

# 3/8 IN. BOOSTER PUMP; 110 VOLT INSTALLATION AND OPERATION INSTRUCTIONS

## Introduction

Thank you for selecting the quality of Orbit®|Arizona Mist® and the 3/8 in. 110 volt Booster Pump. You will enjoy many years of satisfactory and trouble-free service if proper installation and care is observed. Please read the installation and instruction manual carefully to fully understand all labels before installing. This pump utilizes a grounding conductor with a grounding type attachment plug. To reduce the risk of electrical shock, only connect to a properly grounded, grounding type receptacle. THIS PUMP IS NON-SUBMERSIBLE.

## WARNING

Risk of electric shock. This pump is supplied with a grounding conductor and grounding type attachment plug. To reduce the risk of electric shock, be certain that it is connected only to a properly grounded, grounding type receptacle.

## CAUTION

- Unplug the pump before servicing this unit.
- To reduce the risk of electrical shock, install with all electrical components above grade.
- Install with all electrical components above ground and with the properly grounded electrical outlets.
- Optimal water inlet pressure is 40 PSI.
- Maximum working pressure is 160 PSI.
- This pump is for use outdoors with cold water only.
- Do not use with flammable liquids.
- This pump has been evaluated for use with cold water only.

## Installation

- Determine the location of the pump before proceeding. Consider your water and power locations and locate the pump within range of both resources.
- Always install the appropriate water filter (Orbit®|Arizona Mist® Model # 10109) between the pump and the water source.
- Before installing the mist line to the pump, run water through the filter for at least 30 seconds. This will flush any debris that may be in the line or in the filter.
- The 3/8 in. mist lines should be installed in the ports located in the front of the pump.
- The inlet and outlet ports are clearly marked to insure the lines are installed correctly.
- The booster pump is not equipped with an automatic valve. When shutting down the system, the water source must be turned off to keep the system from running at line pressure.
- This pump should be securely fastened to a fixed post or wall. Be sure to use appropriate wall anchors when fastening to a stucco wall.

## Operation


- **A pressure reducer is strongly recommended if your standard hose faucet pressure is greater than 40 PSI.**
- Before operating the system, be sure the outlet pressure is relieved to prime the pump.
- Check the system to be sure all lines are installed securely to the pump and the electrical cord is plugged into the appropriate socket.
- Turn on the water source to have water pressure to the pump.
- The power switch is located on the side of the housing. Switch the pump to the ON position.
- This pump is fitted with a thermal protection switch that will prevent the unit from damage due to overheating. This switch is automated and will shut the pump off prior to any internal damage to the unit. Operation will typically resume within one hour of automatic shut-off.

Orbit® Irrigation Products, Inc.  
North Salt Lake, UT 84054 USA  
www.orbitonline.com | 1-800-488-6156

© 2007 Orbit® Irrigation Products, Inc.  
All rights reserved. All trade names are registered trademarks of respective manufacturers listed.



PN 92100-24 rE

 <p>P 801 295 9820 F 801 951 5815 www.fluid-studio.net 1065 South 500 West Bountiful, Utah 84010</p>	<p><b>PROOF NO: 1</b></p> <p><b>DATE:</b> 11.11.08</p> <p><b>DES:</b> MZ SPCK: SMZ</p> <p><b>JOB NO:</b> N/A</p> <p><b>CLIENT:</b> Orbit</p> <p><b>SKU:</b> 92100</p> <p><b>UPC:</b> N/A</p> <p><b>FILE NAME:</b> 92100-24 rE.indd</p> <p><b>SOFTWARE:</b> InDesign CS3</p>	<p><b>DIMENSIONS:</b></p> <p><b>FLAT: W:</b> 8.5" <b>H:</b> 11"</p> <p><b>FINISHED: W:</b> 8.5" <b>D:</b> 0" <b>H:</b> 11"</p> <p><b>COLORS</b></p> <p>Registration <input type="checkbox"/> color non printing <input type="checkbox"/> color non printing</p> <p>BLACK <input type="checkbox"/> PMS ??? <input type="checkbox"/> PMS ??? <input type="checkbox"/> PMS ???</p> <p><b>ADDITIONAL INSTRUCTIONS:</b></p> <p>· LB412018</p>	<p>Printers are responsible for meeting print production requirements. Any changes must be approved by the client and Fluid Studio.</p> <p><b>PRINTED PIECE MUST MEET DESIGNATED SPECIFICATIONS ON THIS FORM.</b></p> <p>© 2007 Fluid Studio. This work is the property of Fluid Studio, and cannot be used, reproduced or distributed in any way without their express permission.</p>
---	---	--	---

