

InterPure

Installation Instructions

SAFETY INSTRUCTIONS:

1. READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS.
2. **WARNING:** To reduce the risk of injury, do not permit children to handle this product.
3. **CAUTION:** THE EQUIPMENT CONTROLS SHALL BE LOCATED NOT LESS THAN 3.28 FEET (1 METER) HORIZONTALLY FROM THE POOL OR SPA.
4. A grounding lug marked with the grounding symbol ^ is provided on the internal surface of the units' electrical compartment. To reduce the risk of electrical shock, connect the local common bonding grid in the area of the pool or spa to the external grounding lug with an insulated or bare common conductor not smaller than No. 8 AWG (USA) or No. 6 AWG (Canada).
5. All field-installed metal components such as rails, ladders, drains, or other similar hardware within 5 feet (3m in Canada) of the pool or spa, shall be bonded to the local common bonding grid.
6. This unit is intended for indoor or outdoor use in the United States and indoor use only in Canada.
7. **SAVE THESE INSTRUCTIONS.**

Instrucciones de Instalación

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD:

1. LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES.
2. **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de lesión, no le permita a los niños maniobrar este producto.
3. **CUIDADO:** LOS CONTROLES DEL EQUIPO TENDRÁN QUE ESTAR LOCALIZADOS A NO MENOS DE 3.28 PIES (1 METRO) HORIZONTALMENTE DE LA PISCINA O EL SPA.
4. Una toma a tierra (borne) marcada con el símbolo ^ de Tierra es provista en la superficie interna del compartimiento eléctrico de las unidades. Para reducir el riesgo de una descarga eléctrica, conecte a la tierra local en el área de la piscina o el spa el borne con un conductor común aislado (varilla Cooper Weld) no más pequeño que el calibre No. 8 del AWG (calibre americano de cable) (USA) o del No. 6 AWG (Canadá).
5. Todos los componentes de metal instalados en campo como rieles, escaleras, drenes, u otros accesorios similares dentro de 5 pies (3m en Canadá) de la piscina o el spa, serán adheridos a la instalación de tierra local.
6. Esta unidad esta pensada para el uso bajo techo o para exterior en los Estados Unidos y el uso bajo techo unicamente en Canadá.
7. **GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.**

INSTALLATION:

List of parts:

1. 1 - Ozone Generator
2. 1 - 1/4" Close Nipple
3. 1 - 1/4" Tee Fitting
4. 12 feet-1/4" Tubing
5. 2 - 1/4" Pipe to 1/4" Tubing Fittings
6. 1 - Ballast Voltage Selector
7. 1 - Parker 90° Ell Fitting

MOUNTING:

Mount the Ozone generator no further than 8 feet from the suction connection of the pool or pump. The unit should be mounted horizontally with the **Inter Pure** label right side up and a **minimum of 1 foot** above the highest water level (including an elevated spa).

ELECTRICAL:

1. Make sure all power equipment is OFF at the circuit breaker before attempting this installation. Make sure all electrical wiring is installed according to the current NEC or local regulations in your area.
2. The unit comes with 12 feet of wiring to be used to connect the load side of the control device used to turn the pool pump ON and OFF. This unit must run **only** while the pool pump is running.
3. The voltage for this device is factory set for 220 VAC but can be changed to 120 VAC by removing the cover from the unit and setting the voltage selector switch to the desired setting.
4. The unit comes equipped with a 1/2" rain tight connector for flex conduit connection (flex conduit supplied by your electrician).

INSTALACIÓN:

Lista de partes:

1. 1- Generador de Ozono
2. 1 - Nipple de Cuerda corrida de 1/4 "
3. 1 - Conexión en "T" de 1/4 "
4. 12 pies- de Tubing (tubería flexible) de 1/4"
5. 2 - Adaptador de tubería de 1/4" a tubing de 1/4"
6. 1 - Selector de Voltaje
7. 1 - Codo de 90°

MONTAJE:

Monte el generador de Ozono a no más de 8 pies de la conexión de succión de la piscina o la bomba. La unidad debería ser montada horizontalmente con la **etiqueta de Inter Pure** boca arriba y **un mínimo de 1 pie** por encima del nivel de agua más alto (incluyendo un spa elevado).

