

BIO-UV

BOMBA DOSIFICADORA

TEMPO BIO-UV



PRESENTACION Y FUNCIONAMIENTO

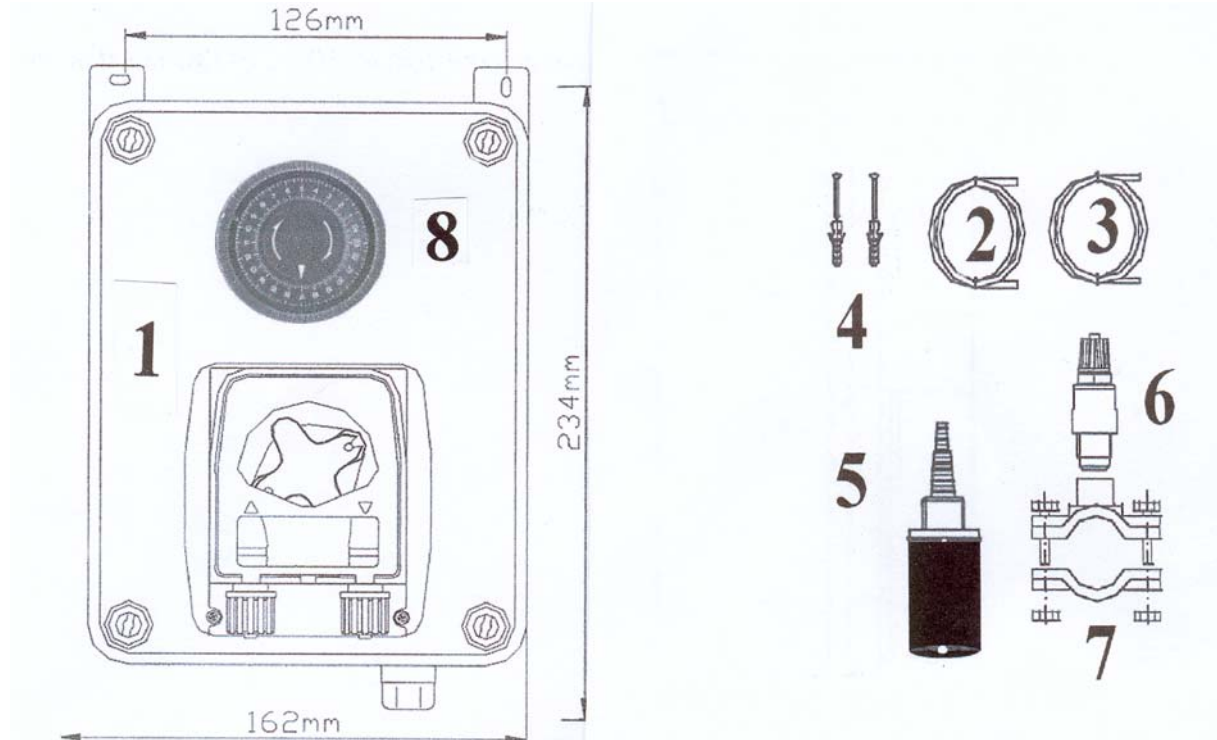
BOMBA DOSIFICADORA AUTOMATICA

DE INYECCION DE CLORO

BIO-UV

PRESENTACION:

La bomba dosificadora BIO-UV es el complemento para el tratamiento ultravioleta BIO-UV, ya que ofrece la gestión totalmente automatizada del tratamiento de agua. Este sistema aporta un gran confort al usuario por su fiabilidad y su simplicidad.



