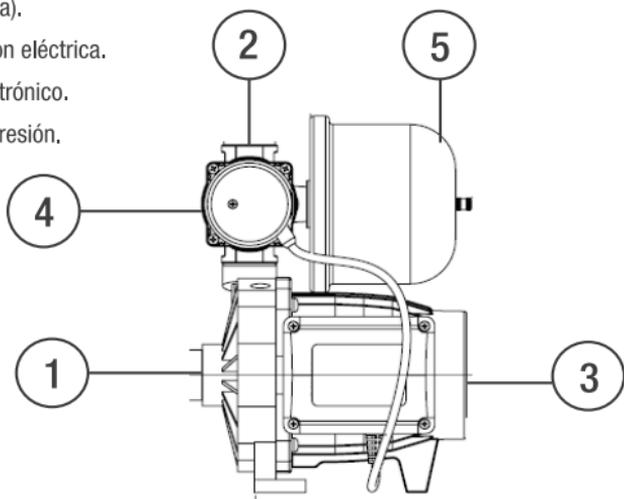
## Dimensiones

Peso	10.1 kg
A	300 mm
B	230 mm
C	140 mm
D	275 mm
E	90 mm
F	230 mm
G	80 mm



## Descripción de la electrobomba y accesorios

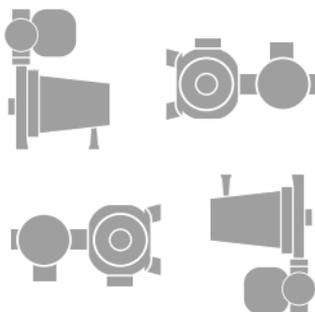
- 1 - Aspiración (entrada).
- 2 - Descarga (salida).
- 3 - Caja de conexión eléctrica.
- 4 - Presostato electrónico.
- 5 - Hidrosfera de presión.



- 1 - Regular la presión de ENCENDIDO indicada sobre el cuadrante del presostato en color VERDE.
- 2 - Regular la presión de APAGADO indicada sobre el cuadrante del presostato en color ROJO.

## Instalación

### Posiciones correctas de instalación



### Posiciones incorrectas de instalación



### Presurización desde tanque cisterna

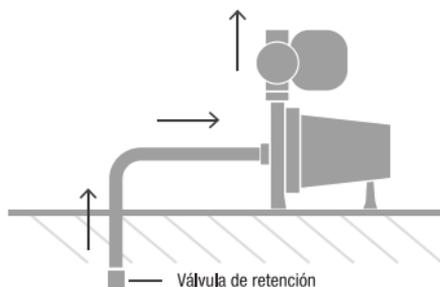
1 - Verificar que las llaves de paso de ENTRADA y SALIDA estén cerradas.

2 - Retire el tapón de purga y

vierta agua hasta completar el nivel de desborde. Luego vuelva a colocar el tapón y abra las entradas y salidas del equipo.

3 - Si este no se pusiera en marcha de forma inmediata, direccionarse a la tabla de PROBLEMAS Y SOLUCIONES.

4 - Con el presurizador en funcionamiento, abrir de manera individual cada uno de los puntos de consumo durante 30 segundos aproximadamente. De esta manera se logrará desalojar cualquier volumen de aire existente en la instalación como así también del equipo mismo.

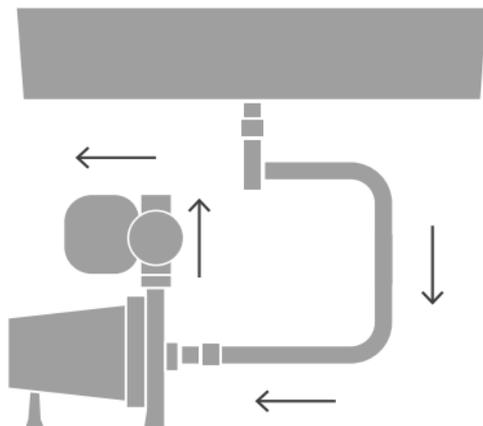


OBSERVACIÓN: Es posible que deba repetir este procedimiento dependiendo de la instalación

## Instalación

---

### Presurización desde tanque elevado



- 1 - Verificar que las llaves de paso de ENTRADA y SALIDA estén cerradas.
- 2 - Retire el tapón de purga y vierta agua hasta completar el nivel de desborde. Luego vuelva a colocar el tapón y abra las entradas y salidas del equipo.
- 3 - Si este no se pusiera en marcha de forma inmediata, direccionarse a la tabla de PROBLEMAS Y SOLUCIONES.
- 4 - Con el presurizador en funcionamiento, abrir de manera individual cada uno de los puntos de consumo durante 30 segundos aproximadamente. De esta manera se logrará desalojar cualquier volumen de aire existente en la instalación como así también del equipo mismo.

OBSERVACIÓN: Es posible que deba repetir este procedimiento dependiendo de la instalación

### Atención

El purgado de la electrobomba debe repetirse cada vez que el grupo quede sin funcionar durante largos períodos o cuando haya entrado aire al sistema.

## Detección de fallas

FALLAS	CAUSAS	SOLUCIONES
La bomba no se detiene	Llaves de paso cerradas. Mala regulación de presostato. Entrada de aire por la aspiración. Pérdida de agua en la instalación. Presostato dañado.	Abra las llaves de paso. Regule según manual. Selle bien las uniones. Verifique pérdidas. Sustituya por nueva unidad.
Funciona con poco caudal	Mala regulación de presostato. Entrada de aire por la aspiración.	Abra las llaves de paso. Selle bien las uniones.
Funciona con poca presión	Alta geometría de caudal. Entrada de aire por la aspiración. Pérdida de agua en la instalación.	Verifique. Selle bien las uniones. Verifique pérdidas.
Funciona con intermitencias	Mala regulación de presostato. Falta aire en la hidrosfera. Exceso de aire en la hidrosfera. Válvula de retención defectuosa.	Regule según el manual. Recargue la hidrosfera. Verifique la presión. Sustituya por nueva unidad.
La bomba no enciende	Falta nivel de agua. Electrobomba bloqueada. Falta tensión eléctrica. Presostato dañado.	Espere la recuperación. Recurra al servicio técnico. Verifique la instalación. Sustituya por nueva unidad.

### Atención

La electrobomba puede estar muy caliente si el líquido que bombea tiene una temperatura muy elevada y dependiendo del nivel en el que está trabajando.

Se recomienda tener mucha precaución de no quemarse

### Atención

Si usted no pudiera solucionar la falla, por favor diríjase a nuestro servicio técnico.

## Prevención

---

- Asegúrese de que la bomba sea colocada en una superficie firme y estable.
- No cambie el cable ni el enchufe, evite pérdida de potencia.
- Proteja la bomba colocando protectores térmicos como un disyuntor o fusible.
- La conexión eléctrica debe tener la conexión a tierra de manera independiente.
- Evite la despolarización o uso de adaptadores.



La protección de los presurizadores debe contar con ventilación para evitar la condensación (formación de agua sobre la misma). Ventilaciones deficientes provocan esta condensación, ocasionando un daño importante y una pérdida total de la garantía.

## Atención

La electrobomba debe ser protegido de la humedad y de la intemperie.

La electrobomba no puede estar ubicada en un lugar que la temperatura sea menor a  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  ni mayor a  $40\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

## Prevención

---

- Asegúrese de que la bomba sea colocada en una superficie firme y estable.
- No cambie el cable ni el enchufe, evite pérdida de potencia.
- Proteja la bomba colocando protectores térmicos como un disyuntor o fusible.
- La conexión eléctrica debe tener la conexión a tierra de manera independiente.
- Evite la despolarización o uso de adaptadores.



La protección de los presurizadores debe contar con ventilación para evitar la condensación (formación de agua sobre la misma). Ventilaciones deficientes provocan esta condensación, ocasionando un daño importante y una pérdida total de la garantía.

## Atención

La electrobomba debe ser protegido de la humedad y de la intemperie.

La electrobomba no puede estar ubicada en un lugar que la temperatura sea menor a  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  ni mayo a  $40\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

## Conformidad de normas

---

### **MD Directive:**

EN 809:1998+A1:2009+AC:2010,  
EN 60204-1:2006+A1:2009+AC:2010,  
EN ISO 12100:2010,

### **LVD Directive::**

EN 60335-1:2012+A11:2014+AC:2014,  
EN 60335-2-51:2003+A1:2008+A2:2012,  
EN 60034-1:2010+AC:2010,  
EN 62233:2008+AC:2008,

### **EMC Directive:**

EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011,  
EN 55014-2:2015,  
EN 61000-3-2:2014,  
EN 61000-3-3:2013



**Asesoramiento Personalizado Via WhatsApp**  
**+54 11-6662 3227**



**Mail exclusivo: [tecnica@latyn.net](mailto:tecnica@latyn.net)**

Si necesita saber más acerca de este producto ingrese a los tutoriales disponibles en nuestro canal de **YouTube**

PLUVIUS



**LATYN**  
GRUPO

Importado y Distribuido por: GRIFERÍA RODDEX S.A. - ORIGEN: CHINA  
Viamonte 464 (1053) - Ciudad de Buenos Aires - Argentina  
CUIT: 30-69476767-9  
Teléfono: (54-11) 4103-4700

VISITANOS TAMBIÉN EN:   [PLUVIUS.COM.AR](https://www.pluvius.com.ar)