TEXIUS

MANUAL DE INSTALAÇÃO
CERTIFICADO DE GARANTIA

TP-MINI-IP

PRESSURIZADOR COM ÍMÃS PERMANENTES

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

TEXIUS

Prezado cliente

Parabéns por adquirir um produto TEXIUS. Sentimo-nos muito satisfeitos com a sua escolha e para nós é uma honra poder atendê-lo.

A TEXIUS tem por objetivo oferecer produtos de qualidade, que atendam a total expectativa de seus clientes.

Nossos produtos são 100% testados na fábrica, para que você tenha a maior segurança possível.

Qualquer dúvida ou dificuldade, por favor entre em contato conosco pelo telefone ou WhatsApp: (51) 3371-7700, teremos o maior prazer em ajudá-lo.

SUMÁRIO

1. Descrição do equipamento 7

2. Características técnicas 8

3. Desempenho: vazão x pressão.....9

4. Características dimensionais 9

5. Recomendações gerais de instalação 10

6. Posição de instalação 10

7. Instalação hidráulica.....11

8. Demostração de instalação.....12

9. Instalação elétrica 13

10. Escorva da rede hidráulica.....14

11. Instruções para partida inicial.....15

12. Problemas e soluções.....16

13. Certificado de garantia 17

14. Disposições gerais 18

15. Identificação do produto adquirido 19

TEXIUS

CUIDADOS E RECOMENDAÇÕES

• **A Texius não indica a instalação de quaisquer equipamentos hidráulicos sobre lajes ou forros**, a menos que todos os itens abaixo sejam atendidos na sua totalidade:

- O piso deve ser totalmente impermeabilizado e;
- Os equipamentos devem ser instalados entre muretas de contenção com altura suficiente para comportar o volume de água da caixa d'água e;
- No local onde o equipamento for instalado, deve-se prever um dreno que direcione completamente todo o volume da água para o exterior da residência.

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

• O equipamento foi projetado para bombear somente água potável e isenta de partículas sólidas.

• Não utilize-o para bombear líquidos inflamáveis.

• A instalação e manutenção devem ser realizadas por pessoas capacitadas, caso contrário o equipamento perde a garantia.

• Crianças não devem manusear o aparelho.

• Manter em local afastado de crianças e animais.

- A Texius não se responsabiliza por qualquer modificação feita no equipamento.
- Panes causadas por sujeira ou demais detritos contidos na água, não estão cobertos pela GARANTIA.
- NUNCA utilize COLA LÍQUIDA para vedação da rosca, use somente FITA VEDA ROSCA.
- **NUNCA ligue o equipamento sem água**

Ao executar a instalação do equipamento, leia atentamente e siga as instruções deste Manual e Certificado de garantia
A Texius fica isenta de qualquer responsabilidade sobre danos causados à instalação ou ao equipamento caso as informações deste manual não tenham sido seguidas

TEXIUS

1. DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO

TP-MINI-IP 80W

O Mini Pressurizador Texius possui motor de imãs permanentes de alta eficiência que garante uma economia de energia de até 60%.

É Indicado para redes hidráulicas com baixa pressão, ou seja, quando a altura da caixa d'agua é insuficiente para atender a pressão mínima de operação dos aquecedores à gas, torneiras gourmet e demais sistemas hidráulicos.

Pode ser alimentado tanto em 110V quanto em 220V.

O mini pressurizador de imas permanentes Texius é silencioso, leve e compacto.

Possui proteção contra funcionamento a seco.

