



TEXIUS

**MANUAL DE INSTALAÇÃO,
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO**

CERTIFICADO DE GARANTIA



**Pressurizador
para rede
hidráulica**

TP-10

NOV / 2014

**Ler atentamente o Manual de Instalação e o
Certificado de Garantia antes de instalar o produto.**

ATENÇÃO

- Não instalar o pressurizador ao lado de caixa d'água sobre a laje, forros de gesso, forro de madeira, para evitar problemas com eventuais vazamentos.
- O pressurizador deve ser instalado sobre superfície impermeável com drenagem externa, para evitar problemas com eventuais vazamentos no equipamento ou conexões.
- O pressurizador deve ser instalado em local coberto para protegê-lo da chuva.
- O pressurizador 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 (frio).

IMPORTANTE: Caso os itens acima não forem observados, a TEXIUS se isenta de qualquer responsabilidade quanto à possíveis vazamentos.

IMPORTANTE

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

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

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

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

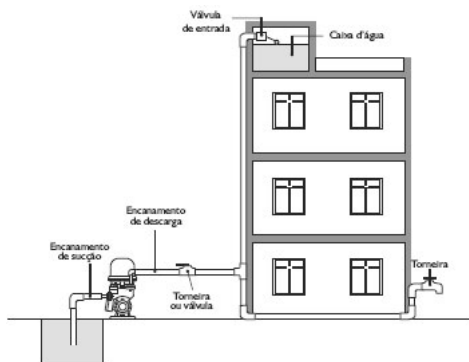
SUMÁRIO

1. Referência	4
2. Como funciona o pressurizador	5
3. Características elétricas	6
4. Desempenho: vazão x pressão	7
5. Componentes do pressurizador	8
6. Diagnóstico para localização de problemas	9
7. Certificado de garantia	10
8. Disposições gerais	18

1. REFERÊNCIA

- 1.1 Pressurizador TP-10 1/4 CV – 220 V
- 1.2 Pressurizador TP-10 1/2 CV – 220 V

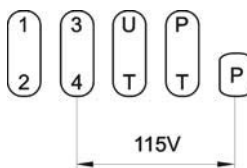
2. COMO FUNCIONA O PRESSURIZADOR



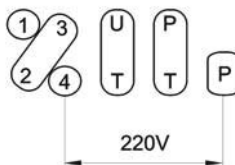
- O pressurizador inicia seu funcionamento a partir da queda de pressão na rede entre o pressurizador e os pontos de consumo. Quando algum ponto de consumo é aberto a pressão na rede cai, e o pressostato que funciona como um interruptor liga o pressurizador. Assim que este ponto de consumo é fechado, a pressão na rede volta a subir e imediatamente o pressostato faz com que o pressurizador desligue.
- Sendo assim, para que o pressurizador permaneça desligado, a rede deve permanecer pressurizada ou seja, não pode haver qualquer tipo de vazamento na tubulação.
- O pressurizador tem sensor de temperatura com finalidade de interromper o funcionamento do pressurizador, caso a temperatura da água atinja 60°C.

3. CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Ligação para 110V



Ligação para 220V

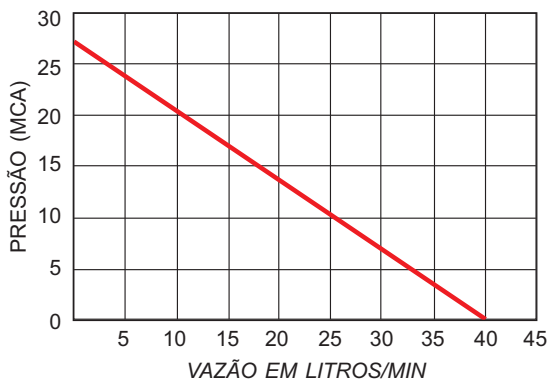


Pressurizador

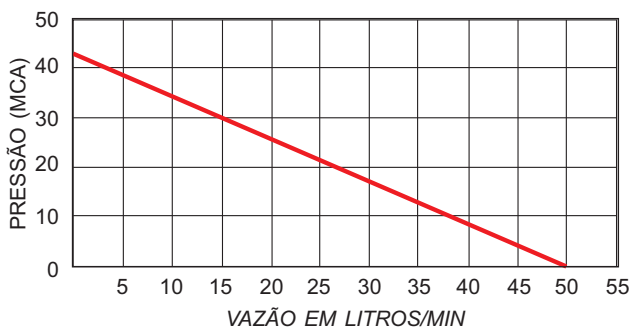
		TP-10 1/4 CV	TP-10 1/2 CV
Tensão (V)		110/220	110/220
Amperagem (A)		2.87/1.50	5.36/2.80
Frequência (Hz)		60	60
Rotação (r.p.m.)		3500	3500
Potência (CV)		1/4 (180W)	1/2 (370W)
Chave de pressão (m.c.a.)	Liga	14	20
	Desliga	24	30
Pressão máxima (m.c.a.)		28	38
Pressão de sucção (m.c.a.)		9	9
Vazão máxima (l/min)		32	38
Vazão máxima de trabalho (l/min)		4	9
Vazão c/ 15 m.c.a. (l/min)		17	32
Conexões entrada (pol)		3/4"	1"
Peso Bruto (kg)		10,3	12,1
Temperatura máxima		25°	25°
Conexões saída (pol)		3/4"	1"

4. DESEMPENHO: VAZÃO X PRESSÃO

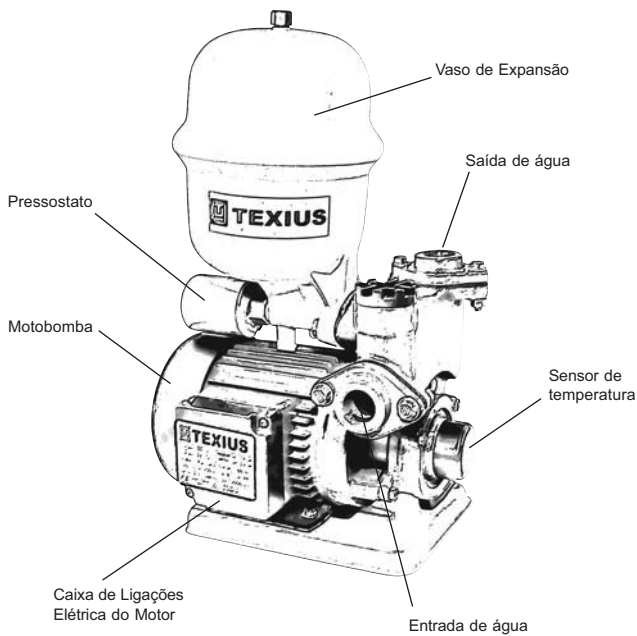
DESEMPENHO TP10 – 1/4CV



DESEMPENHO TP10 – 1/2CV



5. COMPONENTES DO PRESSURIZADOR



6. DIAGNÓSTICO PARA LOCALIZAÇÃO DE PROBLEMAS

Lista de Diagnósticos de Problemas

Problemas	Providências
O pressurizador não liga:	Verifique se o disjuntor do pressurizador está ligado. Verifique as instalações elétricas. Verifique se a motobomba não está travada.
O pressurizador liga e desliga intermitentemente:	Verifique se não há vazamentos, ou gotejamentos em algum ponto de consumo. Verifique a regulação do pressostato.
O pressurizador não bombeia água:	Verifique se os registros antes e/ou depois do pressurizador estão abertos. Verifique se a motobomba não está travada.
O pressurizador não desliga:	Verifique se todos os pontos de consumo estão realmente fechados. Verifique se há água no reservatório. Desligue imediatamente o disjuntor. Verifique a regulação do pressostato.

7. 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.

7.1 RECOMENDAÇÕES DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO DO PRESSOSTATO

7.1.1. Antes de instalar o pressurizador, faça uma verificação dos seguintes itens:

- a) Se não houver qualquer tipo de dano ou avaria no pressurizador durante o transporte;
- b) Se o cabo de alimentação não está danificado (quando for o caso);
- c) Se o pressurizador está corretamente identificado e se o pressurizador em questão é o especificado.

7.1.2. Caso o pressurizador fique armazenado antes de sua instalação e utilização, deverá ser rigorosamente observado o que segue:

- a) Não colocar o pressurizador 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 pressurizador para evitar que o mesmo seja amassado ou danificado, fato este que comprometerá sua garantia.

7.1.3. Não instalar o pressurizador ao lado de caixa d'água sobre a laje, forros de gesso, forro de madeira, para evitar problemas com eventuais vazamentos.

7.1.4. O pressurizador deve ser instalado sobre superfície impermeável com drenagem externa, para evitar problemas com eventuais vazamentos no equipamento ou conexões.

