



Certificado de calidad



PRES VVI

Bomba presurizadora
de velocidad variable inverter

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

MANUAL PARA EL USUARIO

Índice

Características generales del producto	02
Especificaciones técnicas	03
Dimensiones	04
Curva de rendimiento	04
Descripción de la electrobomba	05
Requerimientos de instalación	05
Verificación antes de operar	06
Funcionamiento	06
Display	07
Código Descripción	08
Detección de fallas	10
Servicio Técnico	12

El producto no se puede utilizar para la industria de tratamientos médicos ni otros campos que puedan provocar lesiones personales. Tampoco se puede utilizar para bombear otros líquidos excepto agua limpia.

Características generales del producto

La Pres VI es una es una bomba periférica multietapa, con motor de imán permanente de frecuencia variable.

La bomba en sí, está íntegramente construida en acero inoxidable, por lo que es absolutamente resistente a la corrosión.

Al variar la demanda de suministro, el sistema de control varía la velocidad del motor en forma automática, manteniendo la presión constante en todos los puntos de consumo. Esto asegura alta eficiencia, ahorro de energía y confort para las distintas necesidades de los usuarios.



Peligro

1. Asegúrese de utilizar la selección correcta de energía y de que la energía cumpla con los requisitos del producto.
2. Corte la energía antes de la instalación y el mantenimiento, asegúrese de que la puesta de conexión a tierra sea confiable; de lo contrario, no se puede usar.
3. Si la bomba no se utiliza durante un tiempo prolongado, cierre la válvula de la cañería de entrada y corte la alimentación.
4. No instale el producto en lugares húmedos o en donde salpique agua.
5. Mantenga y opere después de cinco minutos cuando se corte la energía; en este momento todas las luces indicadoras están apagadas por completo; de lo contrario, existe riesgo de electricidad.
6. No utilice las manos mojadas para operar el panel de control, de lo contrario existe riesgo de descarga eléctrica.
7. Si el cable está envejecido o dañado, debe ser reemplazado por profesionales.



Atención

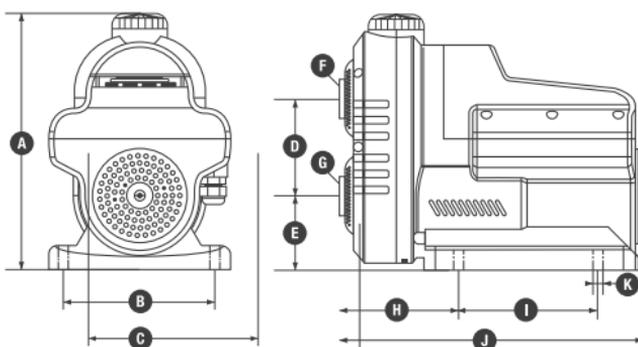
1. La instalación y el operador deben cumplir con las normas de seguridad locales.
2. Este producto debe ser instalado y mantenido por un profesional.
3. El usuario debe confirmar que la instalación y el mantenimiento sean realizados por profesionales con competencia en este tema.
4. Si descubre que el motor está caliente o es anormal, debe cerrar inmediatamente la válvula de entrada de agua, cortar la energía y comunicarse con el distribuidor o el centro de servicio. No podrá seguir usándolo hasta que se elimine la falla.
5. Si no puede solucionar el problema de acuerdo con este manual, debe cerrar inmediatamente la válvula de entrada de agua, cortar la energía y comunicarse con el distribuidor o el centro de servicio; no podrá continuar usándolo hasta que se elimine la falla.
6. Este aparato no está destinado a ser utilizado por personas (incluido los niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o carencia de experiencia o conocimiento, a menos que una persona responsable por su seguridad les proporcione supervisión o instrucción relacionada al uso del mismo.
7. El producto deberá colocarse donde los niños no puedan tocarlo. Después de la instalación, se tomarán medidas de aislamiento para evitar que los niños lo toquen.

