

selos mecânicos, peças de borracha, anéis de desgaste e todas as demais peças que sofram desgaste natural.

3.5. Gastos decorrentes da necessária manutenção para o perfeito funcionamento do produto;

3.6. Defeitos ocasionados de imperícia na instalação ou utilização de material inapropriado.

4. PERDA DA GARANTIA

OS TERMOS DESTA GARANTIA, NÃO SERÃO APLICÁVEIS SOB QUALQUER HIPÓTESE OU CONDIÇÃO:

4.1. Quando o produto for utilizado de forma inadequada, negligente, imprudente ou fora das recomendações da TEXIUS, ou em caso de acidentes;

4.2. Quando o produto tenha sido reparado ou alterado por terceiros/empresas, que não a TEXIUS ou oficina autorizada;

4.3. Quando o produto for instalado de forma incorreta e contrária ao disposto no Manual de Instalação;

4.4. Quando o produto sofrer qualquer dano ou desgaste decorrente de fatos da natureza, tais como: descargas elétricas, vendavais, enchentes, incêndios, raios, etc., bem como em casos de força maior, casos fortuitos e acidentes em geral;

4.5. Quando o produto sofrer dano originado pela falta de manutenção (incluindo limpeza);

4.6. Quando o produto sofrer deterioração excessiva, devido a desgastes, em face de instalação incorreta;

4.7. Quando o produto sofrer violação em suas características originais de fábrica, bem como a falta de qualquer parte do produto, incluindo etiqueta de identificação;

4.8. Quando o produto tiver seu sistema de identificação (placas/etiquetas) com o número de série original alterado ou removido, ou mesmo sem a placa/etiqueta de identificação;

4.9. Quando o produto queimar devido à voltagem incorreta, flutuações excessivas na rede, dimensionamento dos cabos abaixo do diâmetro recomendado, falta de fase ou falta de energia elétrica;

4.10. Quando o produto não operar corretamente devido à sujeira (detritos) provenientes da caixa d'água ou tubulação;

4.11. Quando o produto apresentar trincas ou quebras nas conexões porque as canalizações foram excessivamente apertadas;

4.12. Quando o produto trancar devido à problemas na instalação (fita teflon, cola, barbante, etc. dentro do fluxostato ou pressostato).

5. DISPOSIÇÕES GERAIS

5.1. A TEXIUS reserva-se o direito de modificar e alterar as especificações, design, ou introduzir melhoramentos nos seus produtos, a qualquer tempo, sem incorrer na obrigação de efetuar o mesmo nos produtos anteriormente vendidos.

5.2. A TEXIUS não é responsável por qualquer prejuízo (dano moral, material, lucros cessantes e outros) eventualmente sofrido pelo usuário, decorrente da paralisação do produto, seja em virtude de defeito, falha, manutenção, reparo, com o que expressamente concorda o adquirente do produto.

5.3. Todo e qualquer problema relacionado ao produto adquirido, será dirimido no Foro Central da Comarca de Porto Alegre/ RS.

ESTA GARANTIA SE REFERE ESPECIFICAMENTE AO EQUIPAMENTO:

Modelo: _____

Faturado com a Nota Fiscal nº: _____

Data da Nota Fiscal: _____ / _____ / _____

Emitida pela Empresa: _____

TEXIUS

Instalação – Cuidados e recomendações

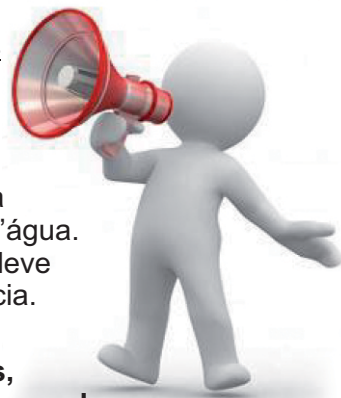
• Escolha do local de instalação

• Não instalar o pressurizador sobre lajes ou forros, a não ser que todos os itens abaixo sejam atendidos:

- Piso deve ser impermeabilizado.

- Instalar o pressurizador entre muretas de contenção com altura suficiente para comportar o volume de água da caixa d'água. Deve-se prever também um dreno que leve esse volume para o exterior da residência.

Dê preferência para instalar o pressurizador em casas de máquinas, áreas de serviço ou alguma parte externa da residência, com proteção contra a chuva.

