

Instructivo de

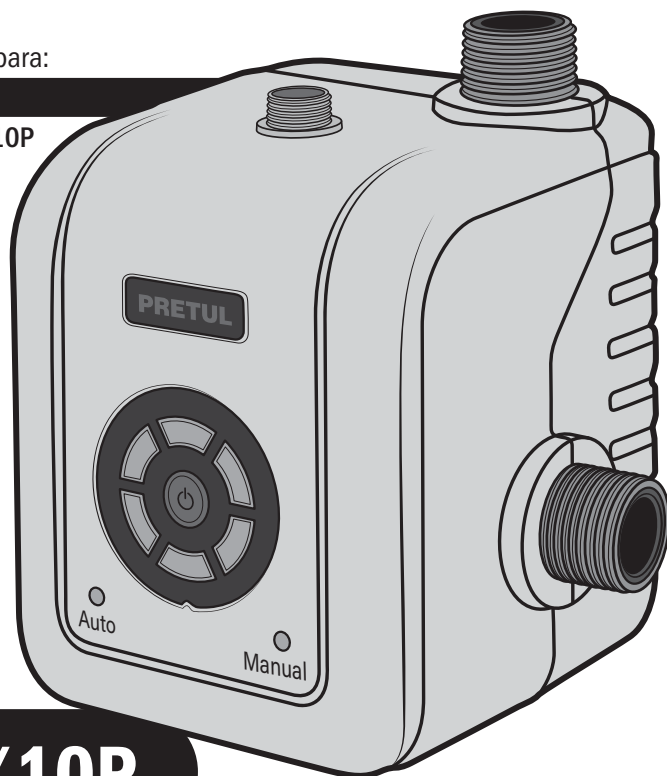
Bomba presurizadora

Potencia **55 W**

1/10 Hp

Este instructivo es para:

Código	Modelo
29939	PRE-1/10P



PRE-1/10P



Lea este instructivo por completo
antes de usar la herramienta.



Especificaciones técnicas.....	3
Requerimientos eléctricos.....	3
 Advertencias generales de seguridad para herramientas eléctricas.....	4
 Advertencias de seguridad para uso de presurizadores de agua.....	5
Partes.....	6
Instalación.....	6
Puesta en marcha.....	8
Mantenimiento.....	9
Solución de problemas.....	9
Notas.....	10
Centros de servicio autorizados.....	11
Póliza de garantía.....	12

ATENCIÓN

Para poder sacar el máximo provecho de la herramienta, alargar su vida útil, hacer válida la garantía en caso de ser necesario y evitar riesgos o lesiones graves, es fundamental leer este instructivo por completo antes de usar la herramienta.

Guarde este instructivo para futuras referencias.

Los gráficos de este instructivo son para referencia, pueden variar del aspecto real de la herramienta.

Recomendaciones de uso y cuidados



RESPETE LOS CICLOS DE TRABAJO

30 min de trabajo por 20 min de descanso. Máximo diario 6 horas.



SIEMPRE use la bomba con un suministro constante de agua.

Siga las instrucciones de instalación (página 6).



Realice **MANTENIMIENTO** periódico a su máquina (página 9).

PRE-1/10P

Código •		29939
Descripción •		Bomba presurizadora
Tensión y Corriente de la Bomba •		24 V ~ 3 A
Adaptador de corriente	Tensión •	100 V~ - 240 V~
	Frecuencia •	50 Hz / 60 Hz
	Corriente •	1 A
	Salida •	24 V ~ 3 A
Velocidad •		7 500 r/min
Potencia •		1/10 Hp (55 W)
Diámetro de entrada y salida •		1/2 NPT
Presión mínima de entrada •	0.005 MPa (0.05 bar)	Altura máxima / Valor máximo de altura manométrica total • 15 m
Presión máxima de entrada •	0.5 MPa (5 bar)	Temperatura máxima de líquido • 65 °C
Flujo máximo •		15 L/min
Conductores •		H03VV-F 3G 0.5 mm²
Ciclo de trabajo •		30 min de trabajo por 20 min de descanso. Máximo diario 6 horas
Aislamiento •		Clase II
Grado IP •		IP54

El cable de alimentación del cargador tiene sujeta-cables tipo: Y . La clase de construcción de la herramienta es: Reforzado La clase de construcción del cargador es: Aislamiento reforzado

⚠ ADVERTENCIA Si el cable de alimentación se daña, este debe ser reemplazado por el fabricante o un Centro de Servicio Autorizado TRUPER, con el fin de evitar algún riesgo de descarga o accidente considerable. La construcción del aislamiento eléctrico de esta herramienta es alterado por salpicaduras o derramamiento de líquidos durante su operación. No la exponga a la lluvia, líquidos y/o humedad.

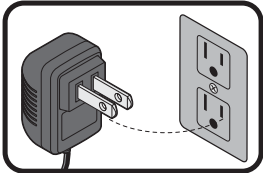
⚠ ADVERTENCIA Antes de obtener acceso a las terminales, todos los circuitos de alimentación deben ser desconectados.



Requerimientos eléctricos

⚠ ADVERTENCIA Las herramientas de doble aislamiento y aislamiento reforzado eliminan la necesidad de un cable de corriente de tres partes con conexión a tierra o de un sistema de corriente eléctrica con conexión a tierra.

⚠ ADVERTENCIA Al usar un cable de extensión, asegúrese de usar el calibre suficiente para transportar la corriente que consumirá su herramienta. Un cable de un calibre inferior ocasionará caídas de tensión en la línea, teniendo como resultado pérdida de potencia y sobrecalentamiento del motor. La siguiente tabla muestra el tamaño correcto que puede usarse dependiendo de la longitud del cable y de la capacidad de amperes indicada en la placa de datos de la herramienta. Si tiene dudas use el siguiente calibre más alto.



Calibre de extensión

Capacidad en Amperes	Número de conductores	de 1.8 m a 15 m	mayor de 15 m
de 0 A hasta 10 A	3 (uno a tierra)	18 AWG (*)	16 AWG
de 10 A hasta 13 A		16 AWG	14 AWG
de 13 A hasta 15 A		14 AWG	12 AWG
de 15 A hasta 20 A		8 AWG	6 AWG

* Se permite utilizarlo siempre y cuando las extensiones mismas cuenten con un artefacto de protección contra sobrecorriente.
AWG = Calibre de alambre estadounidense (American Wire Gauge). Referencia: NMX-J-195-ANCE

⚠ ADVERTENCIA Todo el cableado, las conexiones eléctricas y la conexión a tierra del sistema deben cumplir con la **NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEDE, INSTALACIONES ELÉCTRICAS (UTILIZACIÓN)** o con los códigos y ordenanzas locales. Debe emplear un electricista calificado.

⚠ ADVERTENCIA Al operar herramientas eléctricas en exteriores, utilice una extensión aterrizada marcada como "Uso exterior" marca **VOLTECK**. Estas extensiones son especiales para el uso en exteriores y reducen el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.



¡ADVERTENCIA! Lea detenidamente todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones que se enlistan a continuación. La omisión de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o daño serio. **Conserve las advertencias y las instrucciones para futuras referencias.**

Área de trabajo

Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.



Las áreas desordenadas y oscuras son propensas a accidentes.

No maneje la herramienta en ambientes explosivos, como en presencia de líquido, gas o polvo inflamables.



Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden encender material inflamable.

Mantenga alejados a los niños y curiosos cuando opere la herramienta.



Las distracciones pueden hacer que pierda el control.

Seguridad eléctrica

La clavija de la herramienta debe coincidir con el tomacorriente.

Nunca modifique una clavija. No use ningún tipo de adaptador para clavijas de herramientas puestas a tierra.



Clavijas modificadas y enchufes diferentes aumentan el riesgo de choque eléctrico.

Evite el contacto del cuerpo con superficies puestas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas eléctricas y refrigeradores.

Hay un mayor riesgo de choque eléctrico si el cuerpo está puesto a tierra.

No exponga la herramienta a la lluvia o condiciones de humedad.

El agua que ingresa en la herramienta aumenta el riesgo de choque eléctrico.

No fuerce el cable. Nunca use el cable para transportar, levantar o desconectar la herramienta. Mantenga el cable lejos del calor, aceite, orillas afiladas o piezas en movimiento.

Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de choque eléctrico.

Cuando maneje una herramienta en exteriores, use una extensión especial para uso en exteriores.

El uso de una extensión adecuada para exteriores reduce el riesgo de choque eléctrico.

Si el uso de la herramienta en un lugar húmedo es inevitable, use una alimentación protegida por un interruptor de circuito de falla a tierra (GFCI).

El uso de un GFCI reduce el riesgo de choque eléctrico.

Seguridad personal

Esté alerta, vigile lo que está haciendo y use el sentido común cuando maneje una herramienta. No la use si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.

