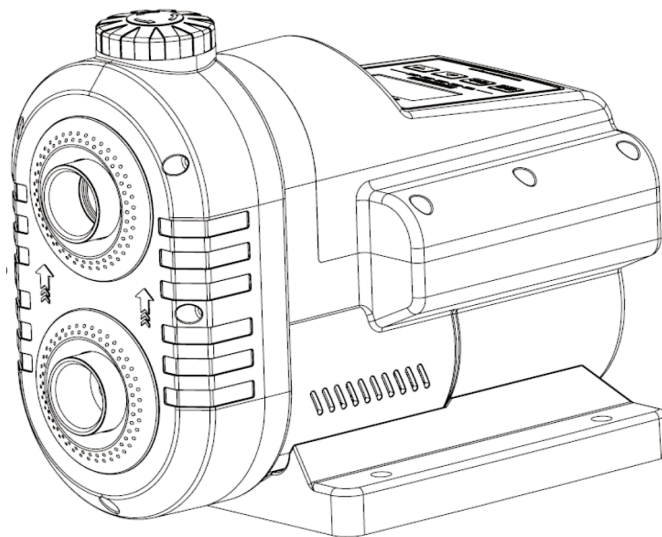


MANUAL DO USUÁRIO

SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO COM PRESSÃO CONSTANTE E INVERSOR DE FREQUÊNCIA



Antes de instalar e usar o produto, leia atentamente este manual.
O produto não se destina ao bombeamento de outros líquidos que não seja água limpa.

1.Segurança e Atenção

1.1 Aviso de uso

- 1.Antes de instalar e usar o produto, leia atentamente este manual.
- 2.Sinais de alerta de segurança.



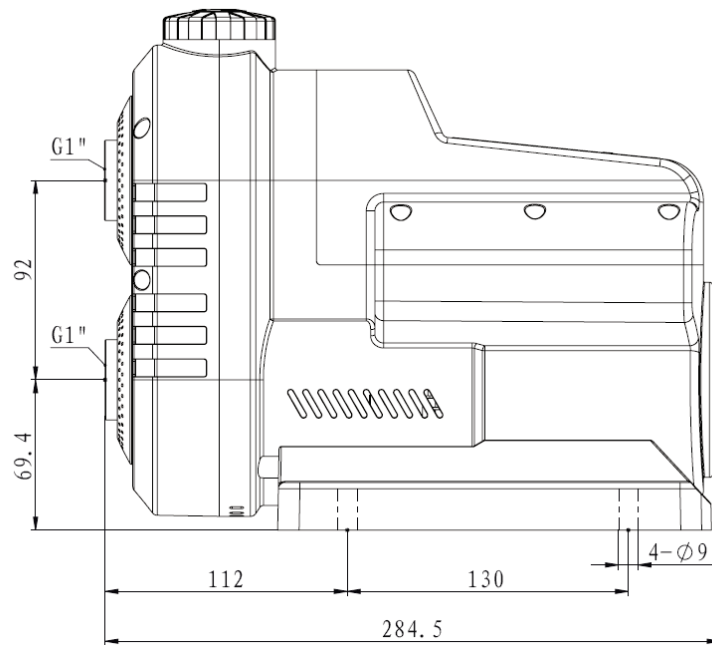
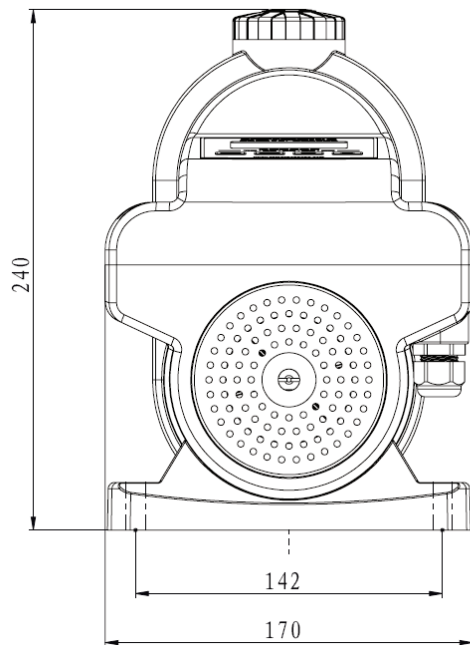
- 1.Selecione a fonte de alimentação correta. Certifique-se de que a voltagem e amperagem da tomada estejam de acordo com as especificações do produto.
- 2.Desligue a energia antes da instalação e manutenção. Garanta medidas de aterramento confiáveis, caso contrário não poderá ser utilizado.
- 3.Se a bomba não for usada por um longo período, feche a válvula do encanamento de entrada e desligue a energia.
- 4.Evite instalar o produto em locais úmidos ou que possam sofrer respingos de água.
- 5.Após uma queda de energia, aguarde cinco minutos antes de operar a bomba. Neste período, todas as luzes indicadoras devem estar completamente apagadas. Caso contrário, há risco de choque elétrico.
- 6.Não opere a bomba com as mãos molhadas, pois há risco de choque elétrico.
- 7.Se a fiação estiver velha ou danificada, deve ser substituída por um profissional.