DESCRIPCION:

1. Bomba dosificadora BIO-UV
2. Tubo de aspiración PVC Cristal 4x6 (2m)
3. Tubo de inyección de polietileno (3m)
4. Tornillo de fijación (Ø 6mm)
5. Alcachofa a conectar en el tubo de aspiración de Cloro
6. Válvula de labio en FKM (3/8 " GAS)
7. Abrazadera de fijación Ø 50
8. Reloj con programadores

CARACTERISTICAS:

Dimensión (1-L-P): 234x162x108
Peso: 1.2 Kg.
Alimentación 50 Hz: 115-230 Vac
Consumo: 7 W
Caudal bomba: 0.111 ml/segundo
Contrapresión máxima: 1.5 Bares

BIO-UV

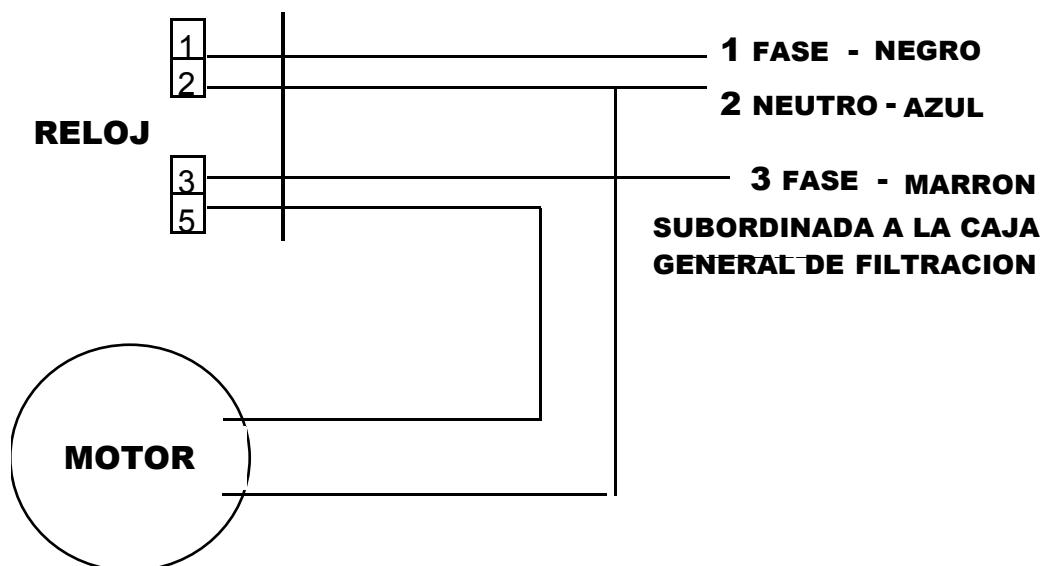
MONTAJE Y CONEXIONES:

- Fijar la caja sobre un plano vertical y un soporte rígido, en un lugar fácilmente accesible (se entregan tornillo de fijación y pasadores; intereje de perforación 126 mm).
- Pasar el tubo de fijación de PVC flexible y transparente en el prensaestopas de la izquierda cerca de la bomba .
- Cortar el tubo a la longitud deseada, según la posición del bidón de Cloro, máximo 2 m.
- Colocar la alcachofa de aspiración en el tubo .
- Pasar el tubo de retorno de agua de polietileno en el prensaestopas de la derecha de la bomba .
- Cortar el tubo a la longitud deseada, según la posición de la abrazadera de fijación unida al retorno de agua Ø 50 o 63.

- Colocar la abrazadera de fijación y la válvula antirretroceso en un retorno de agua, **IMPERATIVAMENTE después** del aparato Ultravioleta BIO-UV y la calefacción.
- Fijar el tubo de inyección en la válvula antirretroceso

- Conectar eléctricamente la bomba dosificadora BIO-UV por medio del cable de alimentación en 220 V.
- Conectar directamente la bomba dosificadora BIO-UV a una entrada de 220 V., con el cable n° 1 negro, cable n° 2 azul y el cable n° 3 subordinados a la filtración (ver esquema de conexión).

ESQUEMA DE CONEXION



Gracias a esta subordinación, no se inyectará el Cloro si la filtración no funciona.