Un momento de distracción mientras maneja la herramienta puede causar un daño personal.

Use equipo de seguridad. Use siempre protección para los ojos.

El uso de equipo de seguridad como lentes de seguridad, mascarilla antipolvo, zapatos antiderrapantes, casco y protección para los oídos en condiciones apropiadas, reduce de manera significativa los daños personales.



Evite arranques accidentales. Asegúrese de que el interruptor está en posición "apagado" antes de conectar a la fuente de alimentación y/o a la batería o transportar la herramienta.

Transportar herramientas eléctricas con el dedo sobre el interruptor o conectar herramientas eléctricas que tienen el interruptor en posición de "encendido" puede causar accidentes.

Retire cualquier llave o herramienta de ajuste antes de arrancar la herramienta eléctrica.

Las llaves o herramientas que quedan en las partes rotativas de la herramienta pueden causar un daño personal.

No sobrepase su campo de acción. Mantenga ambos pies bien asentados sobre el suelo y conserve el equilibrio en todo momento.

Esto permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.

Vista adecuadamente. No vista ropa suelta o joyas. Mantenga su pelo, su ropa y guantes alejados de las piezas en movimiento.



La ropa suelta, joyas o cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento.

En caso de contar con dispositivos de extracción y recolección de polvo conectados a la herramienta, verifique sus conexiones y úselos correctamente.

El uso de estos dispositivos reduce los riesgos relacionados con el polvo.

Uso y cuidados de la herramienta

No fuerce la herramienta. Use la herramienta adecuada para el trabajo a realizar.



La herramienta adecuada hace un trabajo mejor y más seguro cuando se usa al ritmo para el que fue diseñado.

No use la herramienta si el interruptor no funciona.

Cualquier herramienta eléctrica que no pueda encenderse o apagarse es peligrosa y debe repararse antes de ser operada.

Desconecte la herramienta de la fuente de alimentación y/o de la batería antes de efectuar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenarla.

Estas medidas reducen el riesgo de arrancar la herramienta accidentalmente.

Almacene las herramientas fuera del alcance de los niños y no permita su manejo por personas no familiarizadas con las herramientas o con las instrucciones.



Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos no entrenadas.

Dele mantenimiento a la herramienta. Compruebe que las partes móviles no estén desalineadas o trabadas, que no haya piezas rotas u otras condiciones que puedan afectar su operación. Repare cualquier daño antes de usar la herramienta.



Muchos accidentes son causados por el escaso mantenimiento de las herramientas.

Mantenga los accesorios de corte afilados y limpios.

Los accesorios de corte en buenas condiciones son menos probables de trabarse y más fáciles de controlar.

Use la herramienta, sus componentes y accesorios de acuerdo con estas instrucciones y de la manera prevista para el tipo de herramienta, en condiciones de trabajo adecuadas.

El uso de la herramienta para aplicaciones diferentes para las que está diseñada podría causar una situación de peligro.

Servicio

Repare la herramienta en un Centro de Servicio Autorizado TRUPER usando sólo piezas de repuesto idénticas.

Para mantener la seguridad de la herramienta.

Este aparato no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del aparato por una persona responsable de su seguridad.

Los niños deben supervisarse para asegurar que ellos no empleen los aparatos como juguete.



Esta herramienta cumple con la Norma Oficial Mexicana (NOM).

⚠ Advertencias de seguridad ⚠ para uso de presurizadores de agua

PRETUL

- La bomba presurizadora automática tiene un silencioso motor eléctrico totalmente revestido con piezas giratorias que generan presión en tuberías domésticas de agua limpia. La bomba no se sobrecarga cuando está llena y requiere de muy poco mantenimiento.

- Se utiliza principalmente para presurizar agua de uso doméstico hacia el calentador y para agua calentada por luz solar.

⚠ ATENCIÓN • El agua a bombear debe ser limpia, sin contenido de ningún tipo de partículas sólidas, fibras o líquidos minerales o explosivos.

- La bomba puede ser utilizada en regiones cálidas en donde el agua que entra a la línea puede llegar muy caliente (la bomba está diseñada para soportar hasta 65 °C).

⚠ ATENCIÓN • Antes de instalar la bomba confirme que el sistema de tuberías esté bien conectado y sin obstrucciones, restos de soldadura o basura.

⚠ ADVERTENCIA • La bomba debe ser instalada en un lugar seco y bien ventilado para evitar un corto circuito ocasionado por el agua, salpicaduras y condensaciones. Si la bomba se instala a la intemperie necesitará de una cubierta que la proteja.

⚠ ADVERTENCIA • No instale la bomba dentro del baño ya que el vapor puede entrar a la caja de conexiones.

⚠ ADVERTENCIA • No permita que las partes eléctricas de la bomba estén en contacto con el agua.

- Para facilitar el mantenimiento se recomienda instalar un sistema de válvulas independientes de cierre en la entrada y la salida de la bomba, un filtro en la tubería de entrada y una válvula con salida de aire automática si existe la posibilidad de que se originen burbujas de aire en la tubería.

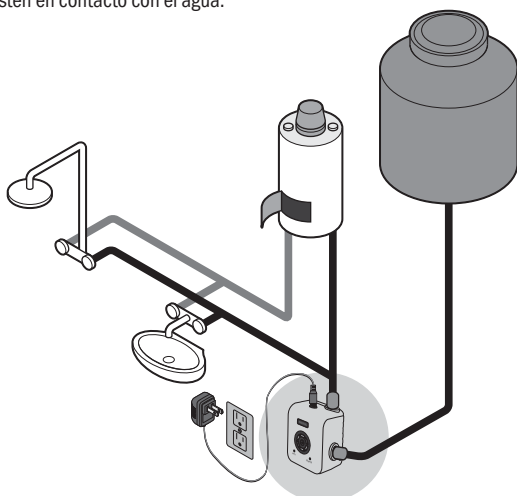
- En caso de que la bomba no sea utilizada por periodos largos cierre la válvula de entrada y corte el suministro eléctrico.

- La temperatura en el sistema no debe ser mayor que la temperatura ambiente para prevenir que ocurra un corto circuito debido a la condensación por la humedad en el cuerpo de la bomba.

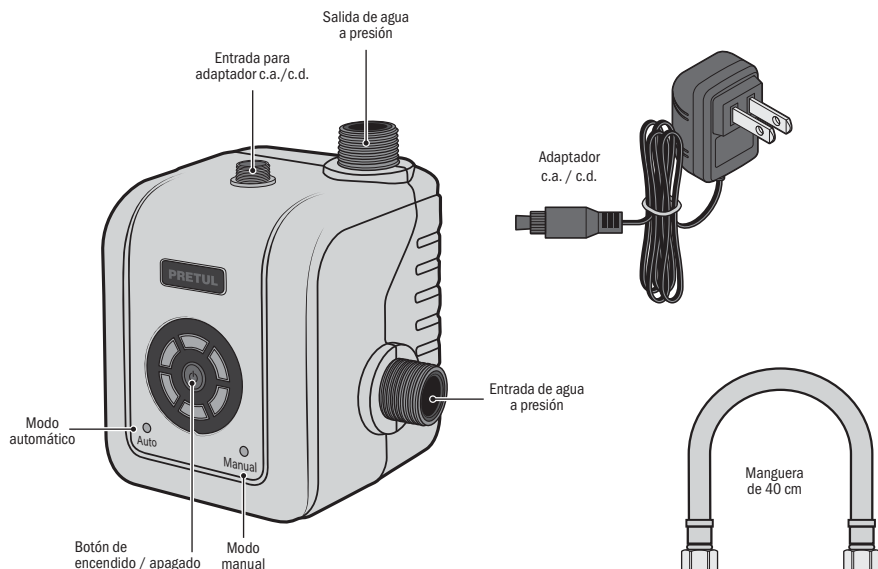
- En caso que la temperatura ambiente esté por debajo de los 4 °C, descargue toda el agua de la tubería para evitar roturas en la bomba por congelación.

⚠ ATENCIÓN • Detenga la bomba de inmediato si el agua presenta partículas, incrustaciones, obstrucciones o cualquier tipo de suciedad para evitar un sobrecalentamiento.

- Las etiquetas de información adheridas al dispositivo no deben retirarse ni cubrirse. Toda información sobre el dispositivo que ya no sea legible, debe ser reemplazada de inmediato.