ELÉCTRICO:

1. Asegurese que todo el poder de equipo está apagado en el interruptor antes de intentar esta instalación. Este seguro que todo el cableado eléctrico es instalado según el código eléctrico nacional o las regulaciones locales en su área.
2. La unidad viene con 12 pies de cableado a usarse para conectar la carga lateral del dispositivo de control usado para apagar o encender la motobomba de la piscina. Esta unidad debe correr **sólo** mientras la bomba de la piscina corre.
3. El voltaje para este dispositivo es colocado de fábrica a 220 VAC pero puede cambiar a 120 VAC removiendo la cubierta de la unidad y colocando el selector de voltaje al ajuste deseado.

4. La unidad viene equipada con un conector de presión contra lluvia de 1/2 " para conexión de conducto flexible (el conducto flexible suministrado por su electricista).

PLUMBING:

New Pool:

1. If this device is being installed on a new pool, install an injector line in the suction pipe ahead of the pump as shown in Figure B on page 4.
2. Connect the suction line to the Ozone injector line using the #5 fitting See Figure A on Page 3). Cut off only what tubing is needed and save the remainder for the filter air bleed installation.
3. **It is important that you use a sufficient length of tubing to avoid any sharp bends at the tubing fittings.**

Retrofit Installation:

1. If this device is being installed on an existing pool, it is still desirable to install the inlet line into a suction line that is below pool level, however, if that is not possible, connect the suction line to the check valve orifice and route it to the pool pump drain plug using fitting #7 and connect it as in Figure C on page 4.

Bleed Line Installation:

1. Remove the pressure gauge or air bleed valve in the top of the filter and install the 1/4" close nipple (#2) T fitting (#3) in a configuration that makes for the easiest connection then screw it into the opening where you removed the pressure gauge or the air bleed valve. Install the 1/4 inch pipe to 1/4 inch tubing fitting (#5) into one of the two openings in the T fitting that will result in the least bending of the bleed tubing and re-install the pressure gauge or bleed air valve into the final opening. (See Figure D on page 4)

PLOMERÍA:

Piscina Nueva:

1. Si este dispositivo está siendo instalado en una piscina nueva, instalar un inyector en la línea por delante de la tubería de succión de la bomba como se muestra en la Figura B en la página 4.
2. Conecte la línea de succión a la línea del inyector de Ozono usando la conexión #5 (vea la figura A) en la página 3. Corte sólo la tubería que se necesita y guarde el resto para la instalación de la purga del filtro de aire.
3. **Es importante que usted use un tramo suficiente de tubería para evitar cualquier curva aguda en las adaptaciones de la tubería.**

Actualización de la Instalación:

1. Si este dispositivo está siendo instalado en una piscina existente, es todavía deseable instalar la línea de entrada en una línea de succión que esté debajo del nivel de la piscina, sin embargo, si eso no es posible, conecta la línea de succión al orificio de la válvula de retención (válvula Check) y encamine al tapón de desagüe de la bomba de la piscina usando el accesorio #7 y conéctelo como en la figura C en la página 4.

Instalación en la Línea de purga:

1. Quite el manómetro o la válvula de purga de aire en la parte superior del filtro e *instale* el niple de cuerda corrida de 1/4 " (#2) la conexión en T (#3) en una configuración que haga más fácil la conexión entonces atornillelo en la abertura donde usted quitó el manómetro o la válvula de purga de aire. Instale el adaptador de tubería de 1/4" a tubing de 1/4" (#5) dentro de una de las dos aberturas de la conexión en T lo que resultará en el menos doblez del tubing de purga y reinstale el manómetro o la válvula de purga de aire dentro de la abertura final. (Vea la Figura D en la página 4).

