

vonder®

BOMBA PRESSURIZADORA

Bomba presurizadora

BPV 120



Imagens ilustrativas/Imágenes ilustrativas



**Manual de Instruções
Leia antes de usar**

*Manual de instrucciones
Lea antes de usar*



1. Orientações Gerais



LEIA ESTE MANUAL ANTES DE UTILIZAR A BOMBA PRESSURIZADORA BPV 120 VONDER.

ATENÇÃO: Guarde o manual para uma consulta posterior ou para repassar as informações para outras pessoas que venham a operar o equipamento. Proceda conforme as orientações deste manual.

Prezado usuário:

Este manual contém detalhes de instalação, funcionamento, operação e manutenção da **BOMBA PRESSURIZADORA BPV 120 VONDER**.

A instalação deve ser realizada por pessoas especializadas e treinadas.



ATENÇÃO:

CASO ESTE EQUIPAMENTO APRESENTE ALGUMA NÃO CONFORMIDADE, ENCAMINHE-O PARA A ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA VONDER MAIS PRÓXIMA. ENCONTRE A RELAÇÃO COMPLETA EM NOSSO SITE: www.vonder.com.br.



ATENÇÃO:

AO UTILIZAR A BOMBA PRESSURIZADORA BPV 120 VONDER DEVEM SER SEGUIDAS AS PRECAUÇÕES BÁSICAS DE SEGURANÇA A FIM DE EVITAR RISCOS DE CHOQUE ELÉTRICO E ACIDENTES.

2. Símbolos

Símbolos	Nome	Explicação
	Cuidado/Atenção	Alerta de segurança (riscos de acidentes) e atenção durante o uso.
	Leia o manual de operações/instruções	Leia o manual de operações/instruções antes de utilizar o equipamento.
	Descarte seletivo	Faça o descarte das embalagens adequadamente, conforme legislação vigente da sua cidade, evitando contaminação de rios, córregos e esgotos.
	Utilize EPI (Equipamento de Proteção Individual)	Utilize Equipamento de Proteção Individual adequado para cada tipo de trabalho.
	Risco de choque elétrico	Cuidado ao manusear, risco de choque elétrico.
	Instruções de ligação elétrica	Siga as instruções para a correta instalação da máquina.

Tab. 1 - Símbolos e seus significados

3. Instruções de Segurança

3.1. Segurança da área de trabalho

- a) Mantenha a área de trabalho limpa e iluminada. As áreas desorganizadas e escuras são um convite aos acidentes;
- b) Não opere ou instale a BOMBA PRESSURIZADORA BPV 120 VONDER em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira.

3.2. Segurança elétrica

- a) Não exponha a bomba à chuva;
- b) Verifique antes de ligar se a tensão da bomba é compatível com a rede elétrica. Tensão alta pode causar acidentes ao operador e danos à bomba. Tensão baixa pode causar danos à bomba.
- c) A instalação elétrica deve seguir as instruções da NBR 5410 e ser executada por um profissional habilitado conforme a NR10. O não cumprimento desta norma pode resultar em choque elétrico, ferimentos, risco de morte, incêndio, desempenho inadequado ou falha total do equipamento.
- d) Obrigatório o aterramento de todo o sistema (motor elétrico, quadro de comando de proteção, assim como, todas as partes metálicas da instalação), conforme a NBR 5410. Este procedimento protege as pessoas contra choque elétrico quando em contato com as partes metálicas eventualmente energizadas, garante o correto funcionamento do equipamento e permite uma utilização confiável e correta da instalação.
- e) Sempre que realizar qualquer operação de inspeção, limpeza e/ou manutenção no sistema (tubulação, quadro de comando de proteção, bomba ou reservatório), assegure-se primeiro que a energia que o alimenta esteja desligada.

3.3. Segurança pessoal



- a) Use Equipamento de Proteção Individual (EPI);
- b) Evite o aquecimento do equipamento quando utilizá-lo por um longo período. Realize intervalos entre uma operação e outra para promover o resfriamento do equipamento.

4. Uso e cuidados com o equipamento

- a) Desconecte a bomba da rede de energia elétrica antes de fazer qualquer tipo de ajuste;
- b) Guarde a bomba fora do alcance de crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com o equipamento instalem ou operem a bomba;
- c) Cuide da bomba, mantendo-a sempre limpa. Caso sejam necessários reparos, procure uma Assistência Técnica Autorizada VONDER;
- d) Nunca substitua peças ou partes pessoalmente e nem peça a outra pessoa para fazê-lo. Leve sempre a bomba a uma Assistência Técnica Autorizada VONDER mais próxima;
- e) Utilize somente partes e peças originais.
- f) Não instale torneiras ou pontos de saída de água antes da bomba.
- g) Em caso de queima do motor, não toque no equipamento enquanto a chave geral que alimenta o sistema elétrico estiver ligada. Em caso de dúvida, chame um profissional habilitado para retirar o equipamento e avaliar a instalação.

- h) Não toque na bomba enquanto ela estiver em funcionamento, especialmente, em sistemas de aquecimento, pois há risco de queimadura. O material do cabo é resistente ao calor.
- i) Caso haja alguma avaria ou defeito no produto, entre imediatamente em contato com uma Assistência Técnica Autorizada (www.vonder.com.br).