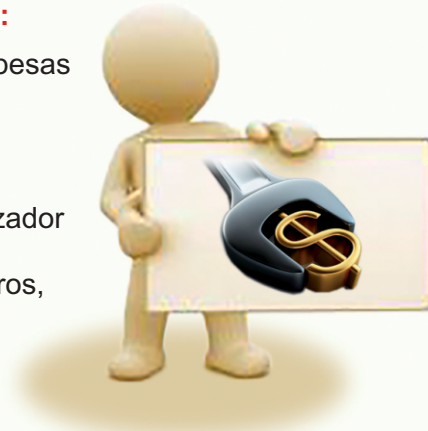


Despesas não cobertas pela garantia

• Não estão cobertos pela garantia, sob qualquer hipótese ou condição:

Todos e quaisquer custos e despesas relativos à instalação, retirada e/ou reinstalação do pressurizador;

Despesas de qualquer natureza relativas ao transporte do pressurizador até a fábrica da Texius ou oficina autorizada, tais como: fretes, seguros, gastos com pedágio, etc.



TEXIUS

Av. José Lutzemberger, 293 • Bairro Anchieta

Fone: (51) 3371-7700 • Fax: (51) 3371-7707 • CEP 90200-140 • Porto Alegre • RS

Site: www.texius.com.br • E-mail: vendas@texius.com.br

MANUAL DE INSTALAÇÃO E CERTIFICADO DE GARANTIA FLUXOSTATO TFR-PL

IMPORTANTE!

O fluxostato deve ser utilizado somente com **ÁGUA LIMPA**.

É obrigatória a utilização de **FILTRO DE LINHA** na entrada do fluxostato, caso contrário o produto perde a **GARANTIA**.

NUNCA utilize **COLA LÍQUIDA** para vedação da rosca, **USE** somente **FITA TEFLON**.

Panes causadas por sujeira, entupimento ou detritos contidos na água, não estão cobertos pela GARANTIA deste fluxostato.

NÃO INSTALAR O FLUXOSTATO ANTES DE LER ATENTAMENTE TODO O MANUAL DE INSTALAÇÃO E O CERTIFICADO DE GARANTIA.

• O fluxostato TFR é um sensor eletrônico de fluxo que, quando acoplado no recalque de uma bomba centrífuga, permite a pressurização automática de redes hidráulicas.

• Ao abrirmos qualquer registro, o Fluxostato TFR liga a bomba automaticamente, pressurizando a rede e desliga a mesma quando o registro é fechado.

• O Fluxostato TFR possui um retardo eletrônico para desligar a bomba, ou seja, após o fechamento de todos os pontos de consumo, a bomba permanece ligada por mais 5 segundos. Esse retardo evita que a bomba fique ligando e desligando com pequenas vazões.

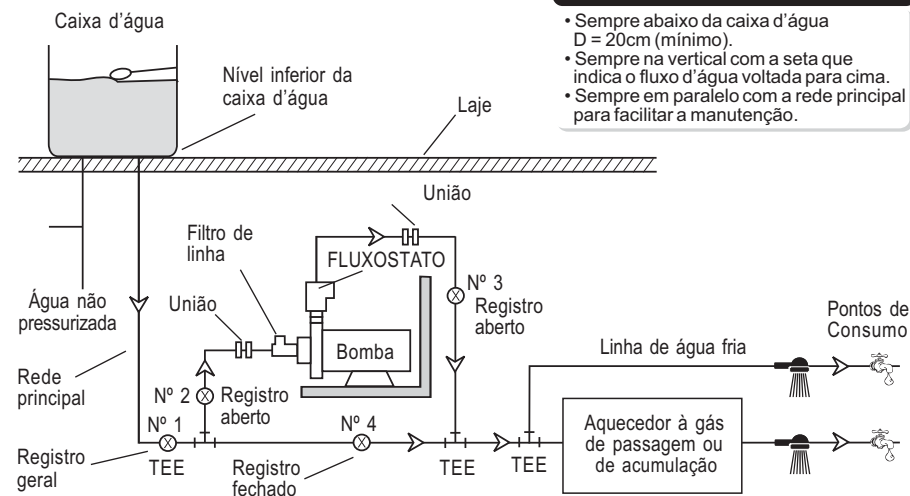
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tensão: 110/220 V
- Frequência: 60 HZ
- Corrente máxima: 10 A
- Pressão máxima na sucção: 60 mca
- Vazão mínima para acionar: 0,8 l/min
- Temperatura da água: 5°C a 40°C
- Temperatura ambiente (local instalação): 0°C a 40°C
- Conexões: Suc. 1" e Rec. 1" BSP

A TEXIUS RECOMENDA

Para aumentar a vida útil dos fluxostatos usar contatora para TODAS as potências de bombas.