- 1.A instalação e operação devem estar em conformidade com as normas de segurança locais.
- 2.Este produto deve ser instalado por um profissional.
- 3.O usuário deve averiguar se a instalação e manutenção foram realizadas por profissionais qualificados.
- 4.Se você perceber que o motor está quente ou funcionando de forma anormal, deve fechar imediatamente a registro de entrada de água, desligar a energia e entrar em contato com o revendedor ou assistência técnica. Não ligue o equipamento novamente até que o problema seja resolvido.
- 5.Se você não conseguir solucionar o problema de acordo com este manual, deve fechar imediatamente a registro de entrada de água, desligar a energia e entrar em contato com o revendedor ou assistência técnica. Não ligue o equipamento novamente até que o problema seja resolvido.
- 6.O produto deve ser colocado fora do alcance das crianças. Após a instalação, devem ser tomadas medidas de isolamento para evitar que crianças toquem o equipamento.

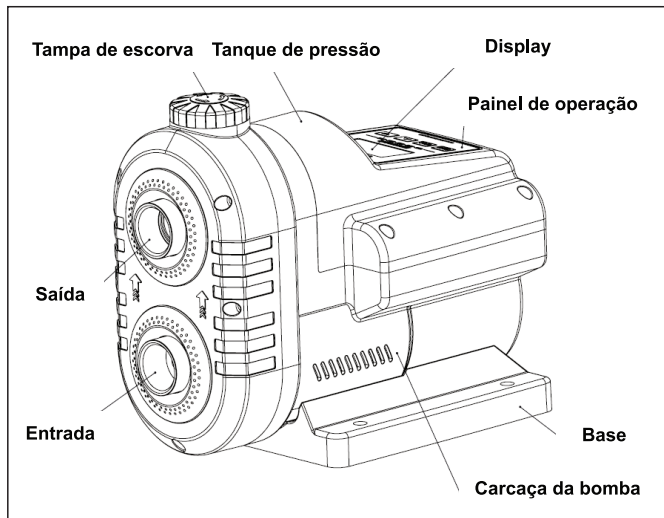
2. Aparência do Produto, Instruções de Instalação e Aplicação

2.1 Aparência do produto e dimensões de instalação



3. Instruções de Instalação e Operação

3.1 Estrutura do Produto e Instruções de Operação



Requisitos para instalação

1. Leia atentamente este manual antes da instalação e uso.
2. Antes da instalação, verifique se o produto e o plugue de alimentação apresentam algum dano.
3. O produto deve ser instalado de forma firme e nivelada.
4. A motobomba deve ser aterrada de forma adequada.
5. No piso de concreto ou em um ponto de fixação seguro, faça furos de fixação de acordo com o tamanho da base da bomba e, em seguida, posicione a bomba nos furos e fixe-a com parafusos correspondentes.
6. Conecte a entrada e a saída de água com mangueiras flexíveis para evitar tensão na tubulação.
7. Verifique se a alimentação de energia e o local são adequados para o uso.
8. Um filtro e uma válvula de retenção devem ser instalados na tubulação de entrada de água para evitar a entrada de areia na bomba e prolongar sua vida útil.
9. Use tomadas dedicadas para a voltagem apropriada. A capacidade da tomada deve ser pelo menos o dobro da potência nominal do produto.
10. Não instale um contatora na entrada de energia para controlar o liga/desliga, pois isso pode danificar o produto.