ATENÇÃO:

- A bomba deve ser instalada de modo que o eixo do motor fique na posição HORIZONTAL.

5. Componentes

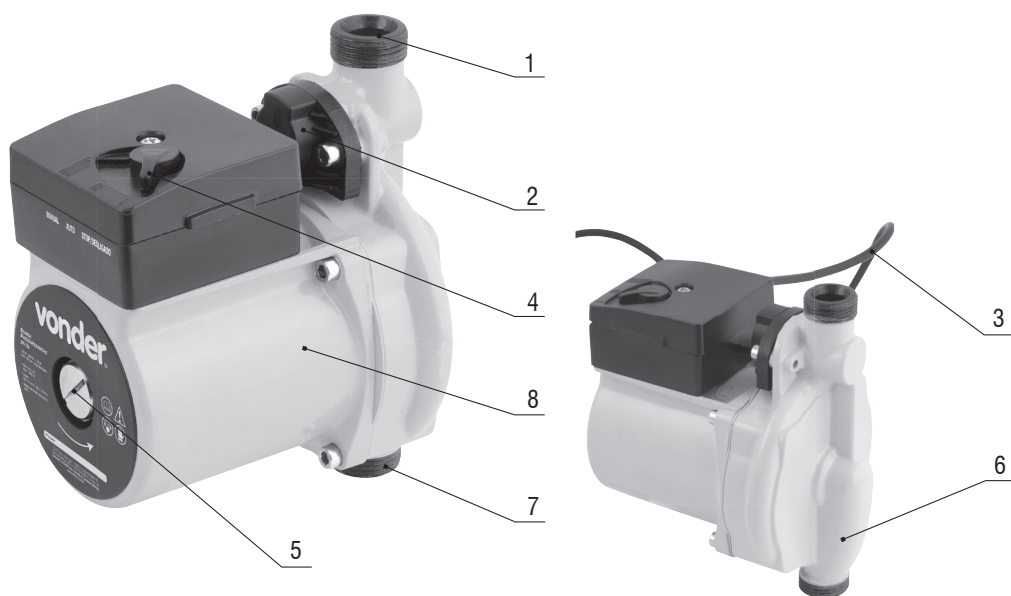


Fig. 1 - Componentes

- 1 – Bocal de saída
2 – Fluxostato
3 – Cordão elétrico
4 – Chave seletora de funcionamento
5 – Parafuso do respiro
6 – Corpo da bomba
7 – Bocal de entrada
8 – Motor

6. Especificações técnicas

Item	Bomba Pressurizadora BPV 120	
Código	66.86.120.127	66.86.120.220
Tensão	127 V~	220 V~
Potência	120 W	
Frequência	60 Hz	
Temperatura máxima	50° C	
Altura	Mín. 1 m.c.a. - Máx. 8 m.c.a.	
Vazão	Mín. 0,1 m³/h - Máx. 1,4 m³/h	
Operação	Auto - Manual - Stop/Desligado	
Caracol	Ferro fundido	
Diâmetro da entrada e saída	3/4"	
Nível de ruído	40 dB	
Peso aproximado	2,9 kg	
Garantia	12 meses	

Tab. 2 - Especificações técnicas

7. Instalação



ATENÇÃO:

- A bomba deve ser instalada de modo que o eixo do motor fique na posição HORIZONTAL.
- Coloque o filtro antes da bomba para evitar sujeira do fluxostato. A bomba deve ser instalada com o eixo do motor numa posição horizontal (fig. 2).

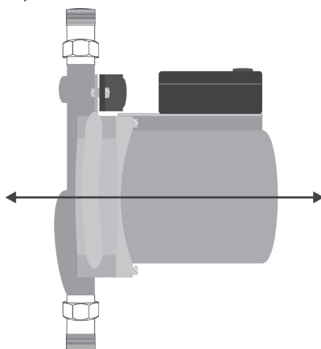


Fig. 2 – Posição horizontal

- A bomba deve ser instalada na posição horizontal – ver indicação na bomba. Ela não deve ser instalada “de cabeça para baixo” ou na posição vertical (ver figuras a seguir)

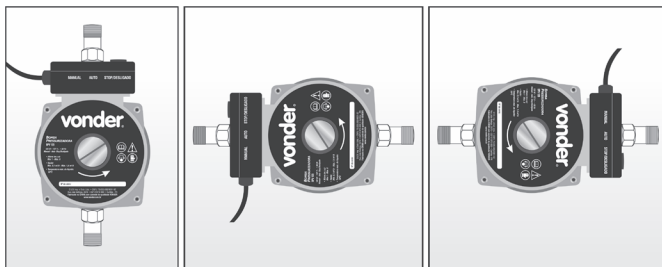


Fig. 3 – Posições corretas

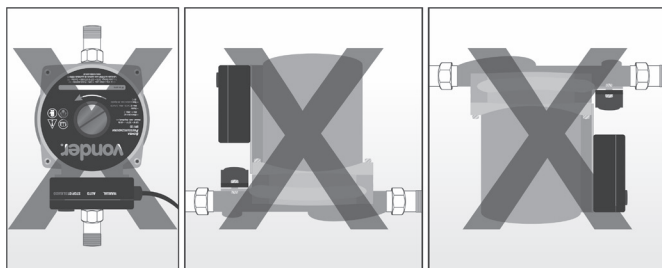


Fig. 4 – Posições incorretas



ATENÇÃO:

- Não instale a bomba na saída do aquecedor de água.