Especificaciones técnicas

CARACTERÍSTICA	PRES VVI
Descripción	Bomba presurizadora de velocidad variable inverter
Código de sistema	2332
Tensión (V)	220-240
Frecuencia (Hz)	50/60
Rpm	5000
Potencia (W)	650
Qmáx (l/min)	85
Hmáx (m)	42
Protección IP	54
Intensidad (A)	xx
Garantía	1 año
Temp. agua (°C)	5-90
Temp. Máx. ambiente (°C)	40
Conexión entrada	1" hembra
Conexión salida	1" hembra
Líquido a bombear	Aguas limpias
Peso (kg)	6.0

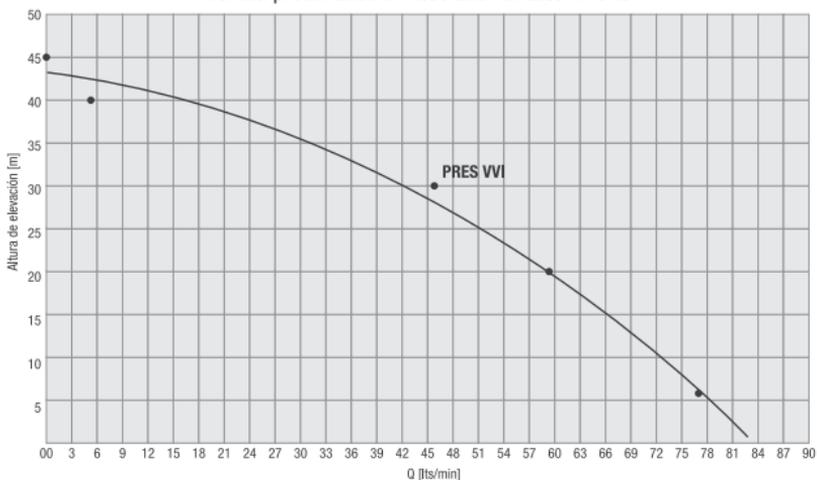
Dimensiones

A	240 mm
B	142 mm
C	170 mm
D	92 mm
E	69,4 mm
F	G1"
G	G1"
H	112 mm
I	130 mm
J	284,5 mm
K	4 -Ø9



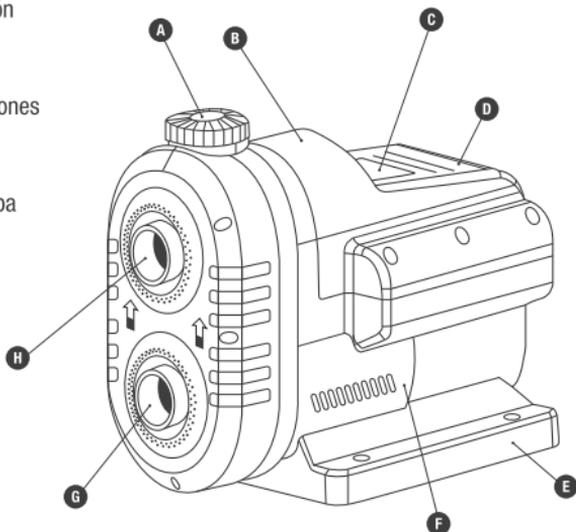
Curva de rendimiento

Bomba presurizadora velocidad variable inverter



Descripción de la electrobomba

- A** Tabla de zona de purgado
- B** Tanque de presión
- C** Display Led
- D** Panel de operaciones
- E** Base
- F** Carcasa de Bomba
- G** Entrada
- H** Salida



Requerimientos de instalación

1. Lea atentamente este manual antes de la instalación y el uso.
2. Antes de la instalación, debe comprobar si el producto y/o el enchufe de alimentación están dañados.
3. El producto debe instalarse de manera suave y firme.
4. La bomba debe estar conectada a tierra de manera confiable y se debe instalar un interruptor diferencial con una corriente de corte que no exceda los 30mA.
5. En el piso de concreto o en un punto de fijación confiable, utilice tornillos de fijación M8 para sujetar la bomba utilizando los orificios de instalación correspondientes.
6. Conecte la salida de agua con flexibles para evitar tensiones.
7. No conecte mangueras a la succión de agua, para evitar aplastamientos.
9. Compruebe si la potencia de entrada y el entorno son adecuados para su uso.