3.2 Operação e Instruções

3.2.1 Verificações antes da operação

1. Verifique se a alimentação de energia e o local estão de acordo com as condições de uso do produto.
2. Verifique se o produto está firmemente instalado.
3. Antes de ligar a energia, abra a tampa de escorva no sentido anti-horário e encha a bomba com água. Após encher a bomba, aperte a tampa de escorva no sentido horário.

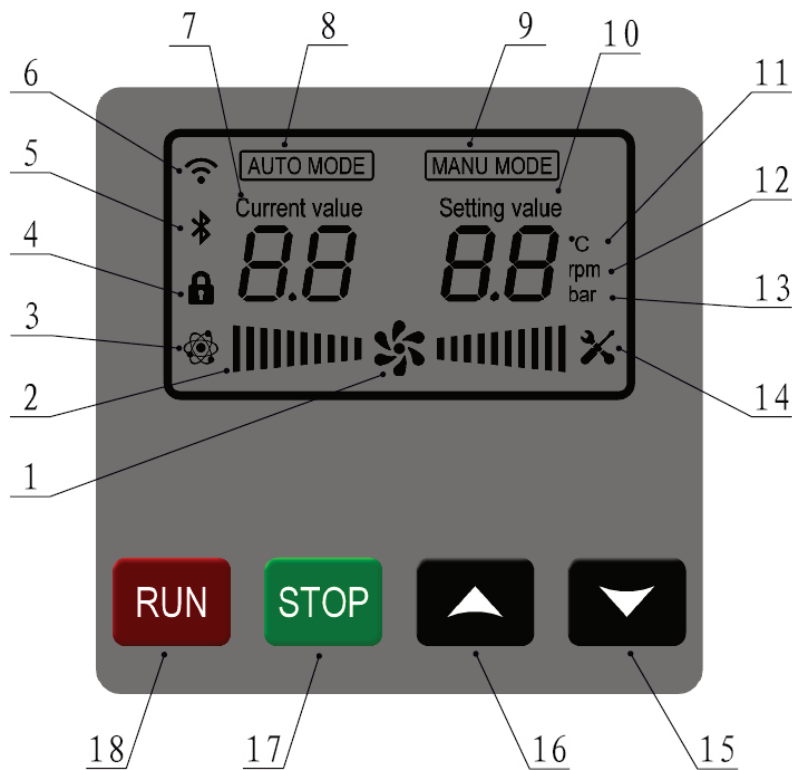
3.2.2 Etapas de operação

1. Uma vez ligada a energia, no display na área de exibição da pressão atual (lado esquerdo do display) mostrará "0,0" bar, e na área de exibição da pressão definida (lado direito do display) mostrará o valor de pressão definido e a luz indicadora de energia acenderá.
2. Abra o registro de saída e pressione o botão "RUN" para ligar a bomba.

3. Em qualquer condição de trabalho, você pode pressionar o botão "STOP" para desligar a bomba. Pressione o botão "Aumentar" ou "Diminuir" para alterar a pressão de trabalho definida.
4. Pressione o botão "Aumentar" para aumentar a pressão definida em 0,1 bar por vez. Pressione o botão "Diminuir" para diminuir a pressão definida. Pressione o botão para diminuir em 0,1 bar por vez ou pressione e segure para aumentar ou diminuir rapidamente.
5. Após definir a pressão, abra a válvula. O sistema de controle realizará o controle de velocidade da bomba de acordo com a vazão da água. Observe se a bomba está funcionando normalmente e se o valor de pressão exibido na área de exibição de pressão está constante. Se estiver, a instalação está concluída. Caso contrário, solucione o problema de acordo com a tabela na página 8.