BIO-UV

VERIFICACIONES Y CUIDADOS:

Suprimir toda alimentación de corriente antes de cualquier intervención

Durante la instalación:

VERIFICAR:

- La tensión de alimentación deberá ser idéntica a la de la etiqueta situada en el costado de la bomba dosificadora .
- La presión en el punto de inyección deberá ser inferior a 1.5 Bares.
- El tubo de aspiración deberá estar colocado en el bidón de Cloro y conectado en la parte izquierda de la bomba (símbolo ▲) tuerca perfectamente apretada.
- El tubo de inyección deberá estar perfectamente colocado, por una parte en la abrazadera de fijación situada en los retornos de agua y por la otra, en la parte derecha de la bomba (símbolo ▼) tuerca perfectamente apretada.

Si no se respetan todas las instrucciones contenidas en el presente manual, podrán provocarse daños a la bomba dosificadora y /o a las personas de los que no se hará responsable la empresa BIO-UV.

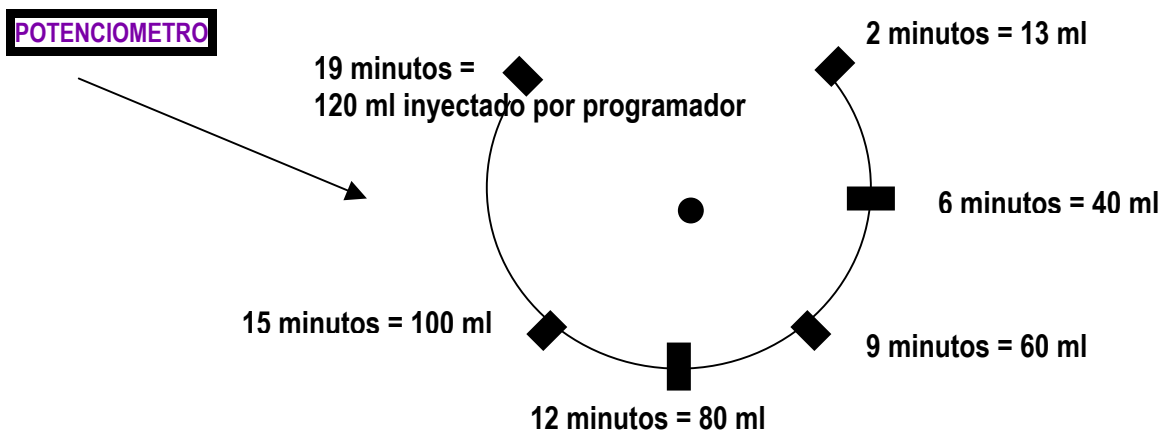
FUNCIONAMIENTO:

Principio de funcionamiento

- El reloj dirige la bomba dosificadora peristáltica con un suministro de 0.111 ml/segundo.
- El conjunto de los componentes de la bomba son compatibles con Cloro.
- El reloj funciona a razón de **¼ de hora por programador**. De esta manera, la inyección del líquido se hará **100 ml por programador y por ¼ de hora**.
- La alimentación de la caja de la bomba dosificadora BIO-UV es de 220 V. (ver esquema de conexión).
- Ajustar la hora del reloj de la bomba dosificadora BIO-UV a la misma hora que el reloj de la caja de filtración de la instalación general.
- Colocar el número de programadores
- Para poner un programador en funcionamiento, empujar un tetón hacia el centro del reloj.

Al interior de la caja, un **potenciómetro** permite ajustar el tiempo de inyección de cada programador que se posicionará en el reloj. La bomba dosificadora se entrega con el potenciómetro posicionado en 15 minutos = 100 ml inyectado (dosis equivalente por programador a la bomba dosificadora anterior).

Se puede regular este potenciómetro para inyectar una dosis más baja por programador (ver esquema de abajo).



BIO-UV

MANTENIMIENTO DE LA BOMBA DOSIFICADORA BIO-UV:

Limpiar cada mes con solución ácida los tubos de aspiración, inyección, tubo de cuerpo de la bomba, portarrodillos, Válvula de labio en FKM (3/8" GAS) y luego enjuagar con agua.