7.1. Instalando as conexões

- Instale a BOMBA PRESSURIZADORA VONDER em posição horizontal de forma que não fique exposta à chuva. Verifique se no local existe boa ventilação.
- Conecte os canos nos bocais de entrada e saída de água e aperte com uma chave. Recomenda-se usar fita veda-rosca para uma melhor vedação.

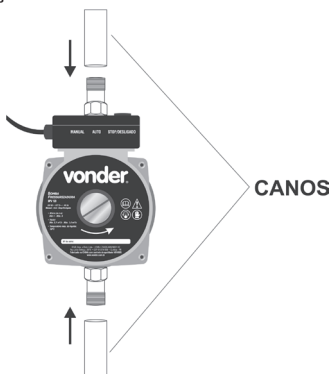


Fig. 5 - Montando as conexões

- c) Coloque a BOMBA PRESSURIZADORA no modo AUTO

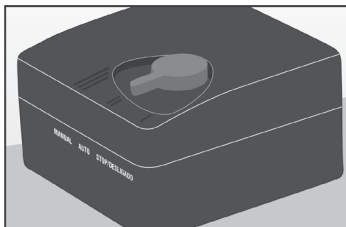


Fig. 6 - Chave seletora MODO AUTO



ATENÇÃO:

DURANTE A INSTALAÇÃO É COMUM ENTRAR AR NA BOMBA OU NO SISTEMA. CASO ISSO OCORRA, PROCEDA CONFORME ITEM 7.2.

7.2. Retirando ar da bomba

- a) Abra o registro;
b) Abra algumas torneiras;
c) Solte o parafuso do respiro (5) e remova todo o ar (fig. 7);



Fig. 7 – Removendo o ar

- d) Em seguida, após sair todo o ar, aperte o parafuso do respiro novamente;



ATENÇÃO:

- A água bombeada deve ser limpa e não conter partículas sólidas, fibras ou óleo, pois pode danificar, queimar ou explodir a bomba pressurizadora (fig. 8).

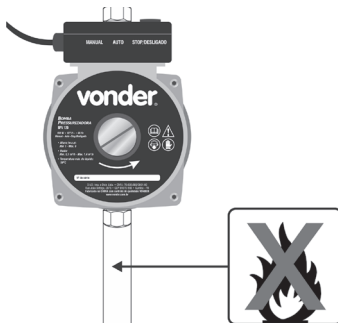


Fig. 8 - Risco de explosão

8. Funções MANUAL - AUTO - STOP/DESLIGADO

8.3. Modo “MANUAL”

A bomba permanece LIGADA de modo contínuo, se houver ou não consumo de água.

8.1. Modo “AUTO”

A bomba liga e desliga automaticamente, ou seja, a bomba liga se houver consumo de água e desliga se houver interrupção de consumo.

8.2. Modo “STOP/DESLIGADO”

A bomba permanece DESLIGADA se houver ou não consumo de água.



ATENÇÃO:

- Recomenda-se SEMPRE utilizar a bomba no modo “AUTO”.
- Se a bomba estiver funcionando no modo “MANUAL” e houver falta de água ou interrupção no consumo de água, a bomba continuará LIGADA, mesmo não havendo consumo de água, podendo ocasionar superaquecimento e queima do motor, além de danos à tubulação.

9. Limpeza do fluxostato

Dependendo da qualidade da água, periodicamente existe a necessidade de limpar o fluxostato. Caso você perceba que o fluxostato perdeu a sensibilidade ao fluxo de água, proceda a limpeza, de acordo com as instruções a seguir:



ATENÇÃO:

- Desligue o fornecimento de energia elétrica.

- a) Após o fechamento dos registros na entrada e na saída da bomba, retire os parafusos que fixam a bomba ao motor (fig. 9)

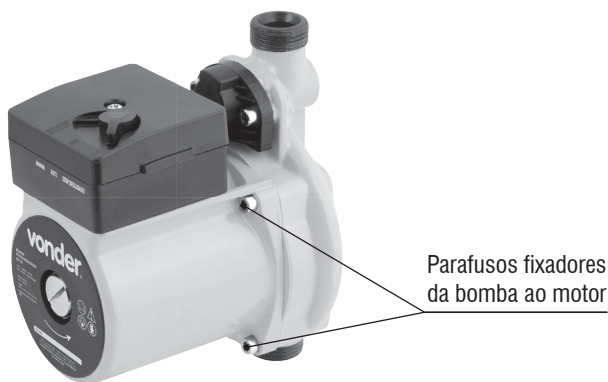


Fig. 9 – Retirando os parafusos que fixam a bomba

- b) Retire os parafusos do fluxostato (fig. 10)

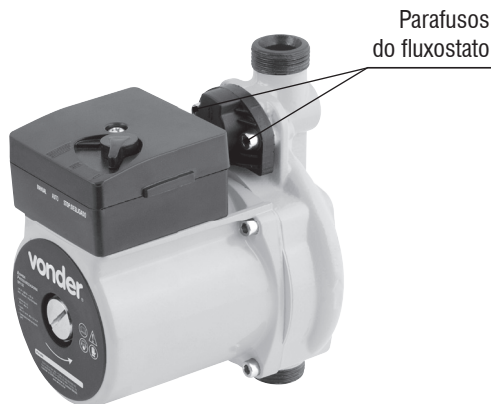


Fig. 10 – Retirando os parafusos do fluxostato

c) Limpe o fluxostato com uma escova fina e remonte o equipamento.



