

Liquid Chemical Feed System

Installation Guide

Models: AQL-CHEM4-ACID and AQL-CHEM4-CHLOR



▲ WARNING – Read, follow and understand all instructions in this installation guide, in the owner's manual and on the equipment. Failure to follow instructions can cause severe injury and/or death.

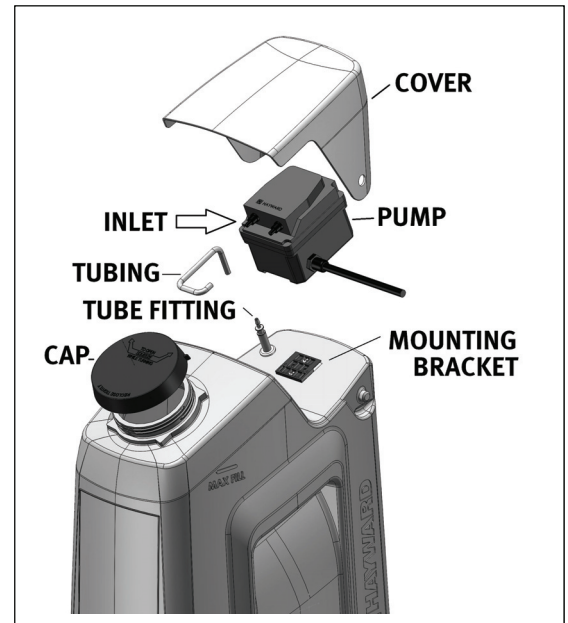
Installation:

This Liquid Chemical Feed System is designed to be used with a controller such as the Hayward AquaPlus®, AquaRite® Pro, Cat Controllers®, or HCC Controllers. It should be located within 10 feet of the 110 VAC signal supply and within 12 feet of the location on the return to pool piping. Included in the package is a check valve which **MUST** be installed on the return to pool line, downstream of all filters, heaters, and other equipment.

The Pump is not mounted when shipped. This is to prevent damage in shipping to the pump, mounting and or vessel.

To install the pump:

1. Open or remove the cover from the vessel.
2. Locate the heavy small box containing the pump in the main packaging. Open carefully as several parts are needed for the installation.
3. Remove the pump and check that the pump and cord are undamaged.
4. Locate the 6" long, blue 6mm tube, and remove it from the box.
5. Remove the compression nut on the inlet (left side of the pump the side opposite the cord.) Place the nut over the 6" tube, then the tube over the left (Inlet) port of the pump. Firmly hand tighten the nut.
6. Slide the pump onto its mounting bracket until it clicks. The tubing points toward the tank.
7. Connect the other end of the short tube to the adapter fitting by carefully pushing the open end over the fitting.
8. Close or reinstall the cover.



Hayward Pool Products
620 Division Street, Elizabeth, NJ 07207
Phone: (908) 355-7995
www.hayward.com





To install the check valve:

1. Shut off the pool pump. Allow the water to drain from the return to pool line. (If this is a flooded suction application, the location for the tapped hole must be isolated with valving or you will get wet.)
2. Locate the desired spot for the liquid chemical feed line on the return to pool line.
3. Drill a 27/64" hole and tap with a 1/4"-18 NPT. Do not oversize the hole, or run the tap too deep.
4. Facing the threaded end of the fitting, begin wrapping the Tetrafluoroethylene (TFE) tape in a clockwise direction, starting on the second thread nearest the fitting end. Overlap each wrap by one-half the width of the TFE tape.
5. Carefully screw the check valve into the pipe, hand tight plus 1/2 turn maximum.


Run the 6mm tubing (13 feet of tubing is included) from the discharge of the pump to the check valve. Both ends are compression fittings. Loosen the nuts at each end. Slide the nuts over the tubing. Install the tubing over the short male nipple at each end. Firmly hand tighten the nuts.

Plug the 110 VAC cord into the controller. As long as there is power, the pump will run.

