MANUAL DE INSTALAÇÃO

LINHA

RW

EFICIÊNCIA EM FUNCIONAMENTO

CONTROL PRESS ELETRÔNICO

Bombas ROWA

ÍNDICE

PÁG.

Apresentação 03

Avisos de segurança 03

Garantia 04

Características do produto 04

Inicialização e funcionamento 04

Dimensional 05

Instruções para instalação correta 06

Possíveis falhas e soluções de problemas 06

Notas 07

Contatos 07

APRESENTAÇÃO

Parabéns, você acaba de adquirir um produto fabricado com os mais altos padrões de qualidade e tecnologia Rowa. Nosso pressurizador oferece ótimo rendimento, com menor consumo de energia elétrica, ideal para solucionar problemas de pressão de água.

Neste manual estão contidas as instruções gerais para a utilização e instalação do pressurizador RW CONTROL PRESS. Estas instruções contêm diretrizes básicas que devem ser seguidas para garantir a proteção do equipamento e da instalação.

É recomendável a presença de um técnico especializado no momento da instalação do equipamento, a fim de evitar acidentes ou irregularidades.

As normas de segurança contidas neste documento estão marcadas com os símbolos:

IMPORTANTE

PRECAUÇÃO

AVISOS DE SEGURANÇA

A utilização da bomba está vinculada às regras normativas da legislação local.

A ROWA® não se responsabilizará por incidentes ou danos ocorridos por negligência ou não cumprimento das instruções descritas neste manual e/ou na placa de identificação anexa ao equipamento. O fabricante também não se responsabilizará por eventuais danos provocados pelo uso inapropriado do produto.

A análise técnica do equipamento, bem como o suporte técnico referente ao mesmo, deverão ser realizados por alguma das Assistências Técnicas Autorizadas da ROWA® do Brasil Comercial de Bombas Ltda.

IMPORTANTE

- A instalação deste produto deve ser executada por instalador qualificado.
- Garanta que o equipamento esteja corretamente instalado antes de operá-lo;
- O equipamento não deve ser tocado/manuseado durante a operação;
- O equipamento não pode ser utilizado sem água.
- **Aviso de Pressão:** O sistema no qual a bomba opera deve ser compatível com a pressão máxima do equipamento;
- **Aviso Elétrico:** O sistema elétrico deve ter proteção de acordo com as normas vigentes;
- **Aviso de Modificação:** Caso a bomba seja alterada, modificada e/ou utilizada de maneira incorreta, que esteja em desacordo com o manual de instruções, o fabricante não fornecerá garantia e não se responsabilizará por nenhum dano causado pelo equipamento;
- **Aviso de segurança:** Pessoas não capacitadas não devem ser autorizadas a realizar a limpeza ou a manutenção deste produto sem supervisão.
- **Aviso de Utilização** - Este equipamento deve ser utilizado em aplicação residencial, o uso para outros fins poderá ocasionar danos permanentes ao produto e perda de garantia.

GARANTIA

Este produto possui garantia de um ano a partir da data de emissão da nota fiscal de compra com o número de série do equipamento.

O equipamento deve ser instalado de acordo com as especificações contidas nesse manual de instalação e utilizado de acordo com sua finalidade. Qualquer aplicação fora das orientações presentes, será considerado mau uso. A bomba não deve ser modificada ou reparada por pessoas que não sejam da rede de Assistências Autorizadas Rowa.

A GARANTIA NÃO SERÁ APLICADA NOS SEGUINTES CASOS:

- Não conformidade com o manual de instruções;
- Tentativa de reparo ou conserto por pessoa ou assistência não autorizada;
- Modificação na originalidade do produto;
- Utilizar componentes não originais no reparo da bomba;
- Avaria, como quedas;
- Uso inapropriado;
- Falta de manutenção e limpeza.

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

O Control Press é um dispositivo confiável que gerencia a operação de partida e parada da eletrobomba de forma automática, respondendo à abertura ou fechamento de pontos de consumo. Este equipamento é especialmente recomendado para instalação na linha de recalque de eletrobombas pós-boiler. Além disso, possui uma válvula de retenção incorporada, que assegura a pressurização contínua da rede. Este controlador é projetado para uso com água potável e possui a capacidade de desligar automaticamente em caso de escassez de água, religando automaticamente quando o fornecimento é restabelecido.