ATENÇÃO:

- Antes de efetuar inspeção e/ou manutenção, verifique se a bomba está desligada e desconectada da rede elétrica.
- Caso seja necessário, consulte a nossa rede de Assistências Técnicas Autorizadas em nosso site: www.vonder.com.br.

10. Resolução de problemas

Nº	Problemas	Possíveis causas	Providências
1	Bomba não liga ou não dá partida	Seletor no modo “STOP/DESLIGADO”.	Posicione o seletor no modo “AUTO” ou “MANUAL”.
		Fluxo baixo para ativar a chave de fluxo (o fluxo d’água deverá ser superior a 1,5 litros/min).	Posicione a chave para o modo “MANUAL”.
		Impurezas no fluxostato.	Limpe o fluxostato e/ou conector.
		Falha na alimentação elétrica.	Inspeção do disjuntor e/ou conexão elétrica.
		Capacitor danificado.	Troque o capacitor.
		Bomba travada.	Remova o parafuso de escorva e gire o eixo com uma ferramenta inserida na ranhura do eixo da bomba.
		Sujeira na bomba e/ou fluxostato.	Retire o caracol e limpe as peças.
2	A bomba não desliga quando a torneira é fechada	Seletor no modo “MANUAL”.	Posicione o seletor no modo “STOP/DESLIGADO” ou modo “AUTO”.
		Impurezas no fluxostato.	Limpe o fluxostato.

Nº	Problemas	Possíveis causas	Providências
3	Bomba funciona, porém com pressão insuficiente	Algum ponto de saída está parcial ou totalmente fechado ou obstruído.	Abra ou desobstrua tais pontos.
		Ar na tubulação.	Deixe a água escoar por algum tempo e retire o ar da bomba.
5	Ruído excessivo	Impurezas sólidas dentro da bomba.	Efetue a desmontagem do equipamento e faça a limpeza.
		Ar na bomba ou no sistema.	Deixe a água escoar por algum tempo e retire o ar da bomba.
		Cavitação.	Redimensione o sistema de modo que as pressões e vazões requeridas estejam de acordo com a curva de desempenho da bomba.
6	Outros	Encaminhe para uma Assistência Técnica Autorizada. Consulte em: www.vonder.com.br	

Tab. 3 - Resolução de problemas

11. Descarte



ATENÇÃO:

- Não descarte os componentes elétricos, eletrônicos, peças e partes do produto no lixo comum. Procure separar e encaminhar para a coleta seletiva.
- Informe-se em seu município sobre locais ou sistemas de coleta seletiva.

1. Orientaciones Generales



LEA ESTE MANUAL ANTES DE UTILIZAR LA **BOMBA PRESURIZADORA BPV 120 VONDER**.

ATENCIÓN: guarde el manual para una consulta posterior o para repasarles las informaciones a otras personas que puedan operar el equipo. Proceda de acuerdo a las orientaciones de este manual.

Estimado usuario:

Este manual contiene detalles de instalación, funcionamiento, operación y mantenimiento de la **BOMBA PRESURIZADORA BPV 120 VONDER**. La instalación debe ser realizada por personas especializadas y entrenadas.



ATENCIÓN:

EN CASO DE QUE ESTE EQUIPAMIENTO PRESENTE ALGÚN DESPERFECTO, ENVÍELO A LA ASISTENCIA TÉCNICA AUTORIZADA VONDER MÁS PRÓXIMA. ENCUENTRE LA RELACIÓN COMPLETA EN NUESTRO SITIO WEB: www.vonder.com.br



ATENCIÓN:

AL UTILIZAR LA BOMBA PRESURIZADORA BPV 120 DEBEN SER SEGUIDAS LAS PRECAUCIONES BÁSICAS DE SEGURIDAD CON EL FIN DE EVITAR RIESGOS DE DESCARGA ELÉCTRICA Y ACCIDENTES.

2. Símbolos y sus significados

Símbolos	Nombre	Explicación
	Cuidado/Atención	Alerta de seguridad (riesgos de accidentes) y atención durante el uso.
	Manual de operaciones/instrucciones	Lea manual de operaciones/instrucciones antes de utilizar el equipamiento.
	Descarte selectivo	Realice el desecho de los envases adecuadamente, de acuerdo a la legislación vigente en su ciudad, evitando la contaminación de ríos, arroyos y sumideros.
	Utilice EPI (Equipamiento de Protección Individual)	Utilice un Equipamiento de Protección Individual adecuado para cada tipo de trabajo.
	Riesgo de descarga eléctrica	Cuidado al utilizar, riesgo de descarga eléctrica
	Instrucciones de conexión eléctrica	Siga las instrucciones para la correcta instalación de la máquina.

