



Pressurizadores Ecopress

Bronze e Ferro

Manual de Operação

CONTEÚDO

1. Condições de Operação
2. Como instalar
3. Manutenção e Reparo

MODELOS

Eco 240

Eco 350

Eco 500

Eco 550

Eco 700

Eco 1000

Eco 1300



1. Condições de Operação

Os pressurizadores devem operar sempre cheios d'água, nunca sem.

Não podem operar com líquidos inflamáveis ou corrosivos.

A temperatura ambiente deverá ser sempre menor do que a temperatura do líquido.

Respeitar Temperatura mínima do líquido de 2° C e máxima de 110°C para bombas de corpo de bronze e 40°C para as de ferro.

2. Como Instalar

A bomba deve ser instalada com o eixo na posição horizontal, com o pressostato eletrônico voltado para sua posição vertical.



Posicione a bomba no local impermeabilizado ou que tenha caixa de contenção de vazamentos, que seja protegida de intempéries e que tenha ventilação permanente.

Hidráulica

Conecte a entrada e saída de água nas respectivas tubulações, sempre respeitando o sentido (seta indicadora) gravado no corpo da bomba.

Aperte as conexões de modo que, tenha firmeza e garanta a vedação das mesmas, porém sem danificar a parte roscada e conexões. Instale um filtro “Y” antes do pressurizador para evitar sujeiras dentro do rotor. Inspecione e limpe o filtro “Y” a cada 3 meses.

É recomendado o uso de flexíveis (mangueiras flexíveis de inox) na entrada e saída do pressurizador, evitando ruídos e vibrações.

Elétrica

Conecte o plug (alimentação) do pressostato à tomada.

A tomada não pode estar exposta a respingo de água e deve respeitar a altura mínima.

O disjuntor e a tensão que alimentarão o pressurizador deverão respeitar todos os dados técnicos elétricos da tabela técnica.

Tabela Técnica Elétrica

Legenda	Unidade	Valor
Tensão	V	220
Frequência	Hz	60
Corrente	A	Ver Modelo
Seção cabo	mm ²	2,5

Utilizar disjuntor de curva C. Seção adotada para distância menor de 20m entre quadro do disjuntor e pressurizador.

Tabela Técnica Elétrica - Corrente

Modelo	Eco240	Eco350	Eco500
Disjuntor	6A	6A	6A
Modelo	Eco550	Eco700	Eco1000
Disjuntor	10A	10A	10A
Modelo	Eco1300		
Disjuntor	12A		

Operação

O controlador de pressão eletrônico (pressostato) vem de fábrica configurado para ligar a bomba em $0,8\text{kgf/cm}^2$ de pressão, podendo ser ajustado em até $1,2\text{kgf/cm}^2$ através de seu parafuso no topo.

Caso seja necessário o ajuste, use uma chave de fenda para rotacionar o parafuso de acordo com o sentido de “+” ou “-”.

A pressão para ligar a bomba deve ser menor que a pressão registrada em manômetro quando os pontos de água estiverem fechados.

Em caso de recalque para cima, a pressão configurada no pressostato deve ser maior do que a formada pela coluna da água, limitando até 1,2 kgf/cm² (12 mca).

Exemplo

Um pressurizador pressuriza a rede para a parte superior, em até 2,0 kgf/cm² e fecha-se o ponto de consumo. Toda a rede está com 2,0 kgf/cm². Quando um ponto de consumo é aberto, a pressão cai, porém ainda sim há uma coluna de água de 10 metros, isto é, 1,0 kgf/cm².

Caso o pressotato esteja configurado para ligar em $0,8 \text{ kgf/cm}^2$, ele nunca ligará a bomba, a menos que seja configurado para acionar em uma pressão maior de $1,0 \text{ kgf/cm}^2$, como por exemplo $1,1 \text{ kgf/cm}^2$.

Em caso de haver uma coluna d'água que gere $1,2 \text{ kgf/cm}^2$ ou maior, indica-se a instalação do pressurizador em um local de menor pressão, para que seja permitida a configuração de acionamento dentro de $1,2 \text{ kgf/cm}^2$ de diferencial.

Deve ser lembrado que o dimensionamento do produto é de responsabilidade da revenda.

3. Manutenção e Reparo

Atenção: Se o cabo de alimentação for danificado, deverá ser trocado apenas pela fábrica ou por um técnico autorizado.

Indica-se inspecionar os equipamentos a cada 3 meses para verificar seu estado e para fazer limpeza, inclusive no filtro “Y”.

A Industek Ecopress autoriza apenas técnicos ou revendas indicadas a fazerem manutenção, em caso dos problemas seguintes, ou sob consulta e orientação expressa pela fábrica.

Diagnóstico de Problemas Comuns

Erros	Causas	Soluções
A bomba não liga	Alimentação do pressostato com mau contato	Verifique as conexões elétricas
	Problema na elétrica da bomba	Verifique a caixa elétrica da bomba
	Parte elétrica danificada	Verifique e troque a parte danificada
	Entupimento no equipamento ou na tubulação	Limpe o filtro “Y”, ou a bomba, ou o pressostato
	Falha na placa eletrônica do pressostato	Entre em contato com a revenda
	Pressão insuficiente	Verifique a pressão exercida após 5 minutos depois de abrir um ponto de consumo
	Tensão errada	Verifique a tensão da rede

Há ruídos na tubulação	Há formação de ar na tubulação	Abra uma torneira por 5 minutos para liberar o ar na tubulação
	Há sujeira na tubulação	Verifique o estado da tubulação e do filtro Y
	Há vibrações no pressurizador	Verifique se o mesmo possui coxim antivibração, se está nivelado, se utiliza mangueira flexível
A bomba não desliga	Vazamento	Verifique se há vazamentos
	Pressão configurada	Verifique se a pressão configurada para acionamento é superior ao da bomba



Assistência Técnica

Endereço: R. Ettore Soliani, 522 – Distrito Industrial Nova Era, Indaiatuba – SP, CEP 13347-394.

Telefone: (19) 3801-0431

Contato pelo Site: <https://www.industek.com.br/>

sac@industek.com.br