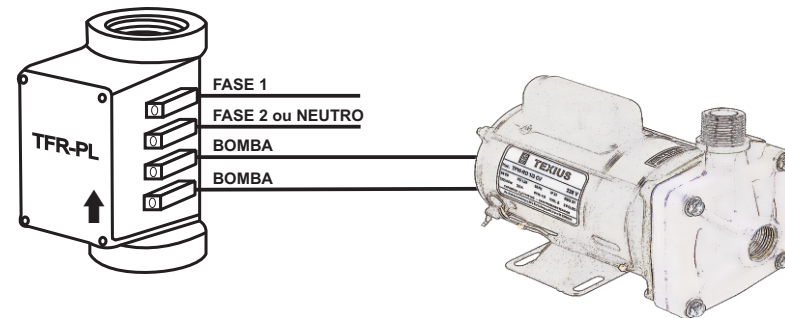
INSTALAÇÃO PARA PRESSURIZAR TODA A REDE



O FLUXOSTATO DEVE SER MONTADO:

- Sempre abaixo da caixa d'água D = 20cm (mínimo).
- Sempre na vertical com a seta que indica o fluxo d'água voltada para cima.
- Sempre em paralelo com a rede principal para facilitar a manutenção.

- A cada 3 meses o fluxostato deve ser desconectado da motobomba para limpeza interna.
- Para uma instalação correta, o pressurizador TEXIUS e qualquer ponto de consumo deverão estar sempre abaixo da caixa d'água.
- Para água quente recomendamos somente o uso do fluxostato de bronze com relé.
- O conjunto (bomba centrífuga + Fluxostato TFR) deve ser instalado sempre abaixo da caixa d'água e da laje (mínimo de 20 cm)
- Todos os pontos de consumo devem estar no mínimo 20 cm abaixo da caixa d'água (ver desenho acima)
- O Fluxostato deve ser instalado na vertical, com a seta que indica o fluxo da água voltada para cima
- É obrigatória a instalação de um **filtro de linha** na entrada da motobomba, **para evitar** a entrada de pequenas partículas (superior à $600 \mu = 0,6 \text{ mm}$) vindas da tubulação ou da caixa d'água, ou seja, partículas menores de $600 \mu = 0,6 \text{ mm}$ passarão pelo filtro e poderão dar problema na motobomba ou no fluxostato/pressostato.
- Devemos instalar o pressurizador TEXIUS sempre em paralelo com a rede principal, facilitando assim, eventuais manutenções. – Veja desenho acima.
- O registro nº 4 (desenho acima) deve ficar sempre fechado, caso contrário, o FLUXOSTATO não desliga a bomba, pois a água fica sempre recirculando pela bomba.
- O fluxostato deve ser montado sempre na vertical com a seta para cima. Em outra posição ele não funciona.
- Quando a vazão (quantidade de água) no ponto de consumo for muito pequena (abaixo de 1 l/min), o fluxostato pode ter problemas para ligar. Neste caso, no lugar do fluxostato deve ser instalado um Pressostato Eletronico Texius-TC, sistema que aciona a motobomba por diferencial de pressão na rede.
- Para a ligação com FLUXOSTATO – Ver desenho a seguir:



RECOMENDAÇÕES PARA LIGAÇÃO ELÉTRICA

IMPORTANTE:

- Para proteção do motor da motobomba/pressurizador é necessária a instalação de um disjuntor.
- O dimensionamento do disjuntor depende da potência do motor.
- Nos períodos em que a casa ficar vazia (sem pessoas no local), o disjuntor deverá ser desligado, principalmente se for moradia de campo, praia, sítio, etc...
- Deve-se fazer inspeções periódicas no pressurizador TEXIUS, verificando pequenas partículas no filtro de linha, vazamentos no selo mecânico, etc.
- Todos os motores dos pressurizadores TEXIUS são equipados com relé térmico de proteção, que desliga o motor quando este, por qualquer motivo, atingir a temperatura de 130°C religando-o novamente aos 80°C. Este procedimento evita a queima do motor.
- Para outros esclarecimentos, favor entrar em contato com o departamento técnico da TEXIUS.

CERTIFICADO DE GARANTIA

Para que o adquirente tenha direito à garantia que a TEXIUS oferece aos seus produtos, devem ser observadas todas as instruções e observações contidas no presente Certificado de Garantia.

1. RECOMENDAÇÕES DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO DOS PRODUTOS

- 1.1. Antes de instalar o produto, faça uma verificação dos seguintes itens:
 - a) Se não houve qualquer tipo de dano ou avaria no produto durante o transporte;
 - b) Se o cabo de alimentação não está danificado (quando for o caso);
 - c) Se o produto está corretamente identificado e se o produto em questão é o especificado.
- 1.2. Caso o produto fique armazenado antes de sua instalação e utilização, deverá ser rigorosamente observado o que segue:
 - a) Não colocar o produto em locais sujeitos a altas temperaturas;
 - b) Proteger a entrada/saída de água contra entrada de sujeira ou detritos;
 - c) Ter extremo cuidado no armazenamento do produto para evitar que o mesmo seja amassado ou danificado, fato este que comprometerá sua garantia.
- 1.3. Não instalar o pressurizador/motobomba/fluxostato ao lado de caixa d'água sobre a laje, forros de gesso, forro de madeira, para evitar problemas com eventuais vazamentos.
- 1.4. O pressurizador/motobomba/fluxostato deve ser instalado sobre superfície impermeável com drenagem externa, para evitar problemas com eventuais vazamentos no equipamento ou conexões.