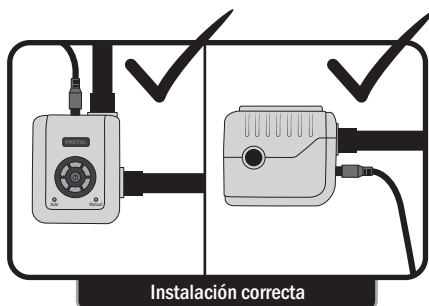
La bomba está diseñada para presurizar agua fría y caliente (hasta 65 °C)

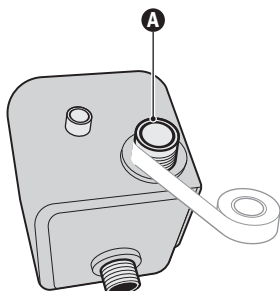
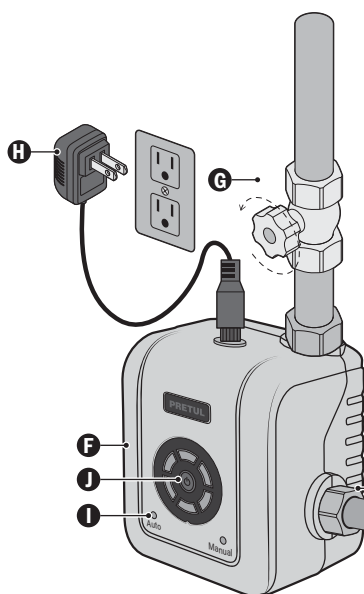
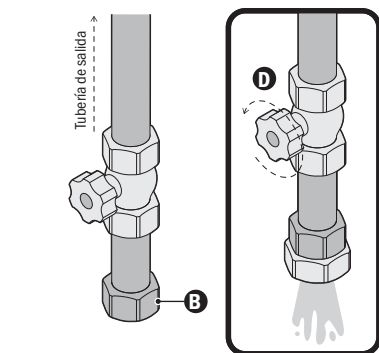


Instalación

⚠ ATENCIÓN • La dirección del flujo debe seguir la dirección de la flecha marcada en el cuerpo de la bomba.

⚠ ATENCIÓN • Cuando instale la bomba no olvide colocarla manteniendo siempre el eje del motor horizontal.





- Utilice cinta sella rosca en la junta de todas las conexiones (A) en caso de conectar directamente en la tubería.

NOTA: Si utiliza manguera con sello, no necesita cinta sella rosca.

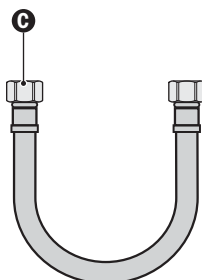
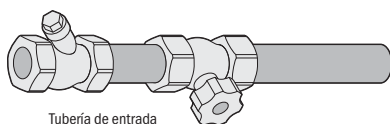
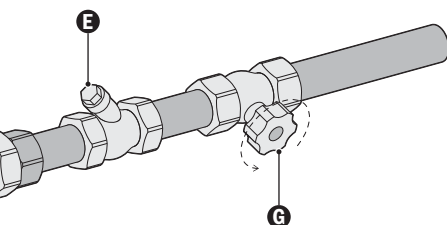
- Atornille la tuerca unión (B) (no incluida) o la rosca de la manguera (C) de suministro a la tubería de entrada.
- Abra unos segundos las válvulas de entrada (G) y salida (D) para limpiar y retirar cualquier partícula de las conexiones de entrada y de salida antes de la instalación de la bomba.

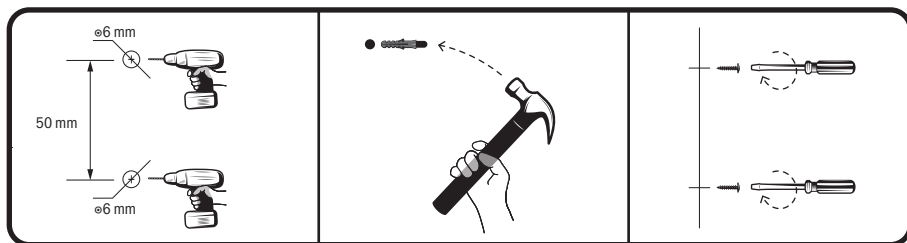
- Se recomienda colocar un filtro en Y en el tubo de entrada (E).

⚠ ADVERTENCIA

El no instalar un filtro en Y en la entrada puede provocar bloqueos y mal funcionamiento del sensor de flujo.

- Fije la bomba (F).
- Abra las válvulas de entrada (G) y salida (D).
- Enrosque la punta del cable a la bomba y conecte el adaptador en un toma corriente (H).
- Asegúrese de que la bomba se encuentre en modo automático, verificando que el LED "Auto" (I) esté encendido. De lo contrario, presione el botón central (J) durante tres segundos hasta que el LED "Auto" (I) se encienda.
- Verifique el funcionamiento automático de la bomba, la cual debe encenderse automáticamente al abrir el flujo de agua y apagarse automáticamente al cerrarlo.





Paso 1:

Para colocar la bomba a la pared, realice dos perforaciones con un taladro eléctrico. La distancia entre los agujeros debe ser de 50 mm, y el diámetro de 6 mm.

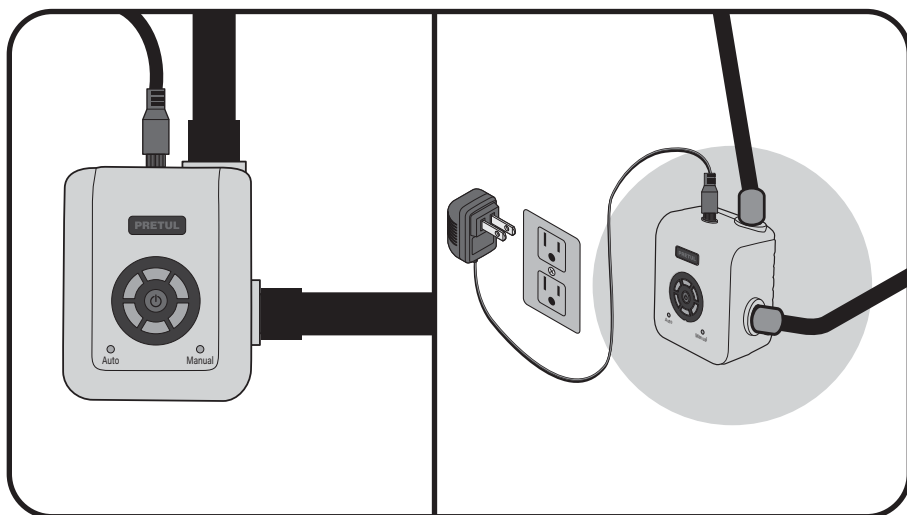
Paso 2:

Inserte los taquetes plásticos en las perforaciones realizadas en la pared.

Paso 3:

Fije los tornillos a los taquetes. No apriete por completo los tornillos, procure dejar una distancia de 2 mm de separación entre la pared y la cabeza del tornillo.

Puesta en marcha



Paso 4:

Cuelgue la bomba alineando los orificios de su base con los tornillos colocados en el paso 3. Conecte la tubería de agua, preste atención a la dirección de entrada y salida de agua.

Paso 5:

Conecte el adaptador de corriente. Abra el grifo, la bomba se pondrá en marcha automáticamente; cierre el grifo, la bomba se detendrá automáticamente.

Cuando la bomba es conectada, se va a modo automático inmediatamente.

Para cambiar de modo auto a modo manual, se debe dejar presionado el botón central durante tres segundos.

⚠ ATENCIÓN Cuando se instala en superficies lisas como azulejos, plantillas y superficies de hierro, se pueden utilizar adhesivos nano para pegar la instalación.

- Si la bomba no se utilizará por un período prolongado, es recomendable agregarle una cantidad adecuada de líquido antes de encenderla.
- No use la bomba cuando no haya líquido.
- Si la bomba no se utilizará por un período prolongado, cierre las válvula de entrada y salida, drene la bomba y evite que ingrese polvo.
- Apague la corriente antes de reparar la bomba.
- Revise periódicamente las conexiones.

Solución de problemas

Problema	Causa	Solución
Fuga de líquido	• Tornillo suelto • Falta el anillo de sellado • Hay impurezas en el anillo de sellado	• Apriete los tornillos • Cambie el anillo de sellado • Abra el cabezal de la bomba y limpie el anillo de sellado
No gira	• El rotor está atascado debido a un cuerpo extraño • El panel de control está dañado • El cable de alimentación no está conectado • El modo automático no funciona • El adaptador de corriente no tiene tensión de salida	• Retire los objetos extraños que hace que el rotor se atasque • Reemplace la bomba de agua • Compruebe que el enchufe esté bien conectado • Limpie o reemplace el interruptor de flujo de agua • Reemplace el adaptador de corriente
Agua insuficiente	• La entrada de agua es una manguera y se aplastó por la succión • La tubería es demasiado larga o hay demasiadas curvas • Hay impurezas en la tubería o en la cavidad de la bomba	• Reemplázela por una tubería rígida o por ambos fuelles • Acorte la tubería; que la tubería sea recta • Desmonte la máquina para limpiar las impurezas internas
Modo automático anormal	• 1. No arranca automáticamente, el interruptor de flujo de agua está atascado • No arranca automáticamente, y el flujo de agua no alcanza el flujo de arranque • No se detiene automáticamente, el interruptor de flujo de agua está atascado	• Limpie el interruptor de flujo de agua • Si utiliza el modo manual, ciérrelo después de usarlo. • Limpie el interruptor de flujo de agua
Vibración y ruido	• Hay objetos extraños en la bomba, causando fricción • Hay gas en la bomba que no puede descargarse • No hay líquido en la bomba, la bomba está funcionando en seco	• Saque las impurezas • Coloque la salida de agua hacia arriba para garantizar que no haya aire en la fuente de líquido • Agregue líquido en la bomba

Si los problemas persisten a pesar de realizar las acciones correctivas recomendadas, contacte a un Centro de Servicio Autorizado TRUPER.