Tab. 1 - Símbolos y sus significados

3. Instrucciones de seguridad

3.1. Seguridad en la area de trabajo

- Mantenga el área de trabajo limpia e iluminada. Las áreas desorganizadas y oscuras son un convite a los accidentes;
- No opere o instale la BOMBA DE PRESURIZAR BPV 120 VONDER en atmosferas explosivas, como en la presencia de líquidos inflamables, gases o polvareda.

3.2. Seguridad eléctrica

- Nunca exponga la bomba a la lluvia;

- b. Antes de conectar la bomba a la red eléctrica, verifique si la tensión de la red eléctrica es compatible con la tensión del equipo. Tensión alta puede causar daños al operador y daños a la bomba. Tensión baja puede causar daños a la bomba.
- c. La instalación eléctrica debe seguir las instrucciones de la MB 5410 y ser ejecutada por un profesional habilitado conforme la NR10. El no cumplimiento de esta norma puede resultar choque eléctrico, lesiones, riesgo de muerte, incendio, desempeño inadecuado o falla total del equipo.
- d. Obligatorio el aterramiento de todo el sistema (motor eléctrico, cuadro de comando de protección, así como, todas las partes metálicas de la instalación), conforme la MB 5410. Este procedimiento protege las personas contra choque eléctrico cuando en contacto con las partes metálicas eventualmente energizadas, garantiza el correcto funcionamiento del equipo y permite una utilización confiable y correcta de la instalación.
- e. Siempre que realizar cualquier operación de inspección, limpieza y/o mantenimiento en el sistema (tubería, cuadro de comando de protección, bomba o recipiente), asegúrese primero de que la energía que lo alimenta esté apagada.

3.3. Seguridad personal



- Utilice EPI (Equipamiento de Protección Individual);
- Evite el calentamiento del equipo cuando se utiliza por un largo período. Realice intervalos entre una operación y otra para enfriar del equipo.

4. Uso y cuidados con el equipo

- a. Desconecte la bomba de la red de energía eléctrica antes de hacer cualquier tipo de ajuste;
- b. Guarde la bomba fuera del alcance de niños y no permita que personas no familiarizadas con el equipo instalen u operen la bomba;
- c. Cuide de la bomba, manteniéndola siempre limpia. Si fueran necesarias reparaciones, busque una Asistencia Técnica Autorizada VONDER,
- d. Nunca sustituya repuestos o partes personalmente y tampoco le pida a otra persona que lo haga. Lleve siempre la bomba a la Asistencia Técnica Autorizada más cercana;
- e. Utilice apenas repuestos y partes originales;
- f. No instale grifos o puntos de salida de agua antes de la bomba;
- g. En caso de quema del motor, no toque en el equipo mientras la llave general que alimenta el sistema eléctrico estuviera encendida. En caso de duda, llame un profesional habilitado para retirar el equipo y evaluar la instalación;
- h. No toque en la bomba mientras esté en funcionamiento, especialmente, en sistemas de calentamiento, pues hay riesgo de quemadura. El material del cable es resistente al calor;
- i. Si hubiera alguna avería o defecto en el producto, entre inmediatamente en contacto con una Asistencia Técnica Autorizada (www.vonder.con.br).



ATENCIÓN:

- La bomba debe ser instalada de modo que el eje del motor quede en la posición HORIZONTAL.

5. Componentes

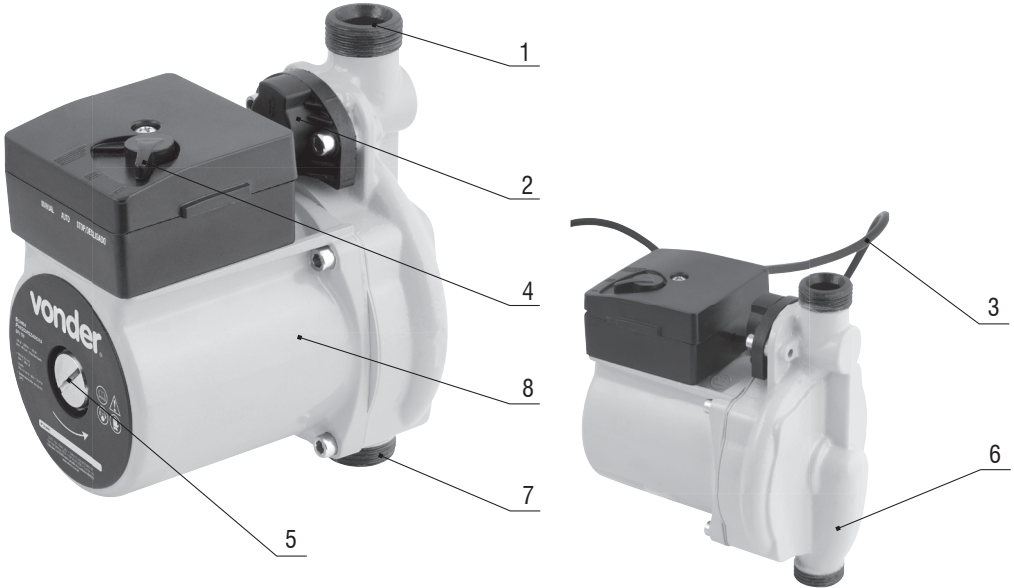


Fig. 1 - Componentes

- 1 - Bocal de salida
- 2 - Medidor de Flujo
- 3 - Cable eléctrico
- 4 - Llave selectora de funcionamiento
- 5 - Perno del respiro
- 6 - Cuerpo de la bomba
- 7 - Bocal de entrada
- 8 - Motor

6. Especificaciones técnicas

Item	Bomba Presurizadora BPV 120	
Código	66.86.120.127	66.86.120.220
Tensión	127 V~	220 V~
Potencia	120 W	
Frecuencia	60 Hz	
Temperatura máxima	50° C	
Altura	Min. 1 m.c.a. - Máx. 8 m.c.a.	