9. Se debe instalar un filtro y una válvula de retención en la tubería de entrada de agua para evitar que entre arena en la bomba y acortar la vida útil.
10. Utilice enchufes exclusivos para la clase de voltaje de la bomba; la potencia soportada por el enchufe no debe ser inferior al doble de la potencia nominal del producto.
11. No instale un contactor de CA en el extremo de entrada para controlar el encendido o apagado, de lo contrario podría causar daños al producto.
12. La instalación domiciliaria no debe tener fugas en ningún punto de consumo.
13. La bomba debe utilizarse para presurizar agua desde una cisterna o tanque elevado. No usar conectada directamente a la red de agua.

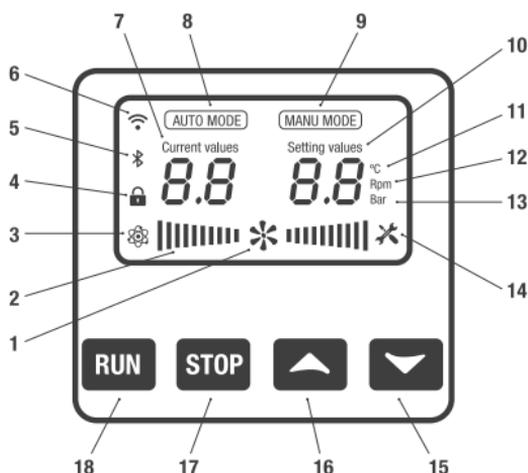
Verificación antes de operar

1. Compruebe si la potencia de entrada y el entorno cumplen con las condiciones de uso del producto.
2. Compruebe si el producto está firmemente instalado.
3. Antes de encender, quite la tapa de purga de agua en sentido antihorario y llene de agua. Luego apriete la tapa de purga en el sentido de las agujas del reloj.

Funcionamiento

1. Encienda, el área de visualización de la presión actual mostrará "0,0" bar, el área de visualización de la presión establecida mostrará el valor de presión establecido y la luz indicadora de encendido estará encendida.
2. Abra la válvula de salida y presione el botón "RUN" para encender la bomba.
3. En cualquier condición de trabajo, puede presionar el botón "STOP" para detener la bomba.
4. Presione el botón "▲" o el botón "▼" para cambiar la presión de trabajo establecida. Presione el botón "▲" para aumentar la presión establecida 0,1 bar cada vez. Presione el botón "▼" para disminuir la presión establecida. Presione el botón una vez para disminuir 0,1 bar y manténgalo presionado para aumentar o disminuir rápidamente.
5. Después de configurar la presión, abra un punto de consumo. El sistema realizará un control de velocidad de frecuencia variable de la bomba. De acuerdo con las condiciones del agua, observará si la bomba está funcionando normalmente y si el valor de presión en el área de visualización es constante. Si es así, se completará la instalación y el montaje. De lo contrario, solucione el problema de acuerdo con el contenido relevante de este manual y vuelva a ponerlo en servicio.

Display



NO.	NOMBRE	FUNCIONES DE LOS BOTONES E INSTRUCCIONES EN PANTALLA
1	Instrucciones de ejecución	Cuando la bomba está funcionando, las palas giran y cuando la bomba se detiene automáticamente, las palas dejan de girar. Cuando se apaga manualmente, las palas se apagan.
2	Indicación de consumo de energía	Indica el porcentaje de velocidad máxima, que está suministrando en el momento. Cada barra encendida representa el 10%, todas las barras representan un trabajo a máxima velocidad.
3	Icono en línea	En el sistema, cuando hay más de dos bombas funcionando en línea, el icono se iluminará. Apagado cuando se trabaja en modo autónomo. El maestro siempre está encendido y todos los esclavos parpadean.
4	Icono de candado	Icono de bloqueo de ajuste de presión o velocidad. Cuando este icono está encendido, no se permite la regulación de presión o velocidad.
5	Icono de bluetooth	No aplica
6	Icono wifi	No aplica