En caso de tener algún problema para contactar un Centro de Servicio Autorizado TRUPER, consulte nuestra página WWW.TRUPER.COM donde obtendrá un listado actualizado, o llame al: 800 690-6990 u 800-018-7873 donde le informarán cuál es el Centro de Servicio más cercano.

AGUASCALIENTES **DE TODO PARA LA CONSTRUCCIÓN**
GRAL. BARRAGÁN #1201, COL. GREMIAL, C.P. 20030,
AGUASCALIENTES, AGS. TEL.: 449 994 0537

BAJA CALIFORNIA **SUCURSAL TIJUANA**
AV. LA ENCANADA, LOTE #5, PARQUE INDUSTRIAL EL
FLORIDO II, C.P. 22244, TIJUANA, B.C.
TEL.: 664 969 5100

BAJA CALIFORNIA SUR **FIX FERRETERÍAS**
FELIPE ÁNGELES ESQ. RUIZ CORTÍNEZ S/N, COL. PUEBLO
NUEVO, C.P. 23670, CD. CONSTITUCIÓN, B.C.S.
TEL.: 613 132 1115

CAMPECHE **TORNILLERÍA Y FERRETERÍA AAA**
AV. ÁLVARO OBREGÓN #324, COL. ESPERANZA
C.P. 24080 CAMPECHE, CAMP. TEL.: 981 815 2808

CHIAPAS **FIX FERRETERÍAS**
AV. CENTRAL SUR #27, COL. CENTRO, C.P. 30700,
TAPACHULA, CHIS. TEL.: 962 118 4083

CHIHUAHUA **SUCURSAL CHIHUAHUA**
AV. SILVESTRE TERRAZAS #128-11, PARQUE INDUSTRIAL
BAFAR, CARRETERA MÉXICO CUAUHTÉMOC, C.P. 31415,
CHIHUAHUA, CHIH. TEL.: 614 434 0052

CIUDAD DE MÉXICO **FIX FERRETERÍAS**
EL MONSTRUO DE CORREGIDORA, CORREGIDORA # 35,
COL. CENTRO, C.P. 06060, CUAUHTÉMOC, CDMX.
TEL.: 55 5522 5031 / 5522 4861

COAHUILA **SUCURSAL TORREÓN**
CALLE METAL MECÁNICA #280, PARQUE INDUSTRIAL
ORIENTE, C.P. 27278, TORREÓN, COAH.
TEL.: 871 209 68 23

COLIMA **BOMBAS Y MOTORES BYMTESA DE MANZANILLO**
BLVD. MIGUEL DE LA MADRID #190, COL. 16 DE
SEPTIEMBRE, C.P. 28239, MANZANILLO, COL.
TEL.: 314 332 1986 / 332 8013

DURANGO **TORNILLOS ÁGUILA, S.A. DE C.V.**
MAZURIO #200, COL. LUIS ECHEVERRÍA, DURANGO,
DGO. TEL.: 618 817 1946 / 618 818 2844

ESTADO DE MÉXICO **SUCURSAL CENTRO JILOTEPEC**
PARQUE INDUSTRIAL # 1, COL. PARQUE INDUSTRIAL
JILOTEPEC, JILOTEPEC, EDO. DE MÉX. C.P. 54257
TEL.: 761 782 9101 EXT. 5728 Y 5102

GUANAJUATO **CÍA. FERRETERA NUEVO MUNDO S.A. DE C.V.**
AV. MÉXICO - JAPÓN #225, CD. INDUSTRIAL, C.P. 38010,
CELAYA, GTO. TEL.: 461 617 7578 / 79 / 80 / 88

GUERRERO **CENTRO DE SERVICIO ECLIPSE**
CALLE PRINCIPAL MZ 1 LT. 1, COL. SANTA FE, C.P. 39010,
CHILPANCIINGO, GRO. TEL.: 747 478 5793

HIDALGO **FERREPRECIOS S.A. DE C.V.**
LIBERTAD ORIENTE #304 LOCAL 30, INTERIOR DE PASAJE
ROBLEDO, COL. CENTRO, C.P. 43600, TULANCINGO, HGO.
TEL.: 775 753 6615 / 775 753 6616

JALISCO **SUCURSAL GUADALAJARA**
AV. ADOLFO B. HORN # 6800, COL. SANTA CRUZ DEL
VALLE, C.P.: 45655, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.
TEL.: 33 3606 5285 AL 90

MICHOACÁN **FIX FERRETERÍAS**
AV. PASEO DE LA REPÚBLICA #3140-A, COL. EX-HACIENDA
DE LA HUERTA, C.P. 58050, MORELIA, MICH. TEL.: 443 334
6858

MORELOS **FIX FERRETERÍAS**
CAPITÁN ANZURES #95, ESQ. JOSÉ PERDIZ, COL.
CENTRO, C.P. 62740, CUAUTLA, MOR.
TEL.: 735 352 8931

NAYARIT **HERRAMIENTAS DE TEPEC**
MAZATLAN #117, COL. CENTRO, C.P. 63000, TEPEC, NAY.
TEL.: 311 258 0540

NEUVO LEÓN **SUCURSAL MONTERREY**
CARRETERA LAREDO #300, 18 MONTERREY PARKS,
COLONIA PUERTA DE ANÁHUAC, C.P. 66052, ESCOBEDO,
NUEVO LEÓN, TEL.: 81 8352 8791 / 81 8352 8790

OAXACA **FIX FERRETERÍAS**
AV. 20 DE NOVIEMBRE #910, COL. CENTRO, C.P. 68300,
TUXTEPEC, OAX. TEL.: 287 106 3092

PUEBLA **SUCURSAL PUEBLA**
AV. PERIFÉRICO #2-A, SAN LORENZO ALMECATLA,
C.P. 72710, CUAUTLACINGO, PUE.
TEL.: 222 282 8282 / 84 / 85 / 86

QUERÉTARO **ARU HERRAMIENTAS S.A. DE C.V.**
AV. PUERTO DE VERACRUZ #110, COL. RANCHO DE
ENMEDIO, C.P. 76842, SAN JUAN DEL RÍO, QRO.
TEL.: 427 268 4544

QUINTANA ROO **FIX FERRETERÍAS**
CARRETERA FEDERAL MZ. 46 LT. 3 LOCAL 2, COL. EJIDAL,
C.P. 77710 PLAYA DEL CARMEN, Q.R.
TEL.: 984 267 3140

SAN LUIS POTOSÍ **FIX FERRETERÍAS**
AV. UNIVERSIDAD #1850, COL. EL PASEO, C.P. 78320,
SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P. TEL.: 444 822 4341

SINALOA **SUCURSAL CULIACÁN**
AV. JESÚS KUMATE SUR #4301, COL. HACIENDA DE LA
MORA, C.P. 80143, CULIACÁN, SIN.
TEL.: 667 173 9139 / 173 8400

SONORA **FIX FERRETERÍAS**
CALLE 5 DE FEBRERO #517, SUR LT. 25 MZ. 10, COL.
CENTRO, C.P. 85000, CD. OBREGÓN, SON.
TEL.: 644 413 2392

TABASCO **SUCURSAL VILLAHERMOSA**
CALLE HELIO LOTES 1, 2 Y 3 MZ. #1, COL. INDUSTRIAL,
2A ETAPA, C.P. 86010, VILLAHERMOSA, TAB.
TEL.: 993 353 7244

TAMAULIPAS **VM ORINGS Y REFACCIONES**
CALLE ROSITA #527 ENTRE 20 DE NOVIEMBRE Y GRAL.
RODRÍGUEZ, FRACC. REYNOSA, C.P. 88780, REYNOSA,
TAMS. TEL.: 899 926 7552

TLAXCALA **SERVICIOS Y HERRAMIENTAS INDUSTRIALES**
PABLO SIDAR #132, COL. BARRIO DE SAN BARTOLOMÉ,
C.P. 90970, SAN PABLO DEL MONTE, TLAX.
TEL.: 222 271 7502