Item	Bomba Presurizadora BPV 120
Caudal	Mín. 0,1 m³/h - Máx. 1,4 m³/h
Operación	Auto - Manual - Stop/Apagado
Caracol	Fierro fundido
Diámetro de la entrada y salida	3/4"
Nivel de ruido	40 dB
Peso aproximado	2,9 kg
Garantía	12 meses

Tab. 2 - Especificaciones técnicas

7. Instalación



ATENCIÓN:

- La bomba debe ser instalada de modo que el eje del motor quede en la posición HORIZONTAL.
- Coloque el filtro antes de la bomba para evitar suciedad del medidor de flujo. La bomba debe ser instalada con el eje del motor en una posición horizontal (fig. 2).

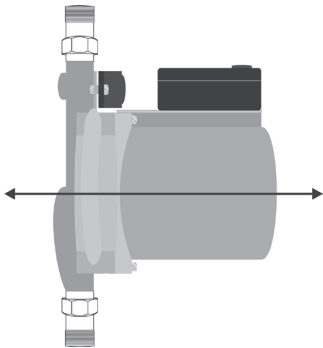


Fig. 2 – Posición horizontal

- La bomba debe ser instalada en la posición horizontal – ver indicación en la bomba. Ella no debe ser instalada “de cabeza para abajo” o en la posición vertical (ver figuras a seguir)

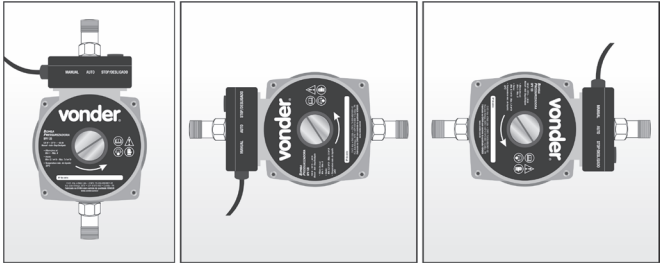


Fig. 3 – Posiciones correctas

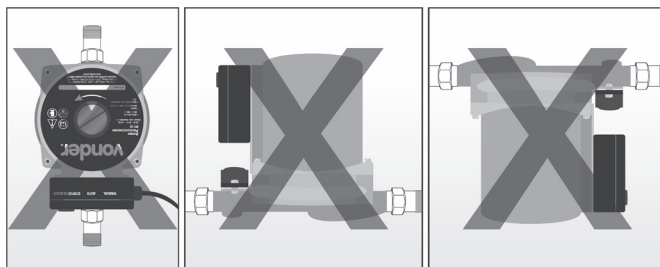


Fig. 4 – Posiciones incorrectas



ATENCIÓN:

- No instale la bomba en la salida del calentador de agua.

7.1. Instalando las conexiones

- Instale la BOMBA DE PRESURIZAR VONDER en posición horizontal de forma que no quede expuesta a la lluvia. Verifique si en el local existe buena ventilación.
- Conecte las cañerías en los bocales de entrada y salida de agua y apriete con una llave. Se recomienda usar cinta sella-rosca para un mejor sello.

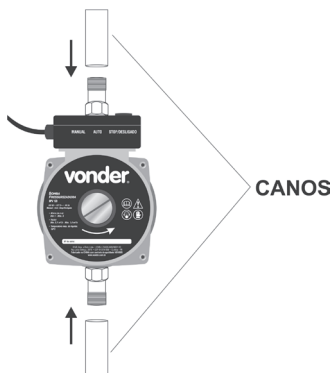


Fig. 5 - Montando las conexiones

- Coloque la BOMBA DE PRESURIZAR en el modo AUTO

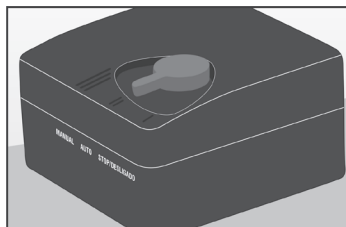


Fig. 6 - Llave selectora MODO AUTO



ATENCIÓN:

DURANTE LA INSTALACIÓN ES COMÚN ENTRAR AIRE EN LA BOMBA O EN EL SISTEMA. SI OCURRIR ESTO, PROCEDA CONFORME ÍTEM 7.2.