7.1.5. O pressurizador deve ser instalado em local coberto para protegê-lo da chuva.

7.1.6. O pressurizador 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 (frio).

IMPORTANTE: Caso os itens 7.1.3., 7.1.4., 7.1.5. e 7.1.6. não forem observados a TEXIUS se isenta de qualquer responsabilidade quanto à possíveis vazamentos.

7.1.7. É obrigatória a instalação de um filtro de linha na entrada do pressurizador, 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 pressurizador, decorrentes da qualidade da água. Esta gordura pode travar o pressurizador 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 pressurizador. 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 no pressurizador.

OBS: 600µ = 0,6mm

7.1.8. Para proteção do motor, do 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...

7.1.9. Todo equipamento elétrico deve ser aterrado, assim como a rede elétrica do local deve estar protegida com disjuntor.

7.1.10. As instalações elétricas devem atender a legislação do país ou concessionária fornecedora de energia elétrica (ABNT NBR 5410). Instalação obrigatória no circuito elétrico de alimentação de um dispositivo de corrente diferencial residual (DR), com a corrente diferencial nominal de operação não excedendo 30 mA. Consulte o seu eletricitista.

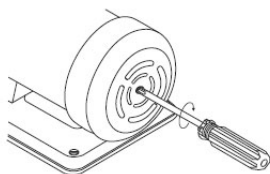
7.1.11. Conectar a fiação de alimentação do pressurizador ao disjuntor da rede elétrica, não esquecendo a ligação do fio terra.

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

7.1.13. É necessário a instalação de uma bóia elétrica para desligar o equipamento em caso de falta de água, caso contrário, o TP-10 perde a garantia.

7.1.14. Nunca ligue o pressurizador em seco, ou enquanto estiver trabalhando no equipamento. O descumprimento desta recomendação poderá ocasionar danos irreparáveis ao pressurizador e/ou causar ferimentos graves. caso seja ligado sem água, o pressurizador perde a garantia.

7.1.15. Pode ser necessário que no início da operação ou depois de um período prolongado sem uso do aparelho seja necessário girar o eixo do motor e para isso insira uma chave Philips na parte traseira do motor e gire-o no sentido horário.



7.1.16. Para retirar o ar da tubulação, deixe o aparelho funcionando durante alguns minutos com todos os pontos de consumo abertos, depois vá fechando um a um (iniciando pelos pontos mais baixos até os mais altos). Após o fechamento do último ponto, o pressurizador deverá desligar.

7.2. TERMOS DE GARANTIA

7.2.1. 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.

7.2.2. 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.

7.2.3. 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.

7.3. PEÇAS E SERVIÇOS NÃO COBERTOS PELA GARANTIA

NÃO ESTÃO COBERTOS PELA GARANTIA, SOB QUALQUER HIPÓTESE OU CONDIÇÃO:

7.3.1. Todos e quaisquer custos e despesas relativos à instalação, retirada e/ou reinstalação do produto;

7.3.2. 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.;

7.3.3. 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.;

7.3.4. Peças que sofram desgaste natural. Portanto não estão cobertos pela garantia: mancais, selos mecânicos, peças de borracha, anéis de desgaste e todas as demais peças que sofram desgaste natural.

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

7.3.6. Defeitos ocasionados de imperícia na instalação ou utilização de material inadequado.

7.4. PERDA DA GARANTIA

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

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

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

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

7.4.4. 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;

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

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

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

7.4.8. 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;

7.4.9. 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;

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

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

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

7.4.13. É necessário a instalação de uma bóia elétrica para desligar o equipamento em caso de falta de água, caso contrário, o TP-10 perde a garantia.

7.4.14. Nunca ligue o pressurizador em seco, ou enquanto estiver trabalhando no equipamento. O descumprimento desta recomendação poderá ocasionar danos irreparáveis ao pressurizador e/ou causar ferimentos graves. caso seja ligado sem água, o pressurizador perde a garantia.

8. DISPOSIÇÕES GERAIS

8.1. 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.

8.2. 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.

8.3. 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:**

Faturado com a Nota Fiscal nº: _____

Data da Nota Fiscal: _____ / _____ / _____

Emitida pela Empresa: _____

MODELOS

☐ Pressurizador TP-10 1/4 CV – 220 V

☐ Pressurizador TP-10 1/2 CV – 220 V



TEXIUS

TEXIUS – Indústria e Comércio de Eletrobombas Ltda.

Av. José Lutzemberger, 293 • Bairro Anchieta

Fone: (51) 3371-7700 • Fax: (51) 3371-7707

CEP 90200-140 • Porto Alegre-RS

www.texius.com.br • CNPJ: 07.414.536/0001-00