VERACRUZ **LA CASA DISTRIBUIDORA TRUPER**
BLVD. PRIMavera. ESQ. HORTENSIA S/N, COL.
PRIMAVERA, C.P. 93308, POZA RICA, VER.
TEL.: 782 823 8100 / 826 8484

YUCATÁN **SUCURSAL MÉRIDA**
CALLE 33 #600 Y 602, LOCALIDAD ITZINCAB Y MULSAY,
MPIO. UMAN, C.P. 97390, MÉRIDA, YUC.
TEL.: 999 912 2451

Código	Modelo	Marca
29939	PRE-1/10P	PRETUL

Garantía. Duración: 1 año. Cobertura: piezas, componentes y mano de obra contra defectos de fabricación o funcionamiento, excepto si se usó en condiciones distintas a las normales; cuando no fue operado conforme instructivo; fue alterado o reparado por personal no autorizado por TRUPER®. Para hacer efectiva la garantía presente el producto, póliza sellada o factura o recibo o comprobante, en el establecimiento donde lo compró o en Corregidora 35, Centro, Cuauhtémoc, CDMX, 06060, donde también podrá adquirir partes, componentes, consumibles y accesorios. Incluye los gastos de transportación del producto que deriven de su cumplimiento de su red de servicio. Tel. 800-018-7873. Made in/Hecho en China.

Importador TRUPER, S.A. de C.V. Parque Industrial 1, Parque Industrial Jilotepec, Jilotepec, Edo. de Méx. C.P. 54257, Tel. 761 782 9100.

Sello del establecimiento comercial. Fecha de entrega:



Manual

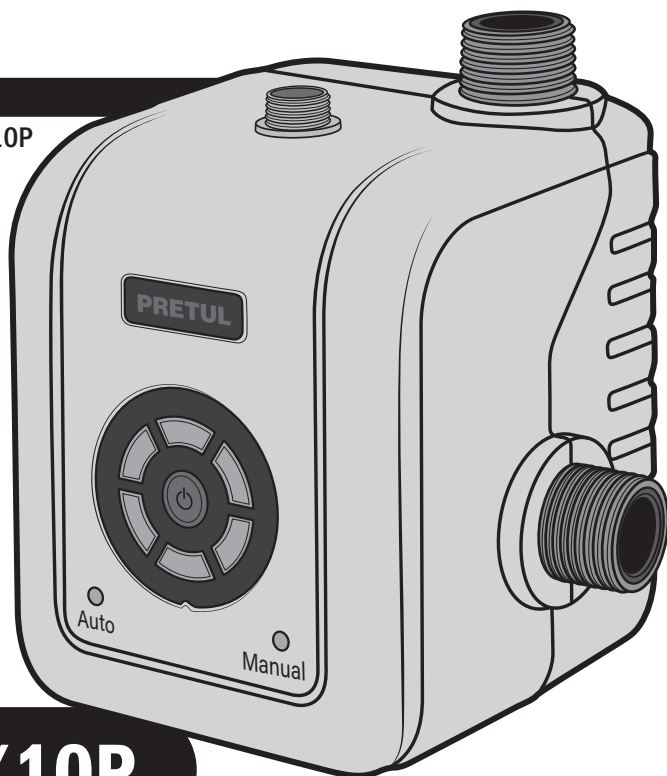
Water pressure booster pump

Power

55 W

Applies for:

Code	Model
29939	PRE-1/10P

**PRE-1/10P****CAUTION**

Read this manual before
using the tool.



Technical data	3
Power requirements	3
 General safety warnings for powered tools	4
 Safety warnings for all water pressure booster pumps	5
Parts	6
Assembly	6
Startup	8
Maintenance	9
Troubleshooting	9
Notes	10
Authorized service centers	11
Warranty policy	12

CAUTION

To get the most out of the tool, extend its lifespan, claim the warranty if necessary, and avoid serious risks or injuries, it is essential to read this manual in its entirety before using the tool.

Keep this manual for future reference.

The illustrations in this manual are for reference only and may vary from the real appearance of the tool.

Use care and recommendations



RESPECT THE WORK CYCLES

30 min of work per 20 min of rest. Maximum 6 hours daily.



ALWAYS ensure the pump has a constant water supply.

Follow the installation instructions (page 6).



Perform regular **MAINTENANCE** to your machine (page 9).

PRE-1/10P

Code •		29939
Description •		Water pressure booster pump
Pump voltage and current •		24 V $\equiv$ 3 A
Power adapter	Voltage •	100 V~ - 240 V~
	Frequency •	50 Hz / 60 Hz
	Current •	1 A
	Output •	24 V $\equiv$ 3 A
Speed •		7 500 RPM
Power •		55 W
Inlet and outlet diameter •		1/2 NPT
Minimum inlet pressure • 0.005 MPa (0.05 bar)		Total manometric maximum height value / Maximum height • 49 ft
Maximum inlet pressure • 0.5 MPa (5 bar)		Maximum liquid temperature • 149 °F
Maximum flow •		4 gal/min
Conductors •		H03VV-F 3G 0.5 mm ²
Work cycle •		30 min of work per 20 min of rest. Maximum 6 hours daily.
Insulation • Class II		IP grade • IP54

Power cord grips used in this product: Type "Y". Build quality: Reinforced insulation.
Charger's built quality: Reinforced insulation.

⚠ WARNING If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or a TRUPER Authorized Service Center to avoid the risk of electric shock or serious injury. Splashes or spills during operation can compromise this tool's electrical insulation. Do not expose it to rain, liquids, or moisture.

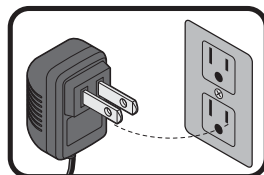
⚠ WARNING Ensure all power circuits are disconnected before accessing the terminals.



Power requirements

⚠ WARNING Tools with double or reinforced insulation do not require a three-prong power cord with grounding or a grounded electrical system.

⚠ WARNING When using an extension cord, ensure it has the appropriate gauge to handle the current required by your tool. Using a cord with an insufficient gauge can cause voltage drops, leading to power loss and motor overheating. Refer to the table below to determine the correct gauge based on the cord length and the tool's amp rating, as shown on its data plate. If in doubt, choose the next thicker gauge.



Extension gauge

Capacity in Amperes	Number of conductors	From 5.9 ft to 49 ft	higher than 49 ft
from 0 A to 10 A	3 (one to ground)	18 AWG (*)	16 AWG
from 10 A to 13 A		16 AWG	14 AWG
from 13 A to 15 A		14 AWG	12 AWG
from 15 A to 20 A		8 AWG	6 AWG

* It is allowed to use it if the extensions themselves have an overcurrent protection device.
AWG = American Wire Gauge. Reference: NMX-J-195-ANCE.

⚠ WARNING All wiring, electrical connections, and system grounding must comply with the **NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEDE, INSTALACIONES ELÉCTRICAS (UTILIZACIÓN)** or with local codes and regulations. A qualified electrician must be employed.

⚠ WARNING Always use a grounded extension cord labeled "Outdoor use," such as **5VOLTTECK**, when using power tools outdoors. These cords are specially designed for outdoor applications and reduce the risk of electric shock.



⚠ WARNING! Read all safety warnings, instructions, illustrations, and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire, and/or serious injury. **Keep all warnings and instructions for future reference.**

Work area

Keep your work area clean, organized, and well-lit.



CAUTION: Cluttered and dim areas can lead to accidents.

Do not operate the tool in explosive atmospheres, such as those containing flammable liquids, gas, or dust.



The electric tools produce sparks that can ignite flammable material.

Keep children and other individuals at a safe distance while using the equipment.



Distractions can cause loss of control and lead to accidents.

Electrical safety

The tool plug must match the outlet. Never modify a plug. Do not use any adapter for grounded tool plugs.



Modified plugs and different outlets increase the risk of electrical shock.

Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, electric stoves, and refrigerators.

There is an increased risk of electrical shock if the body is grounded.

Do not expose the tool to rain or humid conditions.

Water entering the tool increases the risk of electrical shock.

Do not force the cable. Never use the cable to transport, lift, or disconnect the tool. Keep the cable away from heat, oil, sharp edges, or moving parts.

Damaged or tangled cables increase the risk of electrical shock.

Always use an extension cord designed for outdoor use when using a tool outdoors.

Using the right outdoor extension cord helps reduce the risk of electric shock.

If using the tool in a wet environment is unavoidable, use a power supply protected by a Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI).

A GFCI reduces the risk of electric shock.

Personal safety

Be alert, watch your actions, and use common sense when handling an electrical tool. Do not use it if you are tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication.

A moment of distraction while using the tool can cause personal injury.