# BOMBA DE REFUERZO DE 3/8 IN. (0,95 CM) A 110 VOLTIOS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y OPERACIÓN

## Introducción

Gracias por elegir la calidad de Orbit®|Arizona Mist® y la Bomba de refuerzo de 0,95 cm a 110 voltios. La instalación y el cuidado adecuado le brindarán muchos años de servicio satisfactorio y sin problemas. Previa a la instalación, lea cuidadosamente el manual de instalación e instrucciones para entender claramente todas las etiquetas. Esta bomba utiliza un conductor a tierra con un enchufe de corriente con bajada a tierra. Conectar a una toma con bajada a tierra adecuada para reducir el riesgo de choque eléctrico. ESTA BOMBA NO ES SUMERGIBLE.

## ADVERTENCIA

Riesgo de electrocución. Esta bomba incluye un conductor a tierra y una toma con bajada a tierra. Para reducir el riesgo de electrocución, asegúrese de que la bomba está conectada a una toma apropiada con cable a tierra.

## PRECAUCIONES

- Desenchufar el equipo antes de realizar un mantenimiento.
- Para reducir el riesgo de choque eléctrico, instalar con partes eléctricas de grado superior.
- Instalar con todas las partes eléctricas sobre la tierra y con tomas eléctricas con bajada a tierra apropiada.
- La presión de entrada de agua óptima es de 1,72 - 3,10 Bars.
- La presión del agua de entrada óptima es 2,8 bar.
- Esta bomba es para uso exclusivo en la intemperie y con agua fría.
- No utilizar líquidos inflamables.
- Esta bomba ha sido evaluada para uso con agua fría exclusivamente.

## Instalación

- Decidir la ubicación de la bomba antes de proceder. Considerar la ubicación del agua y la electricidad y colocar la bomba dentro del alcance de ambas fuentes.
- Instalar siempre el filtro de agua adecuado (Orbit®|Arizona Mist® Modelo # 10109) entre la bomba y la fuente de agua.
- Antes de instalar la línea de rocío en la bomba, dejar correr el agua por el filtro durante al menos 30 segundos. Esto eliminará cualquier residuo que pueda encontrarse en la línea o en el filtro.
- Instalar las líneas de rocío de 0,95 cm en los puertos ubicados en el frente de la bomba.
- Los puertos de entrada y salida están marcados claramente para asegurar la correcta instalación.
- La bomba de refuerzo no cuenta con una válvula automática. Cerrar la fuente de agua al apagar el sistema para evitar que siga funcionando a presión de línea.
- Esta bomba debe ser asegurada a un poste fijo o una pared. Para sujetarla a una pared de estuco, utilice el tipo adecuado de ancla de pared.

## Operación

- **Se recomienda fuertemente un reductor de presión si la presión del grifo de su manguera estándar es mayor a 2,8 bar.**
- Verificar que la presión de salida sea liberada para cebar el bombeo.
- Verificar el sistema para estar seguro de que todas las líneas están instaladas en la bomba de manera segura y que el cable de alimentación está enchufado en la toma correcta.
- Abrir la fuente de agua para tener presión en la bomba.
- El interruptor de corriente se encuentra en el costado de la carcasa. Colocar la bomba en la posición ON.
- Esta bomba está equipada con un interruptor de protección térmica que impide que la unidad se dañe por sobrecalentamiento. Dicho interruptor es automático y cierra la alimentación de la bomba antes de que se produzca cualquier daño interno a la unidad. En general, la operación se reanuda dentro del lapso de una hora a partir del apagado automático.

Orbit® Irrigation Products, Inc.  
North Salt Lake, UT 84054 USA  
[www.orbitonline.com](http://www.orbitonline.com) | 1-800-488-6156

© 2007 Orbit® Irrigation Products, Inc.  
All rights reserved. All trade names are registered  
trademarks of respective manufacturers listed.



PN 92100-24 rE