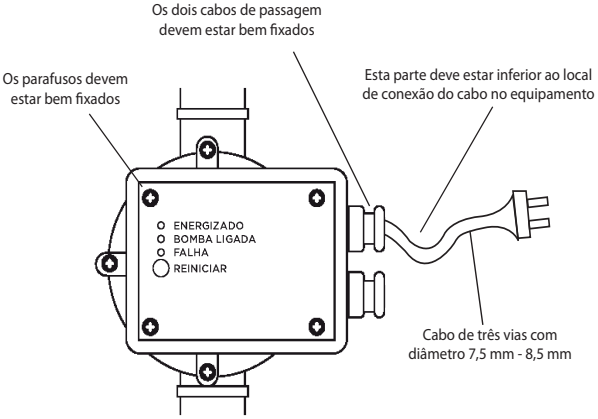
- Controle de pressão da rede: O Control Press monitora continuamente a pressão. Ele pode detectar com precisão até mesmo as menores oscilações de pressão.
- Ajuste do ponto de ajuste de pressão: Os operadores podem ajustar facilmente a sensibilidade, garantindo uma operação adequada.
- Painel intuitivo: O painel fornece feedback em tempo real sobre o status do sistema, permitindo uma tomada de decisão rápida e informada.
- Compatibilidade: O pressostato eletrônico foi projetado para integração perfeita com eletrobombas, tornando-o uma escolha versátil e eficiente para sistemas de pressurização pós boiler.

INICIALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

Nunca retire a placa eletrônica da caixa de controle. O diagrama de ligação elétrica presente dentro do bloco de terminais mostrará como realizar a conexão corretamente. A conexão incorreta ocasionará danos ao circuito eletrônico.

O cabo utilizado para conexão deve ser de três fios com aterramento obrigatório. Deve ter o diâmetro externo de 7,5 mm no mínimo e 8,5 mm no máximo. A extremidade do cabo conectada ao equipamento deve estar abaixo da posição dos parafusos de fixação enquanto o cabo estiver conectado à alimentação, conforme mostrado na figura abaixo.

Os quatro parafusos do painel e as duas porcas de fixação do cabo devem estar bem fixados para evitar a entrada de água na caixa de controle e danos ao circuito eletrônico.



INICIALIZAÇÃO

- Quando o equipamento for ligado à rede elétrica, o led verde "Energizado" acenderá e o led amarelo "Bomba ligada" indicará que a bomba foi ligada. A bomba continuará funcionando durante alguns segundos, permitindo que o sistema preencha os tubos e atinja a pressão necessária.
- Se este ciclo for insuficiente, o led vermelho acenderá indicando falha. Caso isso ocorra, mantenha pressionado o botão "reiniciar" e aguarde com um ponto de consumo aberto até que o led vermelho se apague. Depois de soltar o botão "reiniciar" e fechar o ponto de consumo, o equipamento desligará a bomba, mantendo-a na pressão máxima.

FUNCIONAMENTO

- O equipamento está programado para realizar todas as operações de controle da bomba automaticamente. Quando ocorrem erros operacionais específicos, como falta de água, obstrução do tubo de sucção etc., o Control Press reconhece o erro e o led vermelho "Falha" acende; ao mesmo tempo é enviado um sinal de parada à bomba para evitar danos causados pelo seu funcionamento na ausência de água.
- Realizando a correção da falha que ocasionou o bloqueio no equipamento, é possível realizar a sua reinicialização pressionando o botão "Reiniciar".
- A correção das falhas que causaram o bloqueio permitirá reiniciar o sistema pressionando o botão "Reiniciar"

DIMENSIONAL

Potência (kW) / (HP)	Tensão (V) / Corrente (A)	Frequência (Hz)
1,1 / 1,47	220 / 10	60
Entrada / Saída (Pol.)	Partida (m.c.a)	Desarme (m.c.a)
1''	8	16
IP	Pressão Máxima (bar)	Temperatura Máx. (ºc)
65	10	90

INSTRUÇÕES PARA INSTALAÇÃO CORRETA

Se a coluna de água entre a bomba e a torneira mais alta exceder 15 metros de altura, o equipamento não poderá ser instalado diretamente na bomba. Ele deve ser elevado até que a coluna de água entre o equipamento e a torneira mais alta não exceda 15 metros. Por exemplo, se a coluna de água tiver 20 metros a partir da bomba, o equipamento deve ser colocado 5m de altura acima.