- 1.5. O pressurizador/motobomba/fluxostato deve ser instalado em local coberto para protegê-lo da chuva.
- 1.6. O pressurizador/motobomba/fluxostato deve contar com boa ventilação para evitar a condensação da água sobre o equipamento (passagem de estado gasoso para o líquido, ocasionada pela grande diferença de temperatura entre o meio sem ventilação (quente) e o interior do pressurizador/motobomba/fluxostato (frio).

IMPORTANTE: Caso os itens 1.3., 1.4., 1.5. e 1.6. não forem feitos a TEXIUS se isenta de qualquer responsabilidade quanto à possíveis vazamentos.

- 1.7. O fluxostato deve ser utilizado somente com água limpa. É obrigatória a instalação de um filtro de linha na entrada da motobomba, como forma de minimizar os problemas de sujeiras provenientes da caixa d'água ou da tubulação. Alertamos ainda que em determinadas instalações forma-se uma espécie de gordura, ao redor dos componentes móveis do fluxostato, decorrentes da qualidade da água. Esta gordura pode travar o fluxostato na posição ligada ou desligada. Se isto ocorrer, a TEXIUS se isenta de qualquer responsabilidade, pois o problema decorre da qualidade da água, e não do funcionamento do fluxostato. O tamanho do filtro de linha deve ser igual ao diâmetro da tubulação. Os filtros de linha fabricados pela TEXIUS de ½", ¾" e 1" tem capacidade de filtragem de 600µ, ou seja, partículas menores que 600µ poderão passar pelo filtro e dar problemas na motobomba ou no fluxostato/pressostato.

OBS: $600 \mu = 0,6 \text{ mm}$

- 1.8. Para proteção do motor, da motobomba/pressurizador é **necessária** a instalação de um disjuntor. O dimensionamento do disjuntor depende da potência do motor. Nos períodos em que a casa ficar vazia (sem pessoas no local), o disjuntor deverá ser desligado, principalmente se for moradia de campo, praia, sítio, etc...

- 1.9. Siga as orientações do Manual de Instalação específico do seu produto, que acompanha este Certificado.

2. TERMOS DE GARANTIA

- 2.1. A TEXIUS, nos limites fixados por este certificado, assegura ao usuário deste produto, a garantia de 12 (doze) meses, contra qualquer defeito de material ou de fabricação, contados à partir da data de emissão da nota fiscal de venda ao primeiro consumidor, ou até o prazo máximo e improrrogável de 18 (dezoito) meses, contados da emissão da nota fiscal de venda emitida pela TEXIUS, ou o que ocorrer primeiro.

A presente garantia termina, sem qualquer ressalva ou condição, no final do prazo de vigência, referido acima, ou em caso de não observação das orientações e instruções contidas no Manual de Instalação.

- 2.2. Toda e qualquer reclamação do usuário quanto à falhas ou defeitos verificados no produto, durante a vigência desta garantia, somente será atendida mediante a apresentação do presente Certificado de Garantia devidamente preenchido e respectiva Nota Fiscal de Venda, sendo estes os únicos documentos competentes e indispensáveis para assegurar o atendimento, com a exclusão de qualquer outro.

- 2.3. A TEXIUS limita-se ao conserto ou substituição de peças que dentro do período normal da garantia a que alude este Certificado (desde que constatado o defeito ou falha reclamado em condições normais de uso e instalação do produto, cujo exame revele, de forma clara e satisfatória para a TEXIUS, a existência do defeito reclamado. As condições normais de uso e instalação do produto estão especificadas no Manual de Instalação do Equipamento, antes referido.

3. PEÇAS E SERVIÇOS NÃO COBERTOS PELA GARANTIA NÃO ESTÃO COBERTOS PELA GARANTIA, SOB QUALQUER HIPÓTESE OU CONDIÇÃO:

- 3.1. Todos e quaisquer custos e despesas relativos à instalação, retirada e/ou reinstalação do produto;
- 3.2. Despesas de qualquer natureza relativas ao transporte do produto até a fábrica da Texius ou oficina autorizada, tais como: fretes, seguros, gastos com pedágio, etc.;
- 3.3. Todo e qualquer gasto com deslocamento de técnico, quando da instalação, visita ao local para possíveis defeitos, consertar ou trocar o produto, tais como: gastos com deslocamento, estadia e alimentação de técnicos, etc.;
- 3.4. Peças que sofram desgaste natural. Portanto não estão cobertos pela garantia: mancais,