

# Controlador Pressos Line DPC

## Manual do Usuário

## 1. APRESENTAÇÃO

### Controlador Automático de Pressão PRESSOSLINE

- Inovação mundial! Transmissor interno de pressão, estável e com alta precisão!
- Automatizador de bomba: Desliga na falta de água e aciona com água!
- Chip microcontrolador MCU, controle seguro e inteligente!
- Acionamento on / off com um toque!

## 2. ESPECIFICAÇÕES

### Controlador Automático de Pressão PRESSOSLINE

#### 1) Parâmetros técnicos básicos:

Intervalo de pressão: 0-10 bar, aplicável a todas bombas

Alimentação: 220V

Sinal de Saída: Tensão de 220V; Potência máxima suportada de 1.5 cv

Temperatura do fluido: 80 g raus célsius (80°C) Grau de Proteção: Ip66

Vida útil: Pode ser usado continuamente por mais de 20 milhões de vezes.

#### 2) Referência para diferentes modelos de bombas

Capacidade	Pressão Máx. de entrada	Limite Superior	Limite Inferior
128W	25m	H2,0	L1,0
250W	32m	H2,6	L1,5
370W	35m	H3,0	L1,8
550W	40m	H3,3	L1,8
750W	55m	H4,8	L2,2

Unidades em bar = Pressão Max. de Entrada 10kgf/cm<sup>2</sup>

#### Observações de Instalação:

1. Se a bomba não tiver uma válvula de retenção interna, instale uma antes da bomba, a fim de garantir com que a água com pressão gerada não retorne pela bomba para a rede de alimentação, fazendo com que o controlador fique acionando e desativando a bomba ininterruptamente, devido à queda de pressão.
2. Quando você ligar a água da torneira, se a bomba ligar / desligar intermitentemente, ajuste o valor "H" para um valor maior.
3. Se a bomba continuar funcionando com paradas, diminua o valor "H". Por outro lado, se a bomba não funcionar, defina o valor "L" mais alto.
4. Antes de instalar, o local deve estar impermeabilizado com dreno para escoamento, ou deve ter uma caixa de contenção de alumínio ou outro material impermeável para conter vazamentos, com dreno para escoamento.

#### 3) Passo a passo para configurar os parâmetros:

Use os botões para configurar os limites (a seta para cima para aumentar, e a seta para baixo para diminuir). Após a configuração, o Controlador salvará a configuração automaticamente e seguirá para o status de operação.

#### 3.1) Configuração de pressão de limite superior (inicialmente desligada)

1. Primeiramente, configure um valor "H" relativamente maior (exemplo. H5,5).
2. Feche todas as válvulas, verifique o valor mostrado no display (exemplo. 4,5).
3. Abra as válvulas mais altas, ligue a bomba, quando o abastecimento de água estiver estável, verifique novamente o valor no visor (exemplo 3,5).
4. Segundo o valor do exemplo, significa que o valor "H" adequado deve ser entre 3,5 e 4,5. Defina o valor com 0,3 ou 0,4 menor que o último valor verificado, neste caso, H4,1 (4,5 - 0,4).
5. A pressão máxima de trabalho da bomba é normalmente a pressão máxima de entrada / 10, se a bomba tem 32m de pressão máxima de entrada, então o valor "H" deve ser em torno de H2,6.

#### 3.2) Limite inferior (ligado), configuração de pressão

1. Os valores L1,2 ou 1,5 devem atender a maioria dos casos. Se a bomba ligar quando a torneira é aberta, então não há necessidade de alterar o valor.
2. Se a bomba não ligar quando a torneira é aberta, então aumente o valor de "L" até que a bomba passe a ligar.
3. Feche a torneira até parar a bomba e verifique o valor estabilizado no display, exemplo 2,2; então ligue a torneira novamente e verifique o valor no display antes de a bomba ligar, exemplo 1,2. Desse modo, o valor de "L" deverá ser configurado entre 1,2 e 2,2, exemplo 1,5.

#### 4) Instalação com painel solar ou bomba de recalque

1. Em todos os casos, instalar uma válvula de retenção na saída da bomba.
2. Se uma bomba auto-aspirante / centrífuga de alta elevação for usada, uma válvula deve ser instalada na saída da bomba e o Controlador deve ser instalado a mais de 1m da válvula, para permitir que o Controlador tenha uma pressão estável
3. Se a água estiver sendo fornecida de cima, com uma altura muito grande, é necessário controlar a pressão para menos de 2 bar. Neste caso deverá ser usada uma bomba com pequena pressão de trabalho, para prevenir o ligar/ desligar frequente do Controlador (afeta a vida útil do produto).

#### 5) A configuração inteligente de funções está disponível



#### 5.1) Defina um tempo de espera (delay) antes de a bomba desligar:

Para evitar um frequente liga/desliga da bomba, defina um tempo maior de delay, pressionando os 2 botões (1 e 2 da figura acima) ao mesmo tempo por 3 segundos. O display mostrará "n03" onde o número "3" após o "n" significa que o delay será de 3 segundos. De acordo com a figura acima, use os botões 2 e 3 para modificar este tempo de delay. Caso não aperte algum botão por 3 segundos nesta etapa de configuração, o Controlador salvará a configuração atual e entrará em modo de operação.

#### 5.2) Proteção contra escassez de água (cód. "EF")

Em casos raros em que a configuração de proteção contra escassez de água E-F não se aplica, favor desativar esta função pressionando os botões "2" e "4" ao mesmo tempo por 3 segundos. No display apresentará as opções "F0" (desligado) ou "F1" (ligado - padrão). Caso não aperte algum botão por 3 segundos nesta etapa de configuração, o Controlador salvará a configuração atual e entrará em modo de operação.

#### 6) Soluções de Problemas

1. Fecho a torneira, mas a bomba ainda continua ligada

Causa provável	Solução
O nível da água está menor do que o nível de sucção da bomba	Diminua a altura da bomba
O valor H está muito alto e a bomba não consegue atingi-lo	Diminua o valor de H até que ele seja menor do que o valor exibido quando a torneira é fechada
Não foi instalada uma válvula de retenção na saída, e a água está retornando diretamente para o reservatório de água	Instale uma válvula de retenção na saída

2. Preciso de pressão, mas a bomba não liga

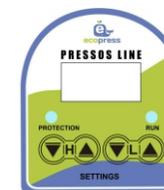
Causa provável	Solução
A pressão do ponto de saída é menor do que o valor "L"	Aumente o valor "L"

3. E-F Proteção contra escassez de água

Pressione qualquer botão para redefinir e auto-reparar, ou parar essa função. **\*Leia os documentos ou instruções relacionados, antes de usar o interruptor de pressão (Controlador).**

## 3. GARANTIA

Garantia total de 12 meses (03 meses de garantia legal + 09 meses de garantia contratual). A garantia não cobre defeitos de mau uso ou aplicações fora das orientações contidas neste manual.



(19) 3801-0474 / (19)99479-7009  
www.ecopress.ind.br  
Alameda Júpiter, 269 Indaiatuba-SP  
CEP 13347-627