2. Using a 7/16" drill bit, drill a hole in the return header as in Figure D as close to the filter as possible and thread it using a 1/4" tap. Install a 1/4" pipe to 1/4" tubing fitting. Using some of the remaining 1/4" tubing, attach one end to the 1/4" tubing fitting in the header to the tubing fitting just installed on the filter (See Figure D on page 4).

2. Usando una broca de 7/16", taladre un agujero en la parte superior del retorno así como lo indica la figura D tan cerca del filtro como posible y conectelo usando una toma de salida 1/4". Instale un adaptador de tubería de 1/4" a tubing de 1/4". Usando el resto del tubing de 1/4", conecte un extremo a la toma de 1/4" en la parte superior del retorno y el otro al adaptador de tubing instalado en el filtro (Vea la figura D en la página 4).

Operation/Startup:

The only maintenance to perform will be checking to make sure the UV lamp is operating (indicator lens on front of unit will glow a blue/green color) and that there are air bubbles coming out of the pool returns. Most filters have internal bleed lines but sometimes they get clogged, this is why the A&A Inter Pure ozone generator is equipped with its own air bleed line. It may be necessary to remove the bleed line from the fitting on top of your filter to clean any obstructions that may be causing the Ozone gases from getting back to the pool.

To clean the line, push in the small ring on top of the fitting while pulling the tubing from the fitting. Turn the pump ON for just a second or two or until water comes out of the fitting. Re-insert the tubing into the fitting.

Operación /arranque:

El único mantenimiento a realizar comprobará que la lámpara UV está operando y que hay aparición de burbujas de aire en los retornos de la piscina (el lente indicador en parte delantera de la unidad resplandecerá un color azul/verde). La mayoría de filtros tienen líneas de purga interna pero algunas veces quedan obstruidas, esta es la razón por la que el generador de ozono Inter Pure esta equipado con su propia línea de purga de aire . Puede ser necesario remover el adaptador de la línea de purga de la parte superior de su filtro para limpiar algunas obstrucciones que pueden ser causadas por los gases de Ozono que regresa a la piscina.

Para limpiar la línea, empuje hacia dentro el aro pequeño encima del adaptador al jalar al tubing del adaptador. Encienda la bomba por solamente un segundo o dos o hasta que el agua salga del adaptador. Inserte de nuevo el tubing en la adaptación.

General Information:

To achieve optimal performance from the Inter Pure, the pool should be as clean as possible to begin. The pool water may be cloudy when the Inter Pure is first started; this is due to the unit oxidizing any chloramines or bacteria that may be in the water at the time of start-up. This is only a one time event; water will usually clear in three days maximum.

- 1) Backwash or clean filters before starting the Inter Pure (retrofit installations).
- 2) Super chlorinate the pool water using a chlorine based shock treatment.
- 3) Test the pool chemistry and adjust the pH between 7.2 and 7.6. Adjust total alkalinity between 80 and 120 ppm.

There is no need to remove this nut from the connector assembly. Merely push the end of the tubing into the end of the assembly until it can be pushed no further.

Información General:

Para conseguir la función óptima del Inter Pure, la piscina debería estar tan limpia como sea posible para empezar. El agua de la piscina puede estar turbia cuando el Inter Pure es iniciado primero ; Esto es debido a que la unidad oxida cualquiera de las cloraminas o bacterias que pueden estar en el agua al momento de la puesta en marcha. Éste es unicamente un evento que ocurre una sola vez; El agua usualmente se despejará en un máximo de tres días.

- 1) Retrolave o limpie los filtros antes de iniciar al Inter Pure (en instalaciones que se actualizan).
- 2) Súper clore el agua de la piscina usando un tratamiento de shock basado en cloro.
- 3) Pruebe la química de la piscina y ajuste el pH entre 7.2 y 7.6. Ajuste alcalinidad total entre 80 y 120 ppm.

No hay necesidad de remover esta tuerca del ensamble del conector. Meramente empuje el extremo del tubing a la fuerza dentro del extremo del ensamble hasta que no puede ser empujado más.