 **▲ DANGER Chemical Hazard: Mixing Chemicals or adding water to acid may result in explosion and/or fire.** To avoid death, serious injury or major property damage, do not mix Chlorine tablets with Calcium Hypochlorite, or with any other form of concentrated chlorine or other chemicals. **ONLY** use the Chemical Feed System designed for the Chemical it is designed and labeled for.

 **▲ DANGER Chemical Hazard: Muriatic Acid and Chlorine (liquid and mist) can cause severe burns, may be fatal if swallowed or inhaled. Inhalation can cause severe lung damage.** To avoid death or serious injury:

- Wear eye and skin protection while maintaining or servicing this unit.
- If inhaled move to area of fresh air and seek medical attention immediately.
- If swallowed contact local poison center or physician immediately. Give large amounts of milk or water.
- Wear chemical resistant clothing including chemically resistant gloves. If Skin contact occurs, wash with soap and water for at least 20 minutes. Remove contaminated clothing and shoes. Contaminated clothing should be cleaned before reuse.
- Use splash resistant safety goggles. If eye contact occurs, seek immediate medical attention. Flush eyes immediately with clean clear water for at least 20 minutes.
- Use in well ventilated area only.

 **▲ WARNING-Hazardous waste:** Muriatic acid and Liquid Chlorine can cause corrosion, which can cause injury or property damage. To avoid, dispose of used liquids at an approved hazardous waste facility. Call your local fire department or hazardous materials team for significant spills.



Hayward, AquaPlus, AquaRite Pro, and Cat Controllers are registered trademarks of Hayward Industries, Inc.
© 2015 Hayward Industries, Inc.

SISTEMA DE ALIMENTACION DE QUÍMICOS LÍQUIDOS

Guía de Instalación

Modelos: AQL-CHEM₄-ACID and AQL-CHEM₄-CHLOR



▲ ADVERTENCIA- Lea, siga y entienda todas las instrucciones en esta guía de instalación, en el manual del usuario y en el equipo. El no seguir estas instrucciones podrían causar severas lesiones y/o la muerte.

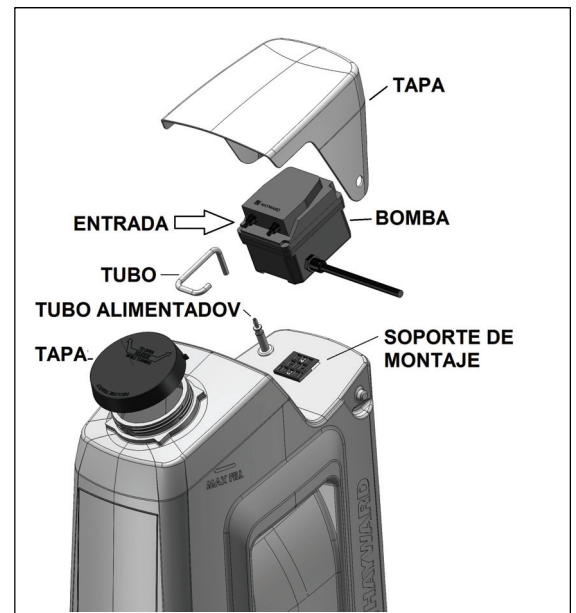
Instalación:

Este sistema de alimentación de químicos líquidos está diseñado para trabajar con controles Hayward AquaPlus®, AquaRite® Pro, Cat Controllers®, o HCC Controllers. Deberá estar colocado a 10 pies de la alimentación de señal 110VAC y a 12 pies de la tubería de regreso a la alberca. En el paquete se incluye la válvula de chequeo que DEBE ser instalada en la tubería que regresa a la alberca, con la corriente de todos los filtros, calentadores y otros equipos.

La bomba no viene instalada durante el envío esto es para prevenir daños en la bomba, la montadura y el recipiente.