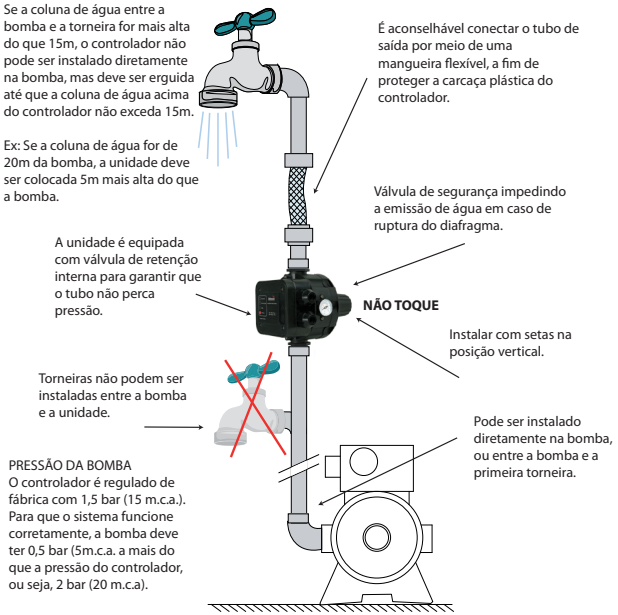
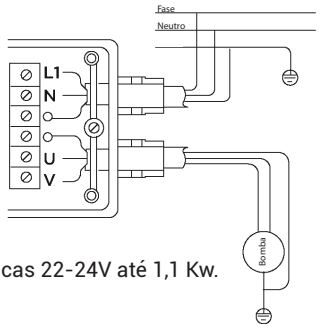


DIAGRAMA DE FIAÇÃO PARA CONECTAR O CONTROL PRESS A BOMBA



Esquema elétrico para ligação de bombas monofásicas 22-24V até 1,1 Kw.

POSSÍVEIS FALHAS E SOLUÇÕES DE PROBLEMAS

Se a coluna de água entre a bomba e a torneira mais alta exceder 15 metros de altura, o equipamento não poderá ser instalado diretamente na bomba. Ele deve ser elevado até que a coluna de água entre o equipamento e a torneira mais alta não exceda 15 metros.
Por exemplo, se a coluna de água tiver 20 metros a partir da bomba, o equipamento deve ser colocado 5m de altura acima.

POSSÍVEIS FALHAS	POSSÍVEIS CAUSAS	POSSÍVEIS CAUSAS NA REDE
• A bomba não liga	• Placa eletrônica danificada	• Falha de tensão • Bomba travada • Cabos de ligação invertidos
• Bomba funciona constantemente	• Placa eletrônica danificada • Bomba não fornece pressão suficiente • Detector de fluxo travado na saída • Botão reiniciar travado	• Presença de vazamento superior ao fluxo de 36 L/h
• Bomba funciona intermitente	• Placa eletrônica danificada • Bomba não fornece pressão suficiente	• Presença de vazamento inferior ao fluxo de 36 L/h
• Bomba travada	• Placa eletrônica danificada • Bomba não fornece pressão suficiente para reiniciar o control press	• Falta d'água • Problema de sucção

NOTAS

1 – Todas as imagens do manual são esquemáticas e, portanto, a bomba pode não ser exatamente igual à dos desenhos desse manual.
2 – A performance do produto é melhorada constantemente, desse modo, o fabricante reserva-se no direito de realizar modificações caso exista a necessidade, desde que não afete as características básicas do equipamento.

CONTATOS

ROWA DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE BOMBAS LTDA.
Site: www.bombasrowa.com.br
Telefone: (11) 3648-9294
Endereço: Rua Camacam, 505/519 - Vila Anastácio
São Paulo - SP | CEP: 05095-000

DEPARTAMENTO COMERCIAL
Celular: (11) 98263-3598 (WhatsApp)
E-mail: vendas@bombasrowa.com.br

DEPARTAMENTO TÉCNICO
Celular: (11) 98263-1135 (WhatsApp)
E-mail: atec@bombasrowa.com.br

SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE
sac@bombasrowa.com.br
Telefone: 0800-000-1650

Imagens meramente ilustrativas | Edição Set/2023
A Rowa do Brasil reserva-se no direito de efetuar qualquer modificação sem aviso prévio.

Sac: 0800-000-1650
E-mail: sac@bombasrowa.com.br

bombasrowa.com.br bombasrowabrasil /bombasrowadobrasil rowabrasil