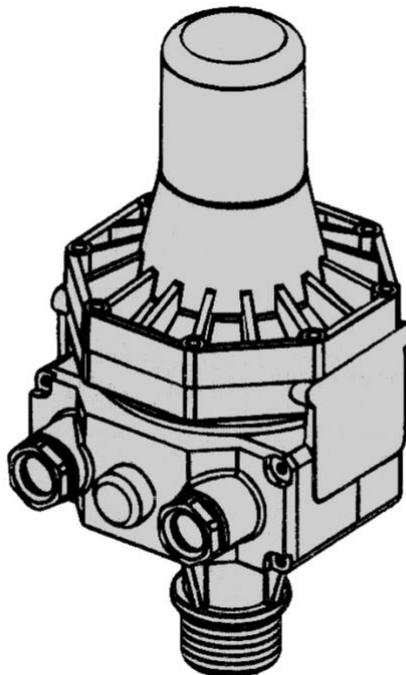




## CONTROLADOR DE PRESSÃO

MANUAL DE INSTRUÇÕES

EPC 3/11



### Especificações

Voltagem	220 - 240V	Pressão máxima	10 bar
Frequência	50 - 60Hz	Temperatura	0°C a 80°C
Intensidade máxima	10A	Temperatura do ambiente	-10°C a 50°C
Proteção	IP65	Conexão	1"

### Avisos importantes



Avisa que a falha em tomar precauções envolve o risco de choque elétrico.



Avisa que a falta de precaução envolve o risco de danos a pessoas ou outros objetos.



Avisa que a falha em tomar precauções envolve o risco de danificar a bomba ou arredores.

## 1. Informação geral

- Estas instruções foram elaboradas para garantir a instalação correta e o melhor uso de nosso controlador automático.
- A bomba é totalmente silenciosa e foi feita para controlar automaticamente o fluxo de água para as bombas de circulação e pressão.
- O controlador fornece pressão constante para a bomba. **Não opere o controlador sem água dentro.**
- Se o fluxo de água for superior a 1L / min, o controlador funcionará continuamente.

*Seguindo estritamente as instruções de instalação e uso da bomba e prestando muita atenção aos diagramas, você evitará a possibilidade de sobrecarregar o circuito de controle.*

*Quando a bomba atinge a pressão máxima, ela desliga-se automaticamente.*



## 2. Instalação

- O controlador possui uma conexão macho com rosca 1 BSP que pode ser aparafusada diretamente na bomba.
- O conjunto deve ser protegido do risco de inundações e deve ser instalado em local abrigado e ventilado.
- Se a bomba na qual o controlador está instalado estiver diretamente conectada à alimentação principal, a pressão de entrada do controlador combinada com a pressão fornecida pela bomba não deve exceder 10 bar.



## 3. Montagem da tubulação de descarga

- O diâmetro da bomba de descarga deve ser igual ou maior que o da descarga da bomba. Não deve ficar apoiado na unidade de pressão e deve ser verificado quanto à estanqueidade.
- Recomendamos o uso de mangueira flexível antivibratória na descarga, pois a conexão direta com tubulação rígida pode causar danos ao controlador.
- Nenhuma válvula de retenção precisa ser instalada.



#### 4. Conexão elétrica

- A corrente nominal da bomba não deve exceder 10A e a potência máxima não deve exceder 1,8Kw.
- Certifique-se de que todas as conexões entre o circuito eletrônico e os cabos do motor de força sejam feitas corretamente.
- Para garantir que as conexões corretas sejam feitas, consulte os diagramas.

#### 5. Instruções antes de iniciar



Antes de ligar a bomba, certifique-se de:

- A tensão e a frequência da rede correspondem às especificadas no controlador.
- O eixo da bomba gira livremente.
- O corpo da bomba está cheio de água, desparafusando o bujão de escorva correspondente.
- **A BOMBA NUNCA DEVE OPERAR A SECO**

#### 6. Partida

- Abra todas as válvulas de gaveta nas linhas de sucção e descarga. Ligue a alimentação e o controlador iniciará automaticamente. Enquanto faz isso, deixe a torneira de descarga aberta para sangrar qualquer ar que possa estar no sistema. Em seguida, feche a torneira e a linha de montagem será desligada quando o controlador atingir sua pressão máxima
- Se o controlador não estiver devidamente escorvada ou não houver fornecimento de água, ela desligará após 10 segundos.
- Uma vez que o nível de água tenha se recuperado e o controlador tenha sido preparado corretamente, repita a operação de inicialização, desta vez segurando o botão de "**reset**" por alguns segundos.



#### 7. Manutenção

- Nosso controlador não requer manutenção específica. No entanto, recomendamos que sejam esvaziados quando o controlador não for usado por um longo período.
- Se o controlador não for usado por muito tempo, ele deve ser limpo e armazenado em local seco e bem ventilado.

### Diagrama de instalação

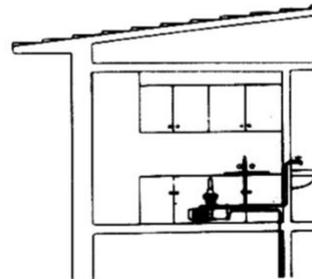
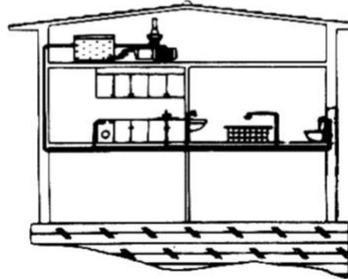
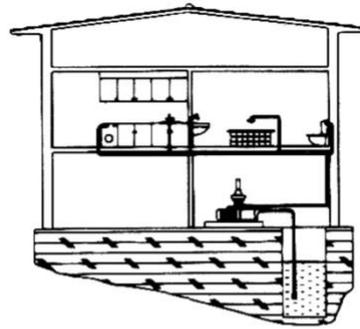
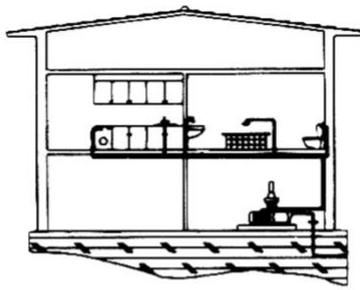
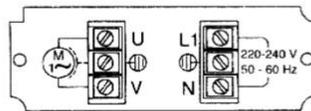


FIG. (2)

FIG. (1)



### Solução de problemas

- 1) O controlador não desliga
- 2) O motor opera, mas não fornece fluxo
- 3) A pressão não é suficiente
- 4) O controlador constantemente inicia e para
- 5) O controlador não inicia

1	2	3	4	5	Causa	Solução
	●				Válvula de gaveta fechada	Abra a válvula
●			●		Vazamento de torneira ou cisterna	Repare o vazamento
				●	Sem água	Esperre até que o nível da água se recupere e pressione o botão "reset"
				●	O controlador está bloqueado por detritos ou partículas	Retire o detrito ou ligue para o serviço de reparo ou manutenção
		●			Altura monométrica muito alta	Verifique a altura monométrica indicada
●	●	●			Ar está entrando no canal de sucção	Vede cuidadosamente todas as juntas e conectores
			●		Sem força	Verifique os fusíveis
●		●			Vazamento na tubulação de descarga	Repare o vazamento
				●	A pressão estática é maior do que a pressão inicial do controlador	Verifique se as configurações (passos 5 e 6) de inicialização estão corretas