

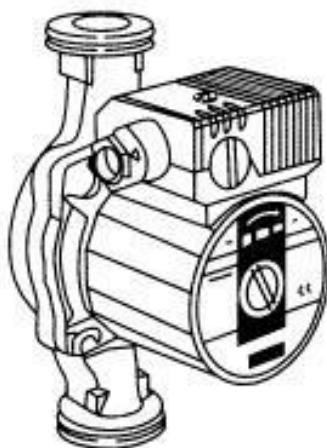
O R B I S



**MINI
PRESSURIZADOR**

**PARA AQUECEDOR
DE ÁGUA DOMÉSTICO.**

MANUAL DE INSTALAÇÃO E GARANTIA



MODELOS:

P090AB - P110AB

Apresentação do Produto

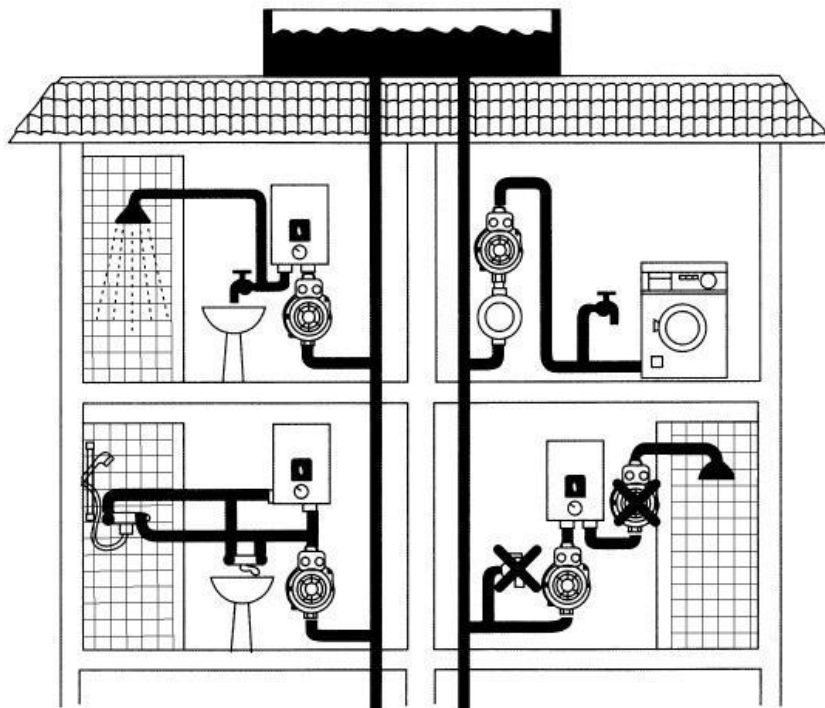
Prezado cliente:

Antes de todo gostaríamos de parabenizá-lo pela aquisição de um produto ORBIS que é fabricado com a mais alta qualidade e tecnologia, oferecendo um ótimo rendimento e mínimo consumo de energia elétrica.

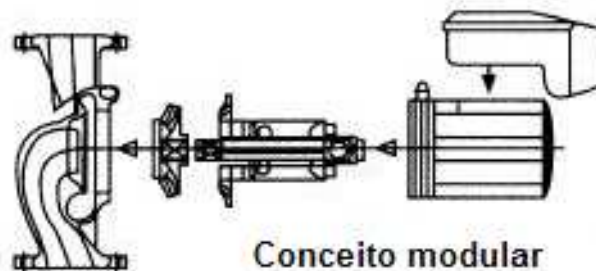
Neste capítulo gostaríamos de explicar as funções e operação do mini-pressurizador, especialmente indicado para casas ou apartamentos em cobertura com problemas de pouca pressão de água, ocasionados por caixa de água com pouca altura de elevação.

Lendo com atenção as instruções de operação será mais fácil compreender as funções do pressurizador e como operar ele.

Os equipamentos são compostos por um eletro-bomba e um controlador de fluxo de água, logo quando um ponto de consumo é aberto aciona o pressurizador, se desligando quando o ponto é fechado. Na continuação se pode enxergar quais seriam as aplicações certas do pressurizador.



O mini-pressurizador é desenvolvido em um conceito modular sendo do tipo de rotor encanado, onde todas as partes móveis estão mergulhadas em água, por tanto refrigeradas e lubrificadas, e o produto fica livre de manutenção.



Caso seja preciso uma reparação, deverá procurar pessoal especializado.