Para instalar la Bomba:

1. Abra o remueva la tapa del recipiente
2. Localice la pequeña y pesada caja que contiene la bomba en el paquete principal. Abra con cuidado que varias partes se necesitan para su instalación
3. Remueva la bomba y cheque que la bomba y el cordón no tengan daños.
4. Localice el tubo de 6mm de 6" de largo y sáquelo de la caja.
5. Remueva la tuerca de compresión de la entrada (al lado izquierdo de la bomba del lado opuesto al cable) Coloque la tuerca sobre el tubo de 6", luego el tubo sobre la entrada izquierda de la bomba. apriete a mano firmemente.
6. Deslice la bomba hacia el soporte de montaje hasta que haga clic. Los puntos de la tubería hacia el tanque.
7. Conecte el otro extremo del tubo al adaptador, cuidadosamente empuje hacia el orificio del alimentador.
8. Cierre y reinstale la tapa.





Para instalar la válvula de chequeo:

1. Apague el sistema de la bomba de la alberca. permita que el agua desagüe por la tubería de regreso a la alberca. (si la aplicación de succión está inundada, la locación del orificio roscado se deberá aislar con una válvula o usted se mojará)
2. Localice el lugar deseado para el sistema de alimentación de cloro en la tubería de regreso a la alberca.
3. Taladre un agujero de 27/62" y coloque un cople de 1/4"-18NPT. No haga el agujero mas grande, y no enrosque el cople de mas.
4. Coloque cinta teflón en la rosca del alimentador en dirección de las agujas del reloj empezando por la segunda vuelta más cercana el extremo final de la rosca sobreponiendo cada vuelta una vez y media el ancho de la cinta teflón,.
5. Cuidadosamente atornille la válvula en la tubería, apriete a mano máximo 1/2 vuelta.

Corra la tubería de 6mm (13 pies de tubería están incluidos) desde la descarga de la bomba hasta la válvula de chequeo. Los dos extremos son accesorios de compresión. Afloje las tuercas de cada extremo, recorra las tuercas sobre la tubería, Instale la tubería sobre la cuerda macho de cada extremo. Apriete las turcas firmemente a mano.

Conecte el cable 110 VAC en el control. Siempre y cuando tenga corriente, la bomba funcionará.



- ▲ **PELIGRO. Peligro Químicos: Mesclar químicos o añadirles agua podría causar una explosión y/o fuego .** Para evitar muerte, lesiones graves o daños mayores a su propiedad no mezcle tabletas de cloro con hipoclorito de calcio, ni con otra forma de cloro concentrado u otro químico. **SOLO** use químicos que en la etiqueta digan que funcionan en este sistema de alimentación de químicos líquidos.



- ▲ **PELIGRO. Peligro Químicos Acido Muriático Cloro (Liquido y Vapor) pueden causar quemaduras graves , podría ser fatal si se respira o se traga. Inhalar cloro puede causar severos daños a sus pulmones.** Para evitar muerte o lesiones graves:
- Use protección para su piel y ojos cuando esté dando mantenimiento o servicio a su unidad.
 - Si inhala muévase a un área donde le de aire fresco y busque atención medica de inmediato
 - Si lo traga contacte a su médico inmediatamente. tome agua o leche en abundancia.
 - Use ropa y guantes resistente a químicos, en caso de contacto con la piel lave con agua y jabón al menos por 20 minutos. Quítese la ropa y zapatos contaminados inmediatamente y lávela antes de usarla nuevamente.
 - Utilice lentes resistentes a salpicaduras. En caso de contacto con los ojos busque atención médica inmediatamente. Enjuague sus ojos al menos por 20 minutos con agua clara y limpia.
 - Úselo en un área bien ventilada.



- ▲ **ADVERTENCIA- Residuos peligrosos:** El Cloro y acido Muriático puede causar corrosión, que podría causar heridas o daños en propiedad, para evitarlo deposite los residuos en un lugar autorizado que maneje desperdicios peligrosos, en caso de un derrame considerable contacte al departamento de bomberos o al equipo de control de materiales peligrosos local.



Hayward, AquaPlus , AquaRite Pro, and Cat Controllers are registered trademarks of Hayward Industries, Inc.
© 2016 Hayward Industries, Inc.