Use safety equipment. Always wear eye protection.

Using safety equipment, such as safety glasses, dust masks, slip-resistant shoes, helmets, and ear protection, in appropriate conditions significantly reduces the risk of personal injury.



To avoid accidental starts, ensure the switch is in the "off" position before connecting to the power source and/or the battery or transporting the tool.

Carrying power tools with your finger on the switch or connecting power tools with the switch in the "on" position can cause accidents.

Remove any wrenches or adjusting tools before starting the power tool.

Wrenches or tools left on the rotating parts of the tool can cause personal injury.

Do not exceed your range of motion. Keep both feet firmly planted on the ground and always maintain balance.

This allows better control of the tool in unexpected situations.

Dress appropriately. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts.



Loose clothes, jewelry, or long hair may get caught in moving parts.

If dust extraction and collection devices are available for the tool, check their connections and use them correctly.

The use of these devices reduces risks associated with dust.

Tool use and care

Do not force the tool.

Use the appropriate tool for the task at hand.



The right tool performs better and is safer when used at the intended pace.

Do not use the tool if the switch is not functioning.

Any power tool that cannot be turned on or off is dangerous and must be repaired before operation.

Unplug the tool from the power source and/or remove the battery before adjusting, changing accessories, or storing it.

This helps prevent the tool from being accidentally started.

Store the tools out of the reach of children and keep them from being handled by individuals unfamiliar with the tools or their instructions.



Power tools are dangerous in untrained hands.

Maintain the tool. Ensure that the moving parts are not misaligned or jammed and that no broken parts or other conditions may affect its operation. Repair any damage before using the tool.



Many accidents are caused by inadequate tool maintenance.

Keep cutting accessories sharp and clean.

Well-maintained cutting accessories are less likely to jam and easier to control.

Use the tool, components, and accessories according to these instructions and as intended for the type of tool in appropriate working conditions.

Using the tool for applications other than those for which it is designed could cause a hazardous situation.

Service

To ensure the tool's safety, have it repaired at a TRUPER Authorized Service Center using only genuine replacement parts.

Using only genuine replacement parts.

This tool must not be used by children or by individuals with physical, sensory, or mental impairments; nor by people lacking experience or knowledge unless supervised or instructed by a person responsible for their safety.

Children must be supervised to ensure they do not use the tool as a toy.



This tool meets with the Official Mexican Standard (NOM).

⚠ Safety warnings for all water pressure booster pumps ⚠

PRETUL

- The automatic pressure booster pump has a quiet, fully enclosed electric motor with rotating components that generate pressure in domestic clean water pipes. The pump does not overload when full and requires very little maintenance.

- It is mainly used to pressurize domestic water for heaters and solar-heated water.

⚠ CAUTION • The water to be pumped must be clean, without any solid particles, fibers, or mineral or explosive liquids.

The pump can be used in warm regions where the incoming water may be very hot (the pump is designed to withstand temperatures up to 149 °F).

⚠ CAUTION • Before installing the pump, make sure the piping system is properly connected and free of obstructions, welding residue, or debris.

⚠ WARNING • The pump must be installed in a dry, well-ventilated area to prevent short circuits caused by water, splashes, and condensation. If the pump is installed outdoors, it will need a cover to protect it.

⚠ WARNING • Do not install the pump inside the bathroom, as the vapor may enter the connection box.

⚠ WARNING • Do not allow the electrical parts of the pump to come into contact with water.

- To facilitate maintenance, it is recommended to install a system of independent shut-off valves on the pump's inlet and outlet, a filter on the inlet pipe, and an automatic air vent valve if there is a possibility of air bubbles forming in the pipe.

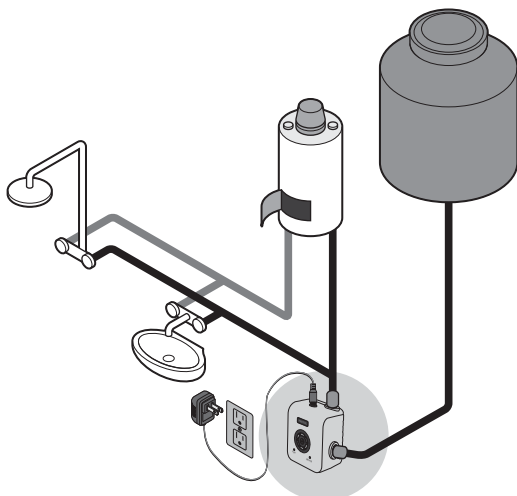
- If the pump is not used for long periods, close the inlet valve and disconnect the power supply.

- The temperature in the system should not be higher than the ambient temperature to prevent a short circuit caused by condensation due to humidity in the pump casing.

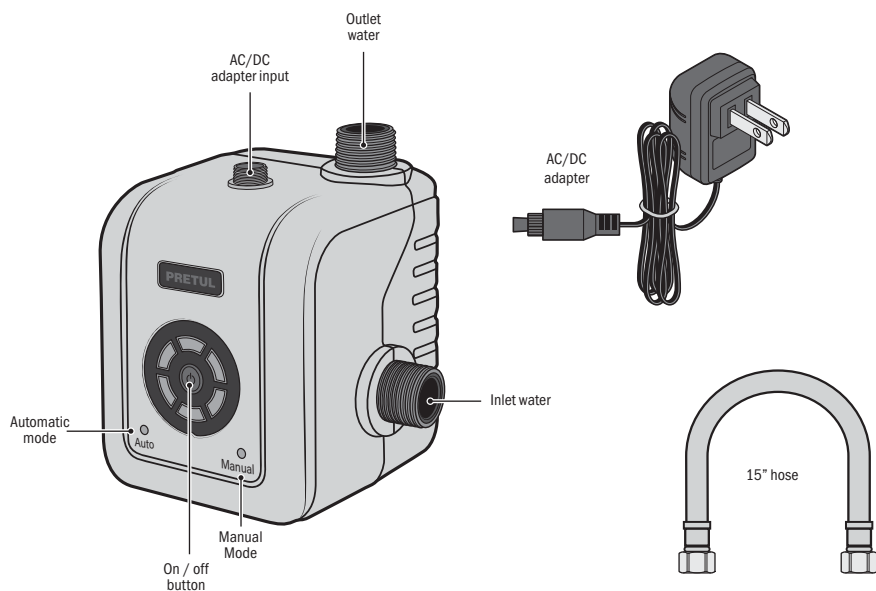
- If the ambient temperature is below 39 °F, drain all the water from the piping to avoid damage to the pump due to freezing.

⚠ CAUTION • To prevent overheating, stop the pump immediately if the water contains particles, deposits, obstructions, or any type of dirt.

- The information labels attached to the device should not be removed or covered. Any information on the device that is no longer legible must be replaced immediately.



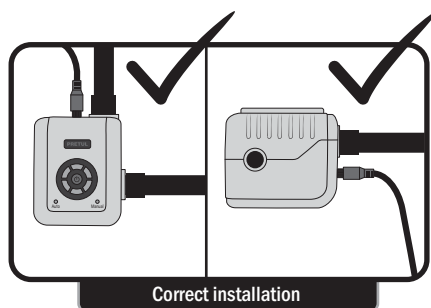
The pump is designed to pressurize both cold and hot water (up to 149 °F).

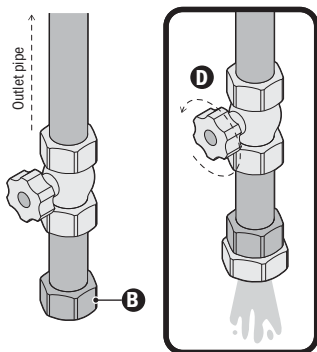


Assembly

⚠ CAUTION • The direction of the flow must follow the direction of the arrow marked on the pump casing.

⚠ CAUTION • When installing the pump, make sure the motor shaft is always positioned horizontally.





Apply thread seal tape to the joint of all connections (A) if connecting directly to the pipe.