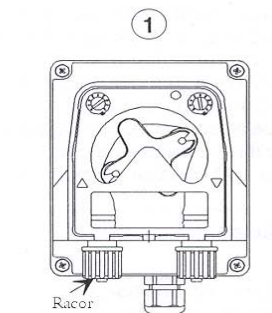
Anualmente, al comienzo de cada estación, verificar la flexibilidad del tubo del cuerpo de la bomba y de los tubos de aspiración y de inyección de Cloro.

Se recomienda reemplazar los 3 elementos cada 2 años.

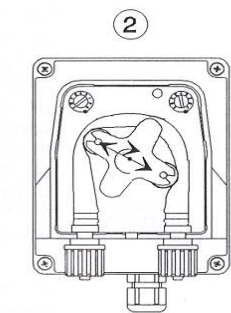
En caso de parar completamente la bomba dosificadora: colocar el rodillo central de la bomba a **7 h 05** girándolo en **sentido de las manecillas del reloj**.

CAMBIO DEL TUBO DE CUERPO DE LA BOMBA:

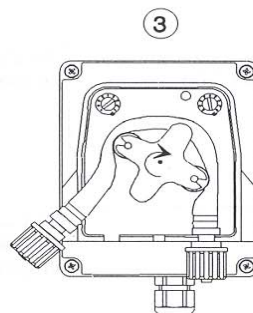
Cambio del tubo



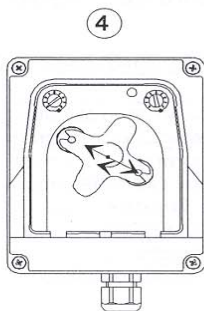
Levante el clip de la tapa tirando del racor de la izquierda hacia arriba



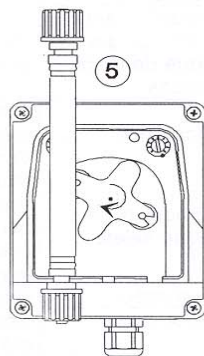
Coloque el portarrodillos a las 10h20 haciéndolo girar en el sentido de la flecha circular



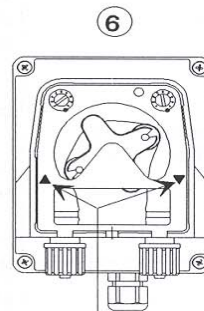
afloje completamente el racor de la izquierda manteniéndolo tenso hacia el exterior y luego gire el portarrodillos en el sentido de la flecha circular para liberar el tubo hasta el racor de la derecha



Coloque el portarrodillos a las 10h20 haciéndolo girar en el sentido de la flecha circular



Inserte el racor de la izquierda en su alojamiento y luego pase el tubo bajo la guía del portarrodillos. Haga girar el portarrodillos en el sentido de la flecha circular, acompañando al mismo tiempo el tubo en la cabeza de la bomba hasta el racor de la derecha



Flechas que indican el sentido del líquido
Coloque el capo en la bomba respetando el sentido de las flechas y luego presione con fuerza sobre su superficie para que quede totalmente bloqueado.

CONCLUSION

El sistema BIO-UV aporta una calidad del agua , un confort y una tranquilidad incomparables.

Su instalación es simple, su mantenimiento y servicio posventa reducidos lo que permiten optimizar su fiabilidad.

Este principio de tratamiento del agua que asocia un procedimiento físico, la radiación de los UV-C y la adición reducida de Cloro, ofrece un concepto que respeta el medio ambiente sin ningún residuo químico nocivo, tanto para las personas como para la naturaleza.

GARANTIA: LA BOMBA DOSIFICADORA BIO-UV está GARANTIZADA por 1 AÑO.

La garantía no podrá aplicarse en caso de no respeto de las instrucciones contenidas en el presente manual o de una utilización no conforme a nuestras recomendaciones.

El Equipo BIO-UV está a su disposición

Sociedad BIO-UV SA

Espacio Comercial Fréjorgues Oues

300 Rue Roland Garros

34130 MAUGUIO

Tel + 33 (0)4 99 133 911 Fax + 33(0)4 99 133 919

www.bio-uv.com Email: info@bio-uv.com

Marca y Patentes registrados

Productos exclusivos