7.2. Retirando aire de la bomba

- Abra el registro;
- Abra algunos grifos;
- Suelte el perno del respiro (5) y remueva todo el aire (fig. 7);



Fig. 7 – Removiendo el aire

- En seguida, después de salir todo el aire, apriete el perno del respiro nuevamente;



ATENCIÓN:

- El agua bombeada debe ser limpia y no contener partículas sólidas, fibras o aceite, pues puede dañar, quemar o explotar la bomba de presurizar (fig. 8).

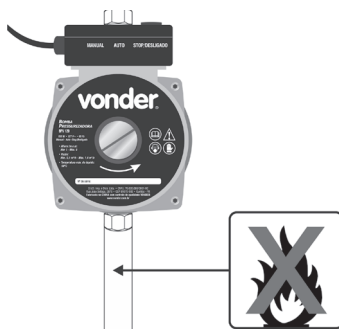


Fig. 8 - Riesgo de explosión

8. Funciones MANUAL - AUTO - STOP/APAGADO

8.1. Modo “MANUAL”

La bomba permanece ENCENDIDA de modo continuo, si hubiera o no consumo de agua.

8.2. Modo “AUTO”

La bomba enciende y apaga automáticamente, o sea, la bomba enciende si hubiera consumo de agua y se apaga si hubiera interrupción de consumo.

8.3. Modo “STOP/APAGADO”

La bomba permanece APAGADA se hubiera o no consumo de agua.



ATENCIÓN:

- Se Recomienda SIEMPRE utilizar la bomba en el modo “AUTO”.
- Si la bomba estuviera funcionando en el modo “MANUAL” y hubiera falta de agua o interrupción en el consumo de agua, la bomba continuará ENCENDIDA, incluso no habiendo consumo de agua, pudiendo ocasionar sobrecalentamiento y quema del motor, además de daños a la tubería.

9. Limpieza del medidor de flujo

Dependiendo de la calidad del agua, periódicamente existe la necesidad de limpiar el medidor de flujo. Si usted percibir que el medidor de flujo perdió la sensibilidad al flujo de agua, proceda a la limpieza, de acuerdo con las instrucciones a seguir:



ATENCIÓN:

- Apague el suministro de energía eléctrica.

- Después del cierre de los registros en la entrada y en la salida de la bomba, retire los pernos que fijan la bomba al motor (fig. 9)

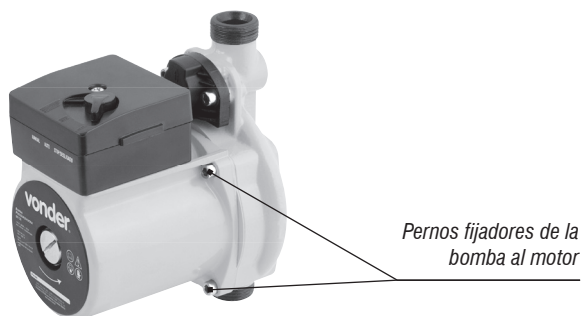


Fig. 9 – Retirando los pernos que fijan la bomba

- Retire los pernos del medidor de flujo (fig. 10)

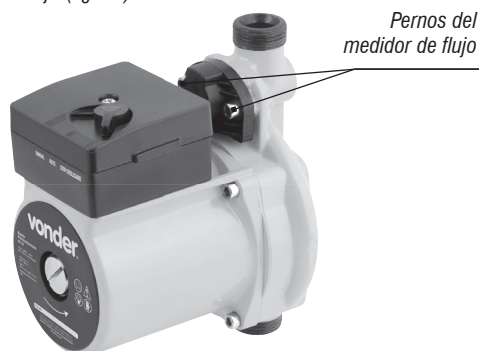


Fig. 10 – Retirando los pernos del medidor de flujo

- Limpie el medidor de flujo con una escoba fina y remonte el equipo.



ATENCIÓN:

- Antes de efectuar inspección y/o mantenimiento, verifique si la bomba está apagada y desconectada de la red eléctrica.
- Si fuera necesario, consulte nuestra red de Asistencia Técnicas Autorizadas en nuestro sitio web: www.vonder.com.br.

10. Resolução de problemas

Nº	Problemas	Posibles causas	Providencias
1	Bomba no enciende o no da partida	Selector en el modo "STOP/APAGADO".	Posicione el Selector en el modo "AUTO" o "MANUAL".
		Flujo bajo para activar la llave de Flujo (el Flujo de agua deberá ser superior a 1,5 litros/min).	Posicione la llave para el modo "MANUAL".
		Impurezas en el medidor de flujo.	Limpie el medidor de flujo y/o conector.
		Falla en la alimentación eléctrica.	Inspeccione el disyuntor y/o conexión eléctrica.
		Capacitor dañado.	Cambie el capacitor.
		Bomba trabada.	Remueva el perno de cebado y gire el eje con una herramienta insertada en la ranura del eje de la bomba.
		Suciedad en la bomba y/o medidor de flujo.	Retire el caracol y limpie las piezas.
2	La bomba no apaga cuando el grifo es cerrado	Selector en el modo "MANUAL".	Posicione el Selector en el modo "STOP/APAGADO" o modo "AUTO".
		Impurezas en el medidor de flujo.	Limpie el medidor de flujo.
3	Bomba funciona, pero con presión insuficiente	Algún punto de salida está parcial o totalmente cerrado u obstruido.	Abra o desobstruya tales puntos.
		Aire en la tubería.	Deje el agua escurrir por algún tiempo y retire el aire de la bomba.
5	Ruido excesivo	Impurezas sólidas dentro de la bomba.	Efectúe el desmontaje del equipo y haga la limpieza.
		Aire en la bomba o en el sistema.	Deje el agua escurrir por algún tiempo y retire el aire de la bomba.
		Cavitación.	Redimensione el sistema de modo que las presiones y caudales requeridos estén de acuerdo con la curva de desempeño de la bomba.
6	Otros	Encamine para una Asistencia Técnica Autorizada. Consulte en: www.vonder.com.br	