Não usar em líquidos corrosivos
ou que possuam fibras

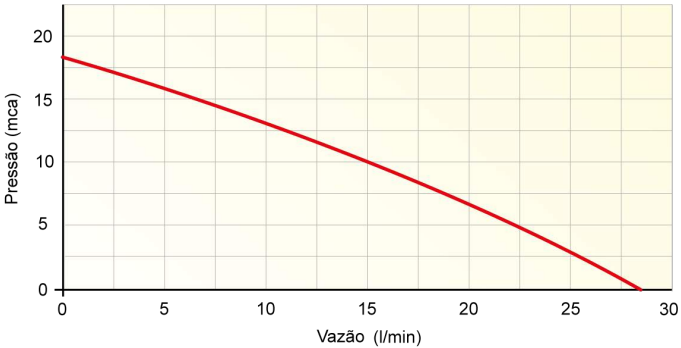
TEXIUS

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

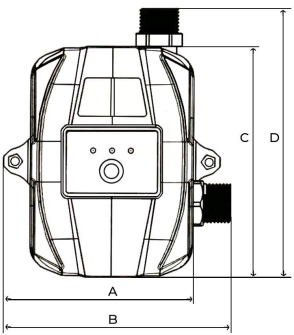
Modelo	TP-MINI-IP 80W	
Código	11395	
Potência	24 VCC - 80 W	
Tensão de alimentação da rede	110 V	220 V
Corrente elétrica motor	1,3 A (máx)	0,65 A (máx)
Tensão e corrente da Fonte	24 VCC - 3,5 A	
Proteção do motor	IP 44	
Frequência - Velocidade máxima	50/60 Hz - 7800 RPM	
Regime de serviço	S1	
Pressão máx. admissível	40 mca	
Pressão máx. de recalque	18 mca	
Vazão máxima	28 l/min	
Temperatura ambiente	0°C a 40°C	
Forma construtiva da bomba	Plástico de Engenharia	
Característica da fluido a ser bombeado	Água potável, isenta de sólidos em suspensão	
	PH entre 6,0 e 9,5	
	Temperatura entre 4°C a 60°C	
Vazão mínima para acionar	1,2 l/min	

TEXIUS

3. DESEMPENHO: VAZÃO X PRESSÃO



4. CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS (mm)



Modelos	Suc	Rec	A	B	C	D	Peso (Kg)
TP-MINI-IP	1/2"	1/2"	100	118	120	140	0,68

5. RECOMENDAÇÕES GERAIS DE INSTALAÇÃO

5.1 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 Manual de Instruções.

Antes de instalar o equipamento, faça uma verificação dos seguintes itens:

a) Se não houve qualquer tipo de dano ou avaria durante o transporte

b) Se o cabo de alimentação está danificado

c) Se o equipamento está corretamente identificado e se o modelo é o mesmo que foi especificado

5.2 Caso o equipamento fique armazenado antes de sua instalação e utilização, deverá ser rigorosamente observado o que segue:

a) Não armazena-lo em locais sujeitos a altas temperaturas

b) Proteger a entrada/saída de água contra entrada de detritos

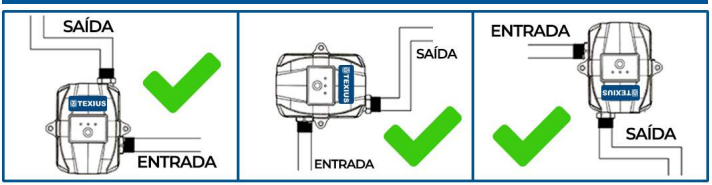
c) Ter extremo cuidado no armazenamento do produto para evitar que o mesmo seja amassado ou danificado, fato este que comprometerá sua garantia.

5.3 Não ligue a motobomba sem que essa esteja completamente preenchida com água. Isto acarretará danos irreversíveis ao equipamento

5.4 Se o equipamento permanecer sem uso por um período muito longo, desligue o disjuntor responsável pela sua alimentação elétrica

Siga as próximas orientações deste manual de instalação para proceder com a instalação hidráulica, elétrica e partida.

6. POSIÇÃO DE INSTALAÇÃO



- O Mini pressurizador deve ser instalado de forma que a saída da água seja posicionada na parte superior do pressurizador.
- Observe o sentido do fluxo da água.

7. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

7.1 O diâmetro da tubulação e das conexões de sucção devem ser iguais ou maiores do que o diâmetro do bocal de sucção da bomba, de forma a evitar perdas de cargas excessivas na sucção, o que pode gerar cavitação.

7.2 Utilize o mínimo possível de conexões na instalação, dando preferência sempre para as curvas no lugar dos joelhos.

7.3 Deve-se instalar a bomba em superfície impermeável e com dreno/canalização, adequada à vazão da bomba, que direcione possíveis vazamentos ao esgoto pluvial.

7.4 O local de instalação deve ter espaço suficiente para garantir a ventilação da bomba e facilitar o acesso para futuras manutenções.

7.5 A motobomba deve ser instalada em local de fácil acesso, para que seja realizada uma inspeção, no mínimo uma vez por mês. Esse procedimento pode ser realizado pelo próprio usuário e consiste em verificar ruídos estranhos, aperto das conexões, vazamentos ou super aquecimento.

7.6 As conexões de sucção devem ser vedadas com vedante apropriado, de forma a evitar entrada de ar no sistema de bombeamento.

7.7 Não coloque respiro de ar na tubulação de sucção da motobomba.

7.8 O pressurizador deve ser instalado em local coberto, ventilado e com proteção contra intempéries.

7.9 Instale a bomba na entrada do aquecedor a gás utilizando a união que acompanha o produto, conforme mostra na figura 1, ou então fixe-a na parede e utilize o flexível que também acompanha o produto, conforme mostra na figura 2.