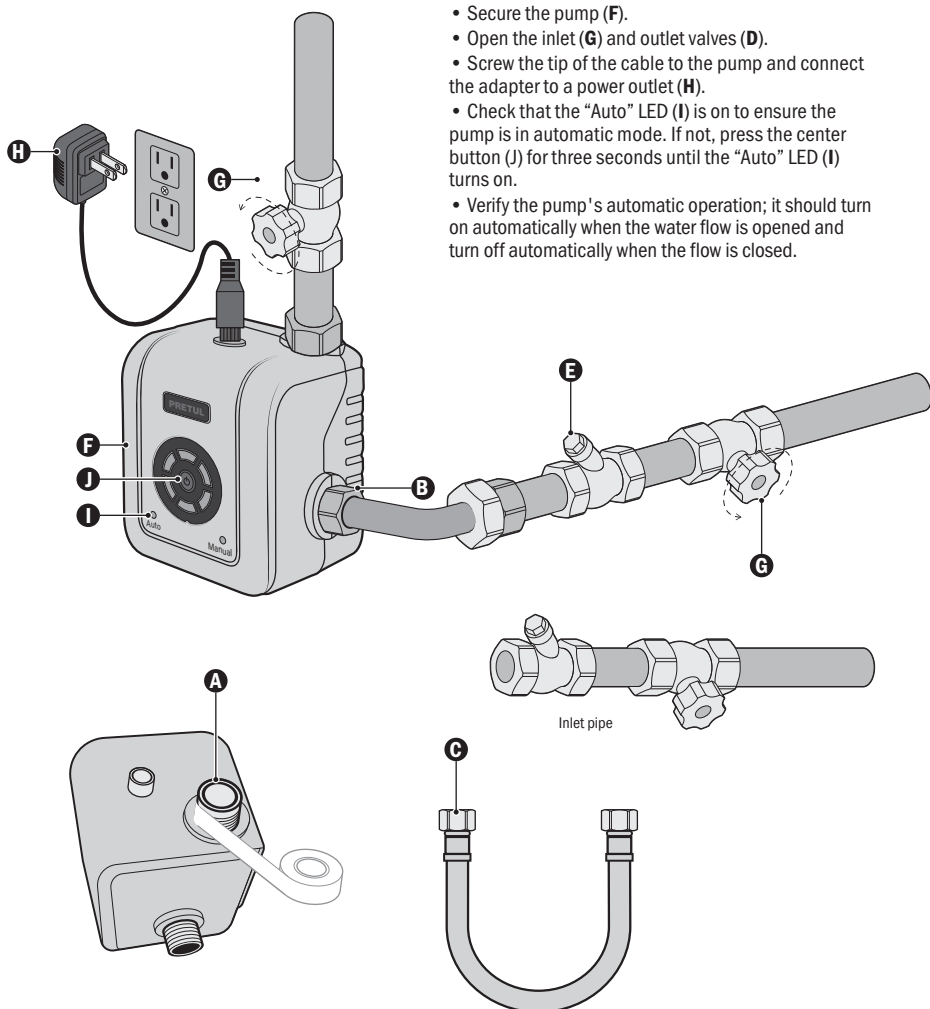
NOTE: If using a hose with a seal, thread seal tape is not necessary.

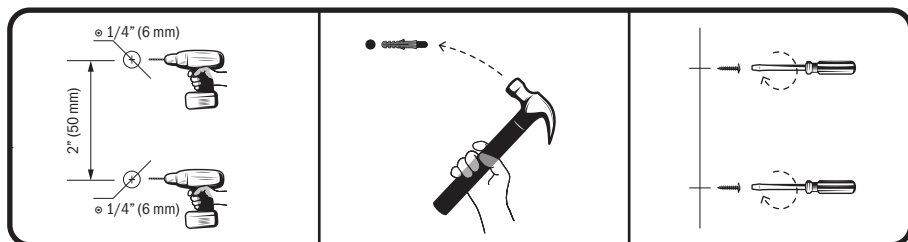
- Screw the union nut (B) (not included) or the supply hose (C) thread onto the inlet pipe.
- Open the inlet (G) and outlet (D) valves for a few seconds to clean and remove any particles from the inlet and outlet connections before installing the pump.
- It is recommended to install a Y filter on the inlet pipe (E).

⚠ WARNING

Failure to install a Y type filter at the inlet may cause clogs and malfunction of the flow sensor.

- Secure the pump (F).
- Open the inlet (G) and outlet valves (D).
- Screw the tip of the cable to the pump and connect the adapter to a power outlet (H).
- Check that the "Auto" LED (I) is on to ensure the pump is in automatic mode. If not, press the center button (J) for three seconds until the "Auto" LED (I) turns on.
- Verify the pump's automatic operation; it should turn on automatically when the water flow is opened and turn off automatically when the flow is closed.





Step 1:

To mount the pump to the wall, make two holes using an electric drill. The distance between the holes should be 2" (50 mm), and the diameter should be 1/4" (6 mm).

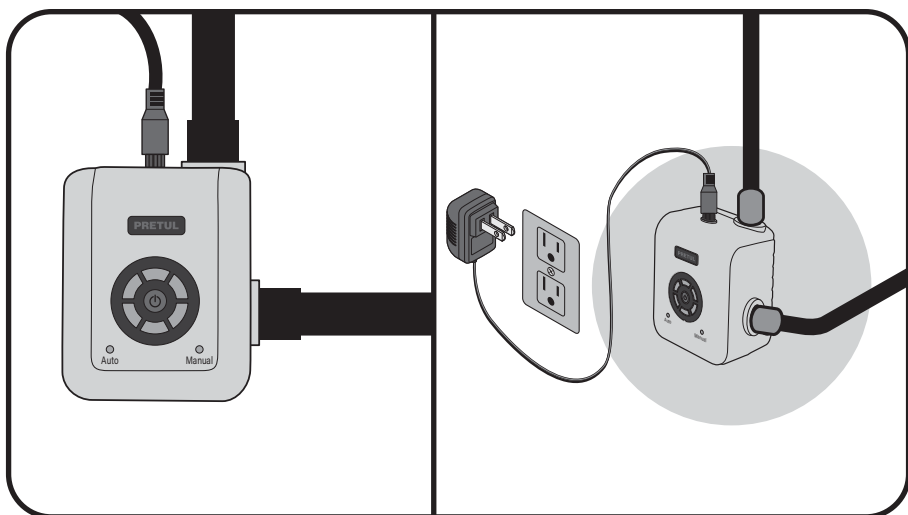
Step 2:

Insert the plastic anchors into the holes made in the wall.

Step 3:

Secure the screws into the anchors. Do not tighten the screws completely; leave a 0.07" gap between the wall and the screw head.

Startup



Step 4:

Mount the pump by aligning the holes in its base with the screws placed in step 3. Connect the water pipe paying attention to the direction of water inlet and outlet.

Step 5:

Connect the power adapter. Open the faucet, and the pump will start automatically; close the faucet, and the pump will stop automatically.

As soon as the pump is connected, it switches to automatic mode immediately. Press and hold the center button for three seconds to change from automatic to manual mode.

⚠ CAUTION When installed on smooth surfaces such as tiles, templates, and iron surfaces, nano adhesives can be used to secure the installation.

- If the pump will not be used for an extended period, it is recommended to add an appropriate amount of liquid before turning it on.
- Do not use the pump when there is no liquid.
- If the pump will not be used for an extended period, close the inlet and outlet valves, drain the pump, and ensure that dust does not enter.
- Turn off the power before repairing the pump.
- Periodically check the connections.

Troubleshooting

Problem	Cause	Solution
Leakage	• Loose screw • Missing sealing ring • Impurities in the sealing ring	• Tighten the screws. • Replace the sealing ring. • Open the pump head and clean the sealing ring.
Does not rotate	• The rotor is stuck due to a foreign object. • The control panel is damaged. • The power cable is not connected. • The automatic mode is not working. • The power adapter has no output voltage.	• Remove the foreign objects that are causing the rotor to get stuck. • Replace the water pump. • Check that the plug is properly connected. • Clean or replace the flow switch. • Replace the power adapter.
Insufficient water	• The water inlet is a hose, and it was crushed by the suction. • The pipe is too long or has too many bends. • There are impurities in the pipe or in the pump cavity.	• Replace it with a rigid pipe or both bellows. • Shorten the pipe; ensure the pipe is straight. • Disassemble the pump to clean the internal impurities.
Abnormal automatic mode	• 1. Does not start automatically, the water flow switch is stuck. • Does not start automatically, and the water flow does not reach the starting flow. • Does not stop automatically, the water flow switch is stuck.	• Clean the flow switch. • If using manual mode, turn it off after use. • Clean the flow switch.
Vibration and noise	• There are foreign objects in the pump, causing friction. • There is gas in the pump that cannot be discharged. • There is no liquid in the pump, the pump is running dry.	• Remove the impurities. • Position the water outlet upwards to ensure there is no air in the liquid source • Add liquid to the pump

If the problems persist despite taking the recommended corrective actions, contact a TRUPER Authorized Service Center.

If you have any problems contacting a TRUPER Authorized Service Center, please consult our page WWW.TRUPER.COM where you will get an updated list, or call: 800 690 6990 or 800-018-7873 where they will inform you which is the nearest service center.