7	Presión actual	Presión real en el sistema de tuberías actual.
8	Modo automático	Modo de control automático de voltaje constante
9	Configurar presión	Valor de presión de trabajo establecido del sistema
10	Modo Manual	Modo de control de velocidad manual
11	Unidad de temperatura	Se ilumina al consultar la temperatura.
12	Unidad de velocidad	Se ilumina en modo manual
13	Unidad de presión	Se ilumina en modo automático.
14	Icono de fallo	Se ilumina cuando ocurre una falla y muestra el código de falla
15	Botón de disminución	Toque este botón para disminuir en la unidad más pequeña, manténgalo presionado para disminuir rápidamente
16	Botón aumentar	Toque este botón para aumentar en la unidad más pequeña, manténgalo presionado para aumentar rápidamente
17	Botón Detener	En modo manual o modo automático, presione este botón para forzar el apagado de la bomba
18	Botón encendido	Presione este botón en modo automático para iniciar el modo de operación automática de presión constante; presione este botón en modo manual para hacer funcionar la bomba manualmente.

Código Descripción

NO.	NOMBRE DEL CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DE LA FUNCIÓN DEL CÓDIGO
1	Protección al sobrevoltaje	oU	El código aparece cuando el voltaje es superior a 280 V y desaparece cuando el voltaje es inferior a 270 V. Presione el botón "RUN" para cancelar la protección; es necesario volver a la configuración predeterminada para restaurar la función de protección contra sobretensión.

2	Protección de bajo voltaje	LU	El código aparece cuando el voltaje es inferior a 80 V y desaparece cuando el voltaje es superior a 90 V. Presione el botón "RUN" para cancelar la protección. Es necesario volver a la configuración predeterminada para restaurar la función de protección contra sobretensión.
3	Protección de fase abierta de salida	oEP	El código aparece cuando ocurre una fase abierta en el terminal de salida trifásico o el desequilibrio de voltaje trifásico excede el 20%, y se puede restaurar después de la resolución manual de problemas.
4	Protección contra sobrecalentamiento	oC	El código aparece cuando la temperatura del radiador alcanza los 80 °C, y se restablecerá automáticamente cuando la temperatura sea inferior a 60 °C. Pulse el botón "RUN" para cancelar la protección. Es necesario restablecer el valor de temperatura de fábrica a la configuración predeterminada para restaurar la función de protección contra sobrecalentamiento.
5	Error de sensor	oS	El código aparece cuando el sensor de presión está dañado o no está conectado, y solo se restaura después de la resolución manual del problema. Presione el botón "RUN" para cancelar la protección y cambiar automáticamente al modo manual. Restaura automáticamente la protección después de apagar y encender nuevamente la bomba.
6	Protección contra sobrepresión	oCP	El código aparece cuando la presión de la red de tuberías es igual al 100% del rango del sensor de presión, se restablece automáticamente cuando es inferior al 90%.
7	Protección de sobrecarga	oLd	El código aparece cuando se excede la corriente establecida o la potencia de carga y se restablece después de la resolución manual del problema.
8	Protección contra sobrecorriente/ cortocircuito	oLP	El código aparece cuando el motor sufre un cortocircuito/sobrecorriente y se restablece después de la resolución manual del problema.
9	Comunicación Protección contra fallas	EAA	El código aparece cuando se produjo una falla de comunicación entre el tablero de transmisión y el tablero de control y se debe solucionar el problema manualmente.