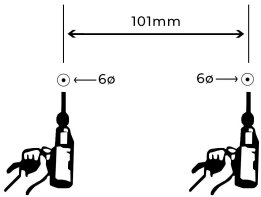
Figura 1

Figura 2

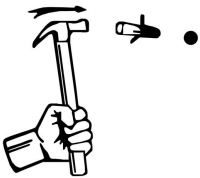
TEXIUS

8. DEMOSTRAÇÃO DE INSTALAÇÃO

a) Com uma furadeira, faça dois furos de 6mm de diâmetro, com 101mm de espaço entre eles.

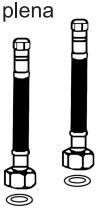


b) Utilizando um martelo, coloque as buchas dentro dos furos na parede.

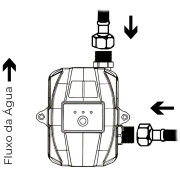


c) Posicione a base lisa alinhando os furos previamente feitos para parafusar e fixar o produto na parede. Se optar por fixar o produto na parede com o adesivo autocolante, ignore o item ***a*** e ***b***.

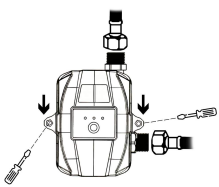
d) Conecte a sucção da bomba no ponto de alimentação de água, utilizando um flexível 1/2" de passagem plena



e) Conecte a bomba ao aquecedor, utilizando o flexível que acompanha o produto.



f) Parafuse o pressurizador na parede, usando os furos previamente feitos.



9. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

9.1 Conforme instrução da Norma NR10, a instalação elétrica deve ser executada por um profissional habilitado.

9.2 Verifique se a tensão do equipamento é a mesma da rede elétrica do local.

9.3 A instalação elétrica deve seguir a norma NBR 5410/1997 da ABNT, onde fixa as condições a que devem satisfazer as instalações elétricas a fim de garantir seu funcionamento adequado, a segurança das pessoas e conservação dos bens.

9.4 Deve-se utilizar chave de proteção dotada de relé de sobrecarga e de falta-fase, de forma a proteger o motor contra efeitos externos como subtensão, sobretensão e sobrecarga.

9.5 É obrigatório a instalação de um interruptor diferencial residual ou disjuntor diferencial residual (DR), com corrente de desarme não superior a 30mA. Estes dispositivos possuem elevada sensibilidade que garantem proteção contra choques elétricos.

Figura 3

9.6 É obrigatório o aterramento do motor elétrico.

9.7 Conecte o plug P4 da fonte na entrada da alimentação elétrica do pressurizador, conforme ilustra a figura 3.

9.8 O cabo de alimentação da fonte deve ser ligado diretamente na tomada de alimentação.

9.9 Tanto a chave de proteção quanto a tomada devem ser dimensionadas por um técnico ou engenheiro eletricista.

9.10 O dimensionamento dos condutores (circuitos de alimentação, circuitos terminais ou de distribuição), deve ser baseado na corrente nominal do motor elétrico multiplicada pelo fator de serviço (FS), conforme estipula a norma NBR 5410 da ABNT.

9.11 A bomba nunca deve ser ligada em ramais secundários e as emendas de fios devem ser evitadas.

10. ESCORVA DA REDE HIDRÁULICA

Após a instalação, proceda com a retirada do ar da tubulação hidráulica conforme descrito a seguir:

a) Abra todos os pontos de consumo (torneiras, chuveiros etc) e com a bomba ligada, deixe a água escoar por alguns minutos.

b) Ainda com a bomba ligada, feche lentamente os pontos de consumo, iniciando pelos pontos mais baixos e terminando pelo ponto mais alto.

Repita o processo sempre que perceber a precença de ar em qualquer ponto de consumo.

Em redes de distribuição, a Norma NBR 5626 menciona a utilização da válvula de triplo efeito para ser instalada nos pontos mais altos da rede hidráulica. A válvula funciona como anti vácuo e também como eliminador de ar para sistemas pressurizados.

TEXIUS

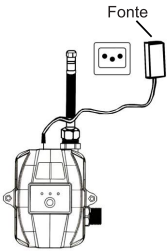
11. INSTRUÇÕES PARA PARTIDA INICIAL

11.1 Verifique toda a instalação hidráulica e elétrica antes de dar início ao funcionamento da bomba.

11.2 Após a conclusão da instalação hidráulica e elétrica, proceda com a escorva da rede hidráulica.

11.3 Após a conclusão da instalação hidráulica, recomenda-se que a água seja bombeada para fora do sistema por alguns instantes, a fim de eliminar eventuais impurezas contidas na tubulação.