Tab. 3 - Resolución de problemas

11. Desechado



ATENCIÓN:

- No deseches partes del producto en vías públicas, en la basura común o en otros lugares no autorizados. Procure separarlos y enviarlos a la recolección selectiva;
- Infórmese en su municipio sobre lugares o sistemas de recolección selectiva y desecho de acuerdo a la legislación ambiental en vigo.

12. Certificado de garantía

La Bomba Presurizadora BPV 120 VONDER es garantizada por 12 (doce) meses contra desconformidades de fabricación, a partir de la fecha de compra, siendo 3 (tres) meses de plazo de garantía legal (CDC) y más 9 (nueve) meses concedidos por el fabricante. En caso de desconformidad, procure la asistencia técnica VONDER más próxima. En caso de constatación de desconformidades por la asistencia técnica el arreglo será efectuado en garantía.

La garantía ocurrirá siempre en las siguientes condiciones:

El consumidor deberá presentar obligatoriamente, la factura de compra de la herramienta y el certificado de garantía debidamente relleno y sellado por la tienda donde el equipo fue adquirido.

Pérdida del derecho de garantía:

1) El incumplimiento de una o más de las siguientes hipótesis invalidará la garantía:

- En el caso de que el producto haya sido abierto, alterado, ajustado o arreglado por personas no autorizadas por VONDER;
- En el caso de que ocurra conexión en tensión eléctrica diferente de la mencionada en el producto;
- Falta de mantenimiento preventivo de la herramienta;
- Instalación eléctrica y/o extensiones deficientes/inadecuadas;

2) Están excluidos de la garantía, desgaste natural de piezas del producto, uso inadecuado, caídas, impactos, y uso inadecuado del equipo o fuera del propósito para el cual fue proyectado.

3) La Garantía no cubre gastos de flete o transporte del equipo hasta la asistencia técnica más próxima, siendo que los costos serán de responsabilidad del consumidor.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a full page of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, typical of notebook or legal stationery. There are no margins, text, or other markings on the page.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal lines.

vonder®

66.86.120.127/ 66.86.120.220

Consulte nossa Rede de Assistência Técnica Autorizada

www.vonder.com.br

O.V.D. Imp. e Distr. Ltda.

CNPJ: 76.635.689/0001-92

Fabricado na CHINA com controle de qualidade VONDER

Caso este equipamento apresente alguma não conformidade, encaminhe-o para a Assistência Técnica Autorizada VONDER mais próxima.

CERTIFICADO DE GARANTIA

A **Bomba Pressurizadora BPV 120 VONDER** é garantida por 12 (doze) meses contra não conformidades de fabricação, a partir da data da compra, sendo 3 (três) meses prazo de garantia legal (CDC) e mais 9 (nove) meses concedidos pelo fabricante. Em caso de não conformidade, procure a Assistência Técnica Autorizada VONDER mais próxima. No caso de constatação de não conformidade de fabricação pela assistência técnica o conserto será efetuado em garantia.

A GARANTIA OCORRERÁ SEMPRE NAS SEGUINTESS CONDIÇÕES:

1) O consumidor deverá apresentar obrigatoriamente, a nota fiscal de compra do equipamento e o certificado de garantia devidamente preenchido e carimbado pela loja onde o mesmo foi adquirido.

PERDA DO DIREITO DE GARANTIA:

1) O não cumprimento de uma ou mais hipóteses a seguir invalidará a garantia:

- Caso o produto tenha sido aberto, alterado, ajustado ou consertado por pessoas não autorizadas pela VONDER;
- Caso ocorra a ligação em tensão elétrica diferente da mencionada no produto;
- Falta de manutenção preventiva do equipamento;
- Instalação elétrica e/ou extensões deficientes/inadequadas;

2) Estão excluídos da garantia, desgaste natural de peças do produto, quedas, impactos e uso inadequado do equipamento ou fora do propósito para o qual foi projetado;

3) A garantia não cobre despesas de frete ou transporte do equipamento até a assistência técnica mais próxima, sendo que os custos serão de responsabilidade do consumidor.



vonder®

CERTIFICADO DE GARANTIA

Modelo:	N° de série:	Tensão: ☐ 127 V~ ☐ 220 V~	
Cliente:			
Endereço/Dirección:			
Cidade/Ciudad:	UF/Provincia:	CEP/Código Postal:	
Fone/Telefone:	E-mail:		
Revendedor:			
Nota fiscal N°/Factura n°:	Data da venda/Fecha venta: / /		
Nome do vendedor/Nombre vendedor:	Fone/Telefone:		
Carimbo da empresa/Sello empresa:			