10	Protección de rotor bloqueado	EH	El código aparece cuando el rotor está bloqueado y se debe solucionar el problema manualmente.
11	Fase abierta Protección del motor	EP	El código aparece cuando se pierde la fase y se debe solucionar el problema manualmente.
12	Protección de operación continua	LL	Cuando el tiempo de funcionamiento continuo de la bomba excede el valor establecido, ingresará automáticamente al programa de protección. Después de descartar la falla de fuga de agua o confirmar que es normal, se restablece cambiando los parámetros o reiniciando después de un corte de energía.
13	Protección contra la escasez de agua	LP	Cuando la presión de la red de tuberías es continuamente inferior a la presión establecida, ingresa automáticamente a la función de protección contra escasez de agua.

Detección de fallas

FALLA	CAUSA	SOLUCIÓN
La bomba no se detiene completamente	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pérdida de agua en la instalación. 2. Válvula de retención tapada o trabada 	<p>Verificar la instalación</p> <p>Verificar la válvula de retención de la bomba</p>
La bomba no arranca	<ol style="list-style-type: none"> 1. La presión ajustada es demasiado baja 2. Impulsor trabado 3. Bobinado del motor quemado 4. Problemas de conexión 5. Controlador dañado 	<p>Aumentar la presión ajustada</p> <p>Girar el eje del motor, empleando un destornillador</p> <p>Contactar a servicio técnico</p> <p>Verificar el cable y la ficha de conexión</p> <p>Contactar a servicio técnico</p>

FALLA	CAUSA	SOLUCIÓN
La bomba arranca, pero no entrega agua	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sentido de rotación de la bomba inverso 2. Bomba descebada 3. Impulsor dañado 4. Muy bajo nivel de agua en la cisterna 5. Válvula de retención de la bomba trabada 6. Entrada de aire en la cañería de succión 7. Válvula de retención de la cisterna trabada 	<p>Verificar y corregir Cebbar la bomba Contactar a servicio técnico Corregir – Colocar un sensor de nivel Desarmar y limpiar Verificar y sellar correctamente la cañería de entrada Desarmar y limpiar</p>
Presión insuficiente	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ajuste de la presión incorrecto 2. Cañería de succión muy larga, o con demasiadas curvas, o diámetro de esta inapropiado. 3. Cañería de succión obstruida, o válvula de retención de la bomba tapada. 	<p>Corregir el ajuste de presión al valor deseado Modificar cañería de succión Desarmar y limpiar</p>
Vibración excesiva	<ol style="list-style-type: none"> 1. La bomba no está fija en la base 2. Impulsor trabado 3. Motor y/o bobinados dañados 	<p>Ajustar los tornillos de fijación Limpiar Contactar a servicio técnico</p>
Pérdidas de agua	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sello mecánico defectuoso 2. Fugas por las conexiones 	<p>Contactar a servicio técnico Verificar y sellar correctamente las conexiones</p>
Excesivo ruido	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rodamientos defectuosos 2. Impulsor sucio 3. Diámetro de la cañería de succión menor que 1" 4. Temperatura ambiente muy elevada 	<p>Contactar a servicio técnico Limpiar Modificar cañería Refrigerar la zona donde se encuentra la bomba</p>

Servicio Técnico Pluvius

SERVICIO TÉCNICO PLUVIUS cuenta con exclusivo departamento técnico, que ofrece al cliente respuesta inmediata a temas relacionados con

- Intalación
- Fallas técnicas
- Garantía.
- Asesoramiento.
- Repuestos legítimos.

Otro canal de consulta es através del sitio web, en la solapa de Servicio Técnico, donde completando un formulario podrá dejar asentado el reclamo y será contactado:
<http://pluvius.com.ar/servicio-tecnico>

Además, contamos con una amplia red de comercios que ofrecen repuestos legítimos y listado de service oficiales en todo el país.



Asesoramiento Personalizado:
+54 011 5263 0167



Asesoramiento Personalizado Vía WhatsApp:
+54 11 6662 3227



Mail exclusivo:
tecnic@latyn.net

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

PLUVIUS



GRUPO
LATYN

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)