11.4 Conecte a fonte no pressurizador



11.5 Abra o registro da água quente de algum ponto de consumo (torneira ou ducha) e deixe a água escoar por alguns segundos, até sair todas as bolhas de ar. Após isso, feche o ponto de consumo.

11.6 Conecte a fonte à tomada de alimentação elétrica. Aperte o botao Power para a bomba ligar.

A bomba vai entrar em funcionamento e se não houver consumo de água, irá se desligar em poucos segundos.

MODOS DE OPERAÇÃO	
LIGADO	Pressurizador energizado
AUTOMÁTICO	Pressurizador liga somente quando houver consumo de água
MANUAL	1 - Pressione rapidamente o botão "ligar" até que o LED do modo MANUAL fique aceso de forma contínua. Neste modo, o pressurizador fica ligado, com ou sem consumo de água e desliga-se após 60 segundos de operação
	2 - Mantenha o botão "ligar" pressionado por alguns segundos até que o led do modo MANUAL comece a piscar. Neste modo, o pressurizador permanece ligado de forma initerrupta. Para sair desse modo de operação, basta pressionar o botão "ligar" ou retirar a fonte da tomada.

12. PROBLEMAS E SOLUÇÕES

12.1 Bomba não parte

- Falta de energia elétrica
- Falha nos reles de proteção ou conectores da tomada elétrica
- Certifique-se de que o reservatório de abastecimento esteja com água.
- Superaquecimento em função de falha na refrigeração

12.2 Bomba funciona, porém com vazão ou pressão insuficiente ou nula

- Vazamento na tubulação ou conexões da sucção
- Tubulação de sucção com diâmetro menor que o bocal de sucção da bomba

12.3 Vazão da bomba diminui gradativamente após a partida

- Vazamento na tubulação ou conexões da sucção

12.4 Motor elétrico para de funcionar após alguns instantes

- Verifique a tensão de alimentação
- Verifique se a bomba está instalada em local ventilado
- Temperatura ambiente acima da admissível pelo equipamento

12.5 Bomba apresenta ruído fora do comum durante a utilização

- A bomba pode estar cavitando. Verifique se há alguma restrição na sucção da bomba.
- Tubulação de sucção com diâmetro menor que o bocal de sucção da bomba

13. CERTIFICADO DE GARANTIA

13.1 Termos de garantia

13.1.1 A TEXIUS, nos limites fixados por este certificado, assegura ao usuário deste produto, a garantia de 24 (vinte e quatro) meses, contra qualquer defeito de fabricação, contados à partir da data de emissão da nota fiscal de venda ao primeiro consumidor.

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

13.1.2 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.

13.1.3 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 reclamada 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 neste Manual de Instalação do equipamento, antes referido.

13.2 Peças e serviços não cobertos pela garantia

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

13.2.2 Despesas de qualquer natureza relativas ao transporte do produto até a fábrica da Texius ou Assistente Credenciado Texius (ACT), tais como: fretes, seguros, pedágio, deslocamento, estadia, diárias, alimentação etc;

13.2.3 Todo e qualquer gasto com deslocamento de técnico(s), quando da desinstalação ou instalação, visita ao local para possíveis defeitos, conserto ou troca do produto, tais como: pedágio, deslocamento, estadia, diárias, alimentação etc;

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

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

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

13.2.7 Perda da garantia

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

13.2.9 Quando o produto tenha sido reparado ou alterado por terceiros/empresas, que não a TEXIUS ou ACT (Assistente Credenciado Texius);

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

14. DISPOSIÇÕES GERAIS

14.1 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.

14.2 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.

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

TEXIUS

15. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO ADQUIRIDO

ESTE CERTIFICADO DE GARANTIA REFERE-SE ESPECIFICAMENTE AO EQUIPAMENTO
TP-MINI-IP 80W

DADOS DA NOTA FISCAL DE VENDA AO CONSUMIDOR	
Razão Social do vendedor:	
CNPJ do vendedor	___ . _____ . _____ / _____ - ____
Nome do comprador	
CPF ou CNPJ do comprador	
Número da nota fiscal	
Data da Nota fiscal	_____ / _____ / _____
CPF ou CNPJ do comprador	

TEXIUS – Indústria e Comércio de Eletrobombas Ltda.
Av. José Lutzemberger, 293 • Bairro Anchieta
CEP 90200-140 • Porto Alegre-RS • Fone: (51) 3371-7700
www.texius.com.br • CNPJ: 07.414.536/0001-00

JUL/2025