AGUASCALIENTES **DE TODO PARA LA CONSTRUCCIÓN**
GRAL. BARRAGÁN #1201, COL. GREMIAL, C.P. 20030,
AGUASCALIENTES, AGS. TEL.: 449 994 0537

BAJA CALIFORNIA **SUCURSAL TIJUANA**
AV. LA ENCANTADA, LOTE #5, PARQUE INDUSTRIAL EL
FLORIDO II, C.P. 22244, TIJUANA, B.C.
TEL.: 664 969 5100

BAJA CALIFORNIA SUR **FIX FERRETERÍAS**
FELIPE ÁNGELES ESQ. RUIZ CORTÍNEZ S/N, COL. PUEBLO
NUEVO, C.P. 23670, CD. CONSTITUCIÓN, B.C.S.
TEL.: 613 132 1115

CAMPECHE **TORNILLERÍA Y FERRETERÍA AAA**
AV. ÁLVARO OBREGÓN #324, COL. ESPERANZA
C.P. 24080 CAMPECHE, CAMP. TEL.: 981 815 2808

CHIAPAS **FIX FERRETERÍAS**
AV. CENTRAL SUR #27, COL. CENTRO, C.P. 30700,
TAPACHULA, CHIS. TEL.: 962 118 4083

CHIHUAHUA **SUCURSAL CHIHUAHUA**
AV. SILVESTRE TERRAZAS #128-11, PARQUE INDUSTRIAL
BAFAR, CARRETERA MÉXICO CUAUHTÉMOC, C.P. 31415,
CHIHUAHUA, CHIH. TEL.: 614 434 0052

CIUDAD DE MÉXICO **FIX FERRETERÍAS**
EL MONSTRUO DE CORREGIDORA, CORREGIDORA # 35,
COL. CENTRO, C.P. 06060, CUAUHTÉMOC, CDMX.
TEL.: 55 5522 5031 / 5522 4861

COAHUILA **SUCURSAL TORREÓN**
CALLE METAL MECÁNICA #280, PARQUE INDUSTRIAL
ORIENTE, C.P. 27278, TORREÓN, COAH.
TEL.: 871 209 68 23

COLIMA **BOMBAS Y MOTORES BYMATESA DE MANZANILLO**
BLVD. MIGUEL DE LA MADRID #190, COL. 16 DE
SEPTIEMBRE, C.P. 28239, MANZANILLO, COL.
TEL.: 314 332 1986 / 332 8013

DURANGO **TORNILLOS ÁGUILA, S.A. DE C.V.**
MAZURIO #200, COL. LUIS ECHEVERRÍA, DURANGO,
DGO. TEL.: 618 817 1946 / 618 818 2844

ESTADO DE MÉXICO **SUCURSAL CENTRO JILOTEPEC**
PARQUE INDUSTRIAL # 1, COL. PARQUE INDUSTRIAL
JILOTEPEC, JILOTEPEC, EDO. DE MÉX. C.P. 54257
TEL.: 761 782 9101 EXT. 5728 Y 5102

GUANAJUATO **CÍA. FERRETERA NUEVO MUNDO S.A. DE C.V.**
AV. MÉXICO - JAPÓN #225, CD. INDUSTRIAL, C.P. 38010,
CELAYA, GTO. TEL.: 461 617 7578 / 79 / 80 / 88

GUERRERO **CENTRO DE SERVICIO ECLIPSE**
CALLE PRINCIPAL MZ 1 LT. 1, COL. SANTA FE, C.P. 39010,
CHILPANCINGO, GRO. TEL.: 747 478 5793

HIDALGO **FERREPRECIOS S.A. DE C.V.**
LIBERTAD ORIENTE #304 LOCAL 30, INTERIOR DE PASAJE
ROBLEDO, COL. CENTRO, C.P. 43600, TULANCINGO, HGO.
TEL.: 775 753 6615 / 775 753 6616

JALISCO **SUCURSAL GUADALAJARA**
AV. ADOLFO B. HORN # 6800, COL. SANTA CRUZ DEL
VALLE, C.P.: 45655, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.
TEL.: 33 3606 5285 AL 90

MICHOACÁN **FIX FERRETERÍAS**
AV. PASEO DE LA REPÚBLICA #3140-A, COL. EX-HACIENDA
DE LA HUERTA, C.P. 58050, MORELIA, MICH. TEL.: 443 334
6858

MORELOS **FIX FERRETERÍAS**
CAPITÁN ANZURES #95, ESQ. JOSÉ PERDIZ, COL.
CENTRO, C.P. 62740, CUAUTLA, MOR.
TEL.: 735 352 8931

NAYARIT **HERRAMIENTAS DE TEPIC**
MAZATLAN #117, COL. CENTRO, C.P. 63000, TEPIC, NAY.
TEL.: 311 258 0540

NUEVO LEÓN **SUCURSAL MONTERREY**
CARRETERA LAREDO #300, 1B MONTERREY PARKS,
COLONIA PUERTA DE ANAHUAC, C.P. 66052, ESCOBEDO,
NUEVO LEÓN, TEL.: 81 8352 8791 / 81 8352 8790

OAXACA **FIX FERRETERÍAS**
AV. 20 DE NOVIEMBRE #910, COL. CENTRO, C.P. 68300,
TUXTEPEC, OAX. TEL.: 287 106 3092

PUEBLA **SUCURSAL PUEBLA**
AV. PERIFÉRICO #2-A, SAN LORENZO ALMECATLA,
C.P. 72710, CUAUTLACINGO, PUE.
TEL.: 222 282 8282 / 84 / 85 / 86

QUERÉTARO **ARU HERRAMIENTAS S.A. DE C.V.**
AV. PUERTO DE VERACRUZ #110, COL. RANCHO DE
ENMEDIO, C.P. 76842, SAN JUAN DEL RÍO, QRO.
TEL.: 427 268 4544

QUINTANA ROO **FIX FERRETERÍAS**
CARRETERA FEDERAL MZ. 46 LT. 3 LOCAL 2, COL. EJIDAL,
C.P. 77710 PLAYA DEL CARMEN, Q.R.
TEL.: 984 267 3140

SAN LUIS POTOSÍ **FIX FERRETERÍAS**
AV. UNIVERSIDAD #1850, COL. EL PASEO, C.P. 78320,
SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P. TEL.: 444 822 4341

SINALOA **SUCURSAL CULIACÁN**
AV. JESÚS KUMATE SUR #4301, COL. HACIENDA DE LA
MORA, C.P. 80143, CULIACÁN, SIN.
TEL.: 667 173 9139 / 173 8400

SONORA **FIX FERRETERÍAS**
CALLE 5 DE FEBRERO #517, SUR LT. 25 MZ. 10, COL.
CENTRO, C.P. 85000, CD. OBREGÓN, SON.
TEL.: 644 413 2392

TABASCO **SUCURSAL VILLAHERMOSA**
CALLE HELIO LOTES 1, 2 Y 3 MZ. #1, COL. INDUSTRIAL,
2A ETAPA, C.P. 86010, VILLAHERMOSA, TAB.
TEL.: 993 353 7244

TAMAULIPAS **VM ORINGS Y REFACCIONES**
CALLE ROSITA #527 ENTRE 20 DE NOVIEMBRE Y GRAL.
RODRÍGUEZ, FRACC. REYNOSA, C.P. 88780, REYNOSA,
TAMS. TEL.: 899 926 7552

TLAXCALA **SERVICIOS Y HERRAMIENTAS INDUSTRIALES**
PABLO SIDAR #132, COL. BARRIO DE SAN BARTOLOMÉ,
C.P. 90970, SAN PABLO DEL MONTE, TLAX.
TEL.: 222 271 7502

VERACRUZ **LA CASA DISTRIBUIDORA TRUPER**
BLVD. PRIMAVERA, ESQ. HORTENSIA S/N, COL.
PRIMAVERA C.P. 93308, POZA RICA, VER.
TEL.: 782 823 8100 / 826 8484

YUCATÁN **SUCURSAL MÉRIDA**
CALLE 33 #600 Y 602, LOCALIDAD ITZINCAB Y MULSAY,
MPIO. UMÁN, C.P. 97390, MÉRIDA, YUC.
TEL.: 999 912 2451

Code	Model	Brand
29939	PRE-1/10P	PRETUL

Warranty. Duration: 1 year. Coverage: parts, components and workmanship against manufacturing or operating defects, except if used under conditions other than normal; when it was not operated in accordance with the instructive; was altered or repaired by personnel not authorized by TRUPER®. To make the warranty valid, present the product, stamped policy or invoice or receipt or voucher, in the establishment where you bought it or in Corregidora 35, Centro, Cuauhtémoc, CDMX, 06060, where you can also purchase parts, components, consumables and accessories. It includes the costs of transportation of the product that derive from its fulfillment of its service network. Phone number 800-018-7873. Made in China.

Imported by TRUPER, S.A. de C.V. Parque Industrial 1, Parque Industrial Jilotepec, Jilotepec, Edo. de Méx. C.P. 54257, Phone number 761 782 9100.

Stamp of the business. Delivery date:

