

# CLEAR0<sub>3</sub>

FOR OZONE PURE WATER

## CLEAR0<sub>3</sub> MAZZIE PRESSURE SIDE INJECTOR MANIFOLD INSTALLATION GUIDE

## CLEAR0<sub>3</sub> MAZZIE PRESSION, PAROI GUIDE D'INSTALLATION, MANIVELLE D'INJECTEUR



004-027-7475-00 REV 122215

US and Foreign patents and patents pending see [www.1paramount.com/about/patents/](http://www.1paramount.com/about/patents/)

295 East Corporate Place • Suite 100 • Chandler, AZ 85225

Sans frais : 1.800.621.5886 • Téléphone : 480.893.7607

Télécopieur : 480.753.3397

Paramount@1Paramount.com • [www.1Paramount.com](http://www.1Paramount.com)



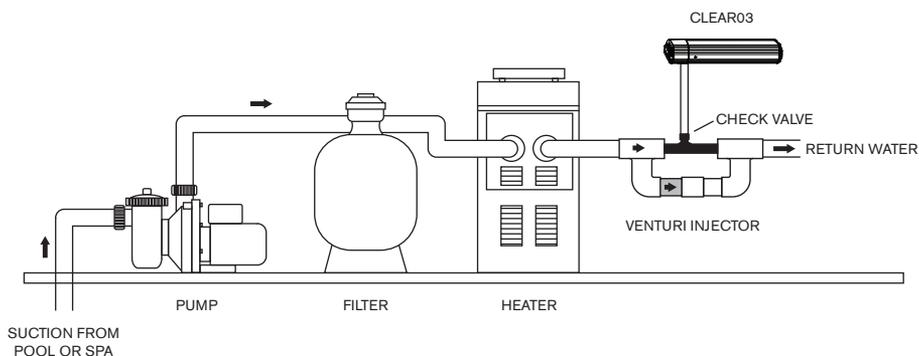
**Paramount**  
Pool Life. Simplified.

## PLUMBING FOR THE CLEAR03 USING THE VENTURI INJECTOR METHOD

The injector manifold must be installed in the pool's main return line after the pool filter, heater, chlorinator and spa return. Figure 1 shows the basic installation. Locate the appropriate section of the return line and install the injector manifold using PVC primer and glue on all mating surfaces. Glue in a minimum 2" return line. Water flow arrows on the manifold must be followed and the injector needs to be facing up with the bypass down.

The Clear03 ozone suction line will hook directly up to the bottom of the Clear03 and the other end to the injector with the check valve provided with the Clear03. No flow meter is needed or provided.

**NOTE: The Clear03 unit must be mounted at least 1 foot above pool water level to prevent water from contacting electrical equipment.**



## RACCORD DU CLEAR03 MÉTHODE À INJECTEUR VENTURI

La manivelle de l'injecteur doit être installée dans la principale conduite de retour de la piscine après le filtre, le chauffe-eau, le chlorateur et le retour. L'Image 1 illustre l'installation de base. Après avoir identifié la bonne section de la conduite de retour, installer la manivelle d'injecteur à l'aide d'un apprêt à PVC, et coller sur toutes les surfaces de raccordement. Coller au moins 2 pouces de la conduite de retour. Bien suivre le sens des flèches correspondant au débit d'eau sur la manivelle, et installer l'injecteur afin qu'il fasse face à la dérivation vers le bas.

La ligne de suction d'ozone du Clear03 se fixe directement au fond du Clear03, tandis que l'autre extrémité de l'injecteur se fixe au clapet anti-retour inclus avec le Clear03. Aucun débitmètre n'est inclus ni nécessaire.

**AVIS : L'appareil Clear03 doit être installé au moins 1 pied au-dessus du niveau de l'eau de la piscine afin d'empêcher tout contact de l'eau avec des composants électriques.**

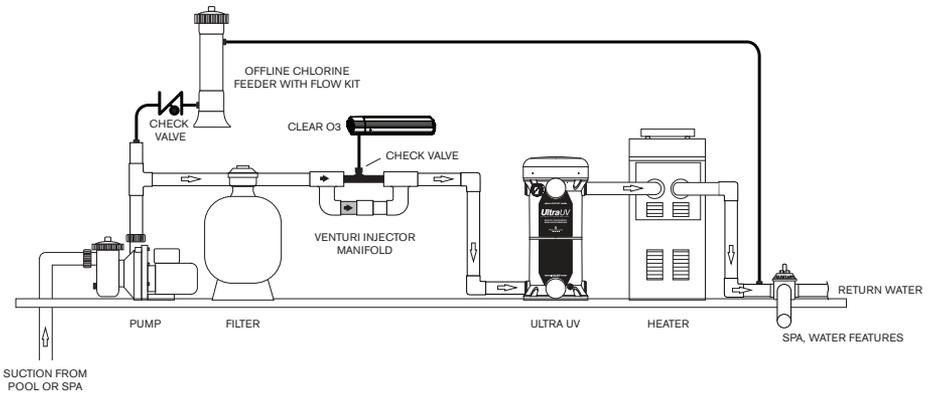
# CLEAR O3, ULTRA UV AND A CHLORINATOR INSTALLATIONS WITH VENTURI MANIFOLD

When installing a Clear O3 and an Ultra UV with a Pressure Side Venturi Injector Manifold in the same pool system it is recommended for maximum sanitation that the Venturi Manifold be installed after the filter followed by the Ultra UV.

Pool systems that have erosion type chlorine/bromine feeders we recommend installing a feeder designed for off line plumbing installations offered by several pool equipment manufacturers. The inlet water being supplied to the feeder should be tapped between the pump discharge and the inlet to the filter. The discharge from the feeder should return to the piping to the pool after the heater or after the last component in the system. Follow the feeder manufacturer's instructions for installation of the feeder.

## Refer to the plumbing diagram below:

This piping arrangement is required to prevent air and ozone from getting into the chlorine feeder and hampering it's performance, and to prevent chlorine from getting into the Ultra UV or other equipment and causing damage.



# INSTALLATION D'UN CLEAR O3, UN ULTRA UV ET UN CHLORINATEUR AVEC UNE TUBULURE VENTURI

Lors de l'installation d'un Clear O3, un Ultra UV et une tubulure d'injection côté pression Venturi dans un même système de bassin, il est recommandé d'installer la tubulure Venturi après le filtre, suivi du Ultra UV, pour maximiser l'assainissement.

Pour les systèmes de bassin munis de chlorinateurs/brominateurs à érosion, nous recommandons l'installation de doseurs conçus pour les installations de plomberie domestique, offerts par de nombreux équipementiers de piscine.

L'eau d'admission qui approvisionne le doseur devrait être acheminée de la sortie de la pompe et de l'admission jusqu'au filtre. La sortie du doseur devrait être redirigée à la tubulure, puis à la piscine, après le chauffe-piscine ou après la dernière composante du système. Suivez les instructions du fabricant pour l'installation du doseur.

## Référez-vous au diagramme de plomberie ci-dessous :

Ce dispositif de tubulure est nécessaire pour empêcher l'air et l'ozone de s'introduire dans le chlorinateur et de nuire à son rendement, et pour empêcher le chlore de s'introduire dans l'Ultra UV ou d'autres équipements et de les endommager.