Características Técnicas

Modelo: P09OAB

Alimentação: 220 Volt – 60 Hz +/- 5% e 110 Volt – 60 Hz +/- 5%

Potencia: 100 Watt (0,13 hp)

Proteção do motor: Não precisa

Switch 3 posições: manual – off – automático

Diâmetro conexões: 20 mm (1/2 " BSP)

Pressão máxima de trabalho: 6 Bar

Temperatura máxima de trabalho: 60 °c

Altura manométrica máxima: 9 mca

Modelo: P11OAB

Alimentação: 220 Volt – 60 Hz +/- 5% e 110 Volt – 60 Hz +/- 5%

Potencia: 120 Watt

Proteção do motor: Não precisa

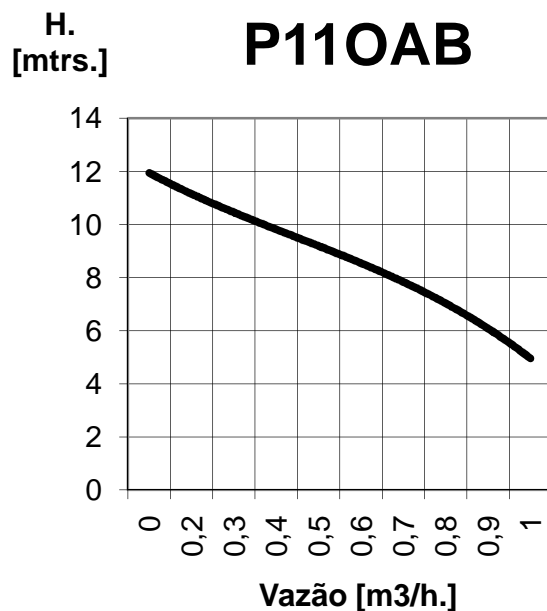
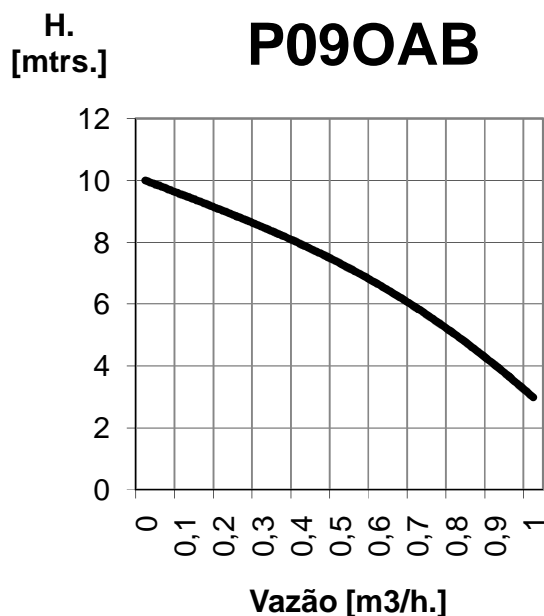
Switch 3 posições: manual – off – automático

Diâmetro conexões: 20 mm (1/2 " BSP)

Pressão máxima de trabalho: 6 Bar

Temperatura máxima de trabalho: 60 °c

Altura manométrica máxima: 11 mca



Instalação

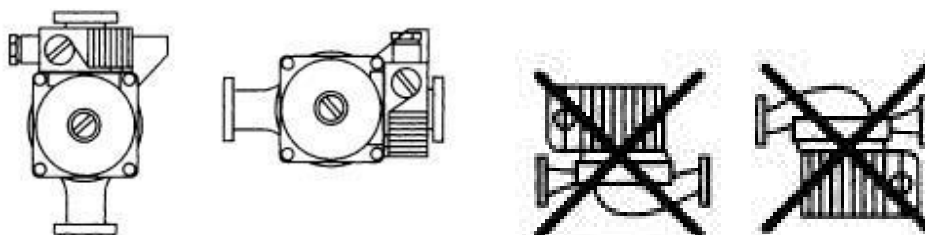
Antes de realizar a instalação ler atentamente este manual até o final. Caso fique com dúvidas contate uma ATO ou nosso SAC no telefone indicado neste manual.

A instalação do mini-pressurizador deverá ser feita por um profissional competente, apesar de a mesma ser bem simples, pois o equipamento é compacto, de tamanho reduzido e vem totalmente montado e pronto para instalação na tubulação hidráulica. Basta ligar na rede elétrica.

O mini-pressurizador deve ser instalado só depois que todos os trabalhos na tubulação hidráulica sejam completados, e a tubulação tenha sido purgada para liberá-la de todos os resíduos resultado da construção mesma (areia, terra, restos de vedação, etc)

Observar primeiro se a corrente elétrica disponível no local é compatível com o equipamento 110 ou 220 volts. O equipamento é fornecido com um cabo de alimentação com plug de dois pinos com aterramento. Não é permitido remover o pino de aterramento e a tomada onde a ficha vai ser ligada deve ter aterramento adequado segundo as normas técnicas da ABNT.

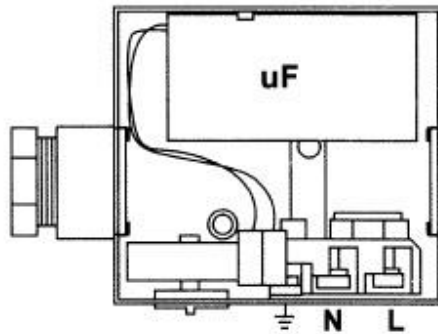
Só é permitida a instalação do equipamento com o eixo no plano horizontal segundo indicam as figuras a continuação.