3. Instruções de Instalação e Operação

3.3 Diagrama da tela e botões



3. Instruções de Instalação e Operação

3.3 Diagrama da tela e botões

N.º	Nome	Funções dos botões e display de instruções
01	Ícone de operação	Quando a bomba está funcionando, o ícone gira. Quando a bomba para automaticamente, o ícone param de girar. No desligamento manual, o ícone para.
02	Indicador de consumo de energia	A porcentagem da velocidade máxima é mostrada por LEDs. Cada LED aceso representa 10%, todos os LEDs acesos representam trabalho em velocidade máxima.
03	Ícone online	Não se aplica.
04	Ícone de bloqueio	Quando esse ícone está aceso, o ajuste de pressão ou velocidade não é permitido.
05	Ícone Bluetooth	Não se aplica.
06	Ícone Wifi	Não se aplica.
07	Pressão atual	Pressão real no sistema de tubulação atual.
08	Modo automático	Modo automático de controle de tensão constante.
09	Pressão definida	Valor de pressão de trabalho definido pelo sistema.
10	Modo Manual	Modo de controle de velocidade manual
11	Unidade de Temperatura	Acende ao consultar a temperatura
12	Unidade de velocidade	Acende no modo manual
13	Unidade de pressão	Acende no modo automático
14	Ícone de falha	Acende quando ocorre uma falha e exibe o código de falha.
15	Botão Diminuir	Toque neste botão para diminuir, pressione e segure para diminuir rapidamente.
16	Botão Aumentar	Toque neste botão para aumentar, pressione e segure para aumentar rapidamente.
17	Botão STOP	No modo manual ou automático, pressione este botão para desligar a bomba imediatamente.
18	Botão RUN	Pressione este botão no modo automático para iniciar o modo de operação automática de pressão constante; pressione este botão no modo manual para ligar a bomba manualmente.

3. Instruções de Instalação e Operação

3.4 Descrição dos Códigos

N.º	Nome	Códigos	Funções dos botões e display de instruções
01	Proteção contra sobretensão	oU	O código aparece quando a tensão está acima de 280V e desaparece quando a tensão está abaixo de 270V. Pressione o botão "RUN" para cancelar a proteção. É necessário retornar ao ajuste padrão para restaurar a função de proteção contra sobretensão.
02	Proteção contra subtensão	LU	O código aparece quando a tensão está abaixo de 80V e desaparece quando a tensão está acima de 90V. Pressione o botão "RUN" para cancelar a proteção. É necessário retornar ao ajuste padrão para restaurar a função de proteção contra subtensão.
03	Proteção contra falta de fase na saída	oEP	O código aparece quando ocorre falta de fase no terminal de saída trifásico ou o desbalanceamento de tensão trifásica excede 20%. A proteção pode ser restaurada após solução manual de problemas.
04	Proteção contra superaquecimento	oC	O código aparece quando a temperatura do atinge 80 °C e é restaurado automaticamente quando a temperatura fica abaixo de 60 °C. Pressione o botão "RUN" para cancelar a proteção. É necessário retornar o valor de temperatura de fábrica ao padrão para restaurar a função de proteção contra superaquecimento.
05	Erro do sensor	oS	O código aparece quando o sensor de pressão está danificado ou não conectado e só pode ser restaurado após solução manual de problemas. Pressione o botão "RUN" para cancelar a proteção e mudar automaticamente para o modo manual. A proteção é restaurada automaticamente após desligar e ligar a bomba novamente.
06	Proteção contra excesso de pressão	oCP	O código aparece quando a pressão da tubulação é igual a 100% da faixa do sensor de pressão, sendo restaurado automaticamente quando fica abaixo de 90%
07	Proteção contra sobrecarga	oLd	O código aparece quando a corrente definida ou a potência de carga é excedida, sendo restaurado após solução manual de problemas.
08	Proteção contra sobrecorrente/curto-circuito	oLP	O código aparece quando o motor está em curto-circuito / sobrecorrente, sendo restaurado após solução manual de problemas.
09	Proteção contra falha de comunicação	EAA	O código aparece quando ocorre falha de comunicação entre a placa de comando e a placa de controle. É necessária solução manual de problemas.
10	Proteção contra rotor bloqueado	EH	O código aparece quando o rotor está bloqueado. É necessária solução manual de problemas.
11	Proteção contra falta de fase do motor	EP	O código aparece quando há falta de fase no motor. É necessária solução manual de problemas.
12	Proteção contra funcionamento contínuo	LL	Quando o tempo de funcionamento contínuo da bomba excede o valor definido, ela entra automaticamente no programa de proteção. Depois que a falha de vazamento de água for descartada ou confirmada como normal, a proteção é restaurada alterando os parâmetros ou reiniciando após a queda de energia.
13	Proteção contra falta de água	LP	Quando a pressão da rede de tubulação fica continuamente abaixo da pressão definida, a bomba entra automaticamente na função de proteção contra falta de água.