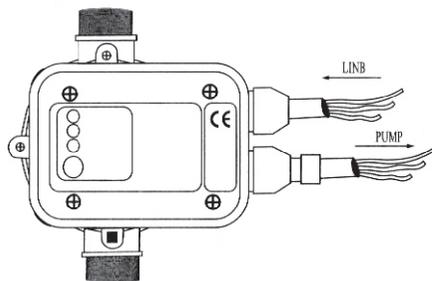


## UNIDADE DE PARTIDA E FUNCIONAMENTO



A parte interna da tampa possui um desenho que mostra como fazer as conexões elétricas corretamente. O cabo PP usado deve ter no mínimo 6mm e no máximo 9mm de diâmetro externo para garantir que não entre água na caixa pelo prensa cabo. Os prensa cabos devem estar apertados.

### PARTIDA

Quando a unidade é conectada à rede elétrica, o botão verde " Power On " acende, e o botão amarelo " On " indica que a bomba foi ligada.

A bomba continua operando por alguns segundos permitindo ao sistema encher os tubos e alcançar a pressão máx. da bomba.

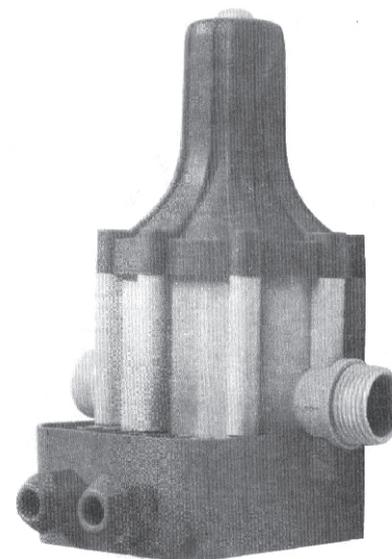
Se não houver vazão de água a luz vermelha de " Falha " acende, neste caso mantenha o botão " reset " pressionado (a bomba irá ligar) deixe a saída aberta até que a luz vermelha se apague. Uma vez liberado o botão e fechada a saída de água o controlador vai parar a bomba e manter sua pressão máxima.

### FUNCIONAMENTO

A unidade esta programada para fazer toda a bomba funcionar de forma automática. Quando alguma quebra ou falha ocorre, como falha no abastecimento de água, obstrução dos tubos de sucção etc, a luz vermelha " Falha " acende, ao mesmo tempo a energia na bomba é desligada para prevenir danos causados pela falta de água.

Falhas causadas por entupimento, permite que o sistema seja reiniciado, pressionando o botão " Reset " após a desobstrução dos tubos.

## Controlador Automático de Pressão



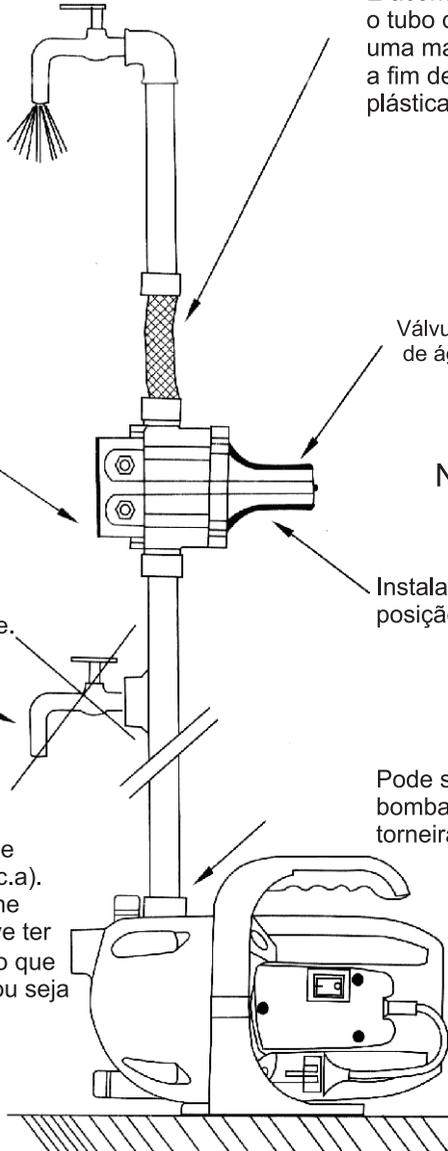
### ESPECIFICAÇÕES

Voltagem	220V ou 110V	Pressão Máxima de trabalho	10bar
Frequência	60Hz	Temperatura Máxima	60°C
Corrente Max.	10A	Conexão BSP	1"
Grau de Proteção	IP65		

# INSTRUÇÕES PARA INSTALAÇÃO CORRETA

Se a coluna de água entre a bomba e a torneira for mais alta que 15m, o controlador não pode ser instalada diretamente na bomba, mas deve ser erguida até que a coluna de água acima do controlador não exceda 15m.

Ex: Se a coluna de água for de 20m da bomba, a unidade deve ser colocada 5m mais alta do que a bomba.



É aconselhável conectar o tubo de saída por meio de uma mangueira flexível, a fim de proteger a carcaça plástica do controlador.

A unidade é equipada com válvula de retenção interna para garantir que o tubo não perca pressão

Válvula de segurança impedindo emissão de água em caso de ruptura do diafragma

**NÃO TOQUE**

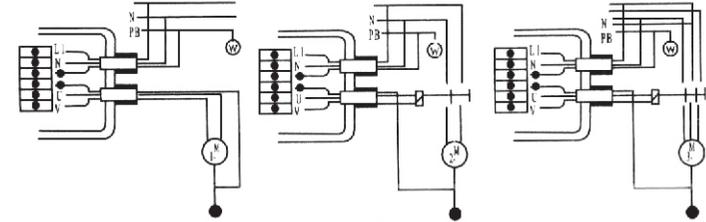
Instalar com as setas na posição vertical.

Torneiras não podem ser instaladas entre a bomba e a unidade.

Pode ser instalado diretamente na bomba, ou entre a bomba e a primeira torneira.

**PRESSÃO DA BOMBA**  
O controlador é regulado de fábrica com 1,5 bar (15 m.c.a). Para que o sistema funcione corretamente a bomba deve ter 0,5 bar (5 m.c.a.) a mais do que a pressão do controlador, ou seja 2 bar ( 20 m.c.a).

# DIAGRAMAS DE FIAÇÃO PARA CONEXÃO COM DIFERENTES TIPOS DE MOTORES DE BOMBAS



Diagramas de fiação de monofásicas:  
110v: Máx. 1.1KW  
220v: Máx. 1.5KW  
Corrente máx.: 10 Amperes

Diagramas de fiação de monofásicas 110v e 220v com corrente acima de 10 A com interruptor de controle remoto.  
(chave magnética)

Diagramas de fiação de tri-fásicas com interruptor de controle remoto (chave magnética).

# POSSÍVEIS DEFEITOS DE FUNCIONAMENTO

Defeito	Causas do Produto	Causas externas
A bomba não liga	A placa eletrônica está quebrada.	Falta fase, cabos elétricos defeituosos.
A bomba não para.	O cartão eletrônico está quebrado, o detector de vazão está quebrado, o botão de RESET está quebrado ou a bomba não tem pressão suficiente.	Vazamentos maiores do que a vazão mínima de 0,6L/min.
A bomba está entupida.	A pressão da bomba é menor do que pressão normal.	Problemas na sucção de água.