É conveniente instalar o equipamento numa posição acessível, cuidando para a posição certa do sentido do fluxo de água, levando em conta sempre a possibilidade de mexer no equipamento caso seja necessário efetuar alguma tarefa conforme as seguintes figuras.



As conexões elétricas estão feitas na caixa de conexões do equipamento segundo a seguinte figura.



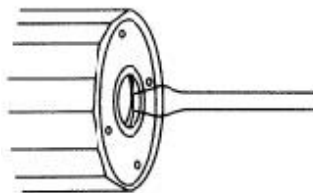
É recomendável instalar o equipamento com um registro prévio que permita cortar o fluxo de água caso seja necessário fazer alguma manutenção na rede hidráulica.

Depois de ter feito a instalação segundo as recomendações deste manual, verificar o funcionamento certo abrindo o registro da instalação, levar o switch do mini-pressurizador até a posição **AUTO**. Abrie a torneira do ponto de consumo mais elevado da casa o equipamento devera ligar em forma automática. Caso não aconteça levar o switch até a posição manual a aguardar uns 30 segundos ate verificar se estabelece o fluxo de água. Se por acaso o equipamento não liga verificar se a tomada elétrica esta certa.

Caso o equipamento ligue em posição manual do switch e não estabelece fluxo de água depois de 30 seg. de funcionamento provavelmente existe ar na rede hidráulica. O mini-pressurizador normalmente elimina o ar automaticamente depois de um mínimo período operacional, mais se isto não acontece deve proceder do seguinte modo:

Purga do mini-pressurizador.

- 1- Levar o switch da bomba na posição manual.
- 2- Com uma chave de fenda abrir o parafuso localizado na parte posterior do pressurizador, para deixar sair o ar da tubulação. Ver figura.



Logo após fechar ele novamente, verificar se estabelece o fluxo de água na torneira aberta.

- 3- Repetir o procedimento até conseguir eliminar totalmente o ar da rede hidráulica.
- 4- Uma vez conseguido o fluxo de água, fechar a torneira, levar o switch ate a posição auto, abrir novamente a torneira e verificar o funcionamento automático do equipamento.

Se por acaso depois de seguir as instruções disponíveis neste manual não e possível por em funcionamento o equipamento por gentileza entrar em contato com uma ATO ou nosso SAC onde com o maior prazer será orientado com o procedimento a seguir.

CERTIFICADO DE GARANTIA
PARA UTILIZAR ESTA GARANTIA É IMPRESINDÍVEL A APRESENTAÇÃO DA
NOTA FISCAL DA COMPRA DO PRODUTO.

ORBIS MERTIG DO BRASIL LTDA.

Garante a construção de seus produtos com materiais de primeira qualidade. Suas condições de segurança e funcionamento são constantemente submetidas no Departamento de Controle de Qualidade em nossas fábricas.

Garante o bom funcionamento dos equipamentos Mini-pressurizadores ORBIS pelo prazo de 1 (um) ano a partir da data da nota fiscal de compra com o número de serie do equipamento.

VALIDADE: Esta garantia perdera automaticamente a validade caso os produtos não forem reparados, instalados ou se a primeira regulagem não for feita por uma ATO (Assistência Técnica ORBIS), devendo esta obedecer as normas de instalação constantes neste manual.

Esta garantia compreende exclusivamente a substituição ou conserto gratuito de partes, peças ou componentes que apresentarem defeitos de fabricação ou de material.

Os equipamentos novos em garantia com defeito de fabricação serão consertados em nosso laboratório, com frete pago pelo cliente, valor que será devolvido caso se comprove o defeito. Será cobrada uma taxa de visita quando seja solicitado o atendimento domiciliar.

Não estarão cobertos por esta garantia os equipamentos que funcionarem fora de suas condições normais de operação constantes neste manual, instalação do equipamento com o eixo do eletro bomba fora da posição horizontal, instalação hidráulica ou elétrica inadequada (deficiência na rede de alimentação elétrica, oscilações de voltagem, raios, ligação em voltagem errada), utilização em produtos abrasivos ou corrosivos, trabalhar a seco.

A presente garantia se extingue nos casos de reparos por pessoas não autorizadas, prejuízos causados por transporte inadequado, queda e acidente de qualquer natureza, visto que cada equipamento é testado e embalado individualmente.

MODELO:

P090AB

P110AB

Nº. Serie: _____

Orbis Mertig do Brasil Ltda.

Rodovia PR 506, n.º 300, trevo BR 116 (km 77) - CEP 83430-000

Campina Grande do Sul - PR - Fone/Fax Adm. e Fábrica: (0XX) 41 3679-8300

E-mail: vendas@orbisdobrasil.com.br - Site: www.orbisdobrasil.com.br

