

TOMA ASPIRACIÓN PISCINA - ASTRALPOOL

1. ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

2. PRODUCTO

2.1 NORMATIVA

2.2 FUNCIÓN

2.3 DESPIECE

3. INSTALACIÓN

3.1 ADVERTENCIAS

3.2 DIMENSIONES

3.3 ESQUEMA INSTALACIÓN

3.3.1 PISCINA LINER

3.3.2 PISCINA HORMIGÓN

4. FUNCIONAMIENTO

5. MANTENIMIENTO



1. ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

- La boquilla debe ser instalada por personal técnico especializado.
- Sólo se deben usar adhesivos concebidos especialmente para trabajar con ABS, quedando excluidos todos aquellos productos de uso universal.
- Realizar una estricta inspección visual inicial, para poder detectar la posible aparición de indicios de oxidación por agentes externos que inicialmente no se hayan considerado.
- Estricto cumplimiento de la limpieza manual periódica de los accesorios, empezar con una frecuencia semanal, hasta ajustar el intervalo de tiempo óptimo, evitando siempre la formación de deposiciones de residuo seco (sales u otro tipo de sólidos).
- Evitar contactos con otras partes metálicas o materiales, hierro sobre todo, adherencias de hormigón, etc.
- Especial atención a las zonas intersiciales y a los efectos de la línea de flotación de los accesorios.
- Si se añaden sales o se utiliza un sistema de electrólisis, mantener un estricto control de la cantidad de sales disueltas en el agua y de la estabilidad del equipo.
- Asegurar el control del pH, del desinfectante y la correcta utilización de bactericida.
- Realizar la recirculación del agua diaria para impedir la formación de deposiciones en los accesorios.
- Nunca usar la toma de aspiración sin la correspondiente reja, o si ésta está rota o si se puede retirar sin el uso de herramientas, debido a que se podrían causar lesiones graves o muerte de los bañistas.
- Asegurarse que los tornillos de la reja estén lo suficientemente apretados.
- Nunca sobrepasar los caudales indicados en este manual.
- El fabricante no se hará responsable del funcionamiento correcto del equipo en caso de alteración, manipulación o reutilización parcial.

2. PRODUCTO

2.1 NORMATIVA

El siguiente producto se ha cosntruido cumpliendo con las normativas europeas UNE-EN 13451-3:2012+A3:2016. Equipamiento para piscinas. Parte 3: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo específicos adicionales para los dispositivos de entrada y salida de aire/agua y para los elementos de ocio acuático que utilicen aire/agua y UNE-EN 13451-1:2012+A1:2018. Equipamiento para piscinas. Parte 1: Requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo.

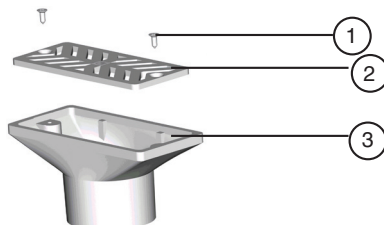
2.2 FUNCIÓN

Producto exclusivo para instalación en piscinas, a través del cual se aspira el agua de la piscina para ser tratada tanto física como químicamente. Instalación en las paredes de la piscina.

Producto válido tanto para piscina residencial, como para piscina comercial.

Por sus características, esta boquilla está especialmente indicada para canales de rebosadero.

2.3 DESPIECE



| PART | MATERIAL |
|-----------|------------------|
| Tornillos | Acero Inoxidable |
| Reja | ABS |
| Cuerpo | ABS |

3. INSTALACIÓN

3.1 ADVERTENCIAS

La toma de aspiración está diseñada para su instalación en la pared de la piscina.

La instalación de este equipo debe llevarse a cabo por un profesional con las herramientas adecuadas.

Al abrir el embalaje comprobar que la válvula actuada es el modelo pedido (comprobar el código en el catálogo AstralPool).

IMPORTANTE: Verificar todas las dimensiones de la tabla antes de empezar la instalación.

Antes de empezar el proceso de instalación, comprobar que se tienen todos los componentes necesarios para el ensamblaje de la válvula, y que los materiales, tipo de conexión y presión nominal són correctos para la instalación.

En caso de instalar más de una toma de aspiración en una piscina, se debe dejar una distancia superior a 2 m entre ellos.

Es indispensable que los equipos de aspiración (bombas) no aspiren un caudal superior al indicado en este manual.

Todas las tomas de aspiración deben ser instaladas de acuerdo a los códigos y normas vigentes del país de uso, en el momento de la instalación.

3.2 DIMENSIONES

3.3 ESQUEMA INSTALACIÓN

Se cumplirá con el siguiente requisito:

Sistema de desagüe de succión múltiple diseñado de modo que:

- se instale un mínimo de dos desagües de succión operativos por bomba.
- la distancia entre los puntos más próximos de los perímetros de los dispositivos ≥ 2 m.
- si cualquiera de los desagües de succión se bloquea, el flujo a través del desagüe o desagües restantes se adapte al 100% del caudal de flujo.

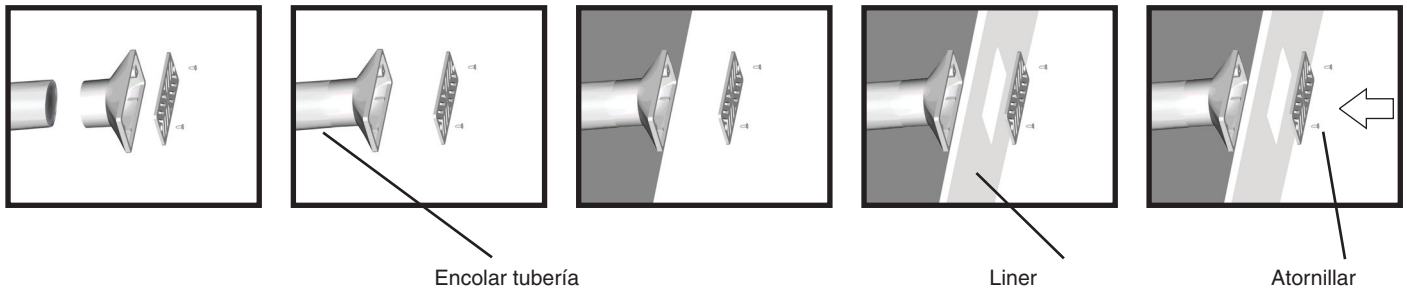
Además, se debe disponer un sistema de vaciado por aspiración.

Los sistemas de vaciado por aspiración responden normalmente a un bloqueo de un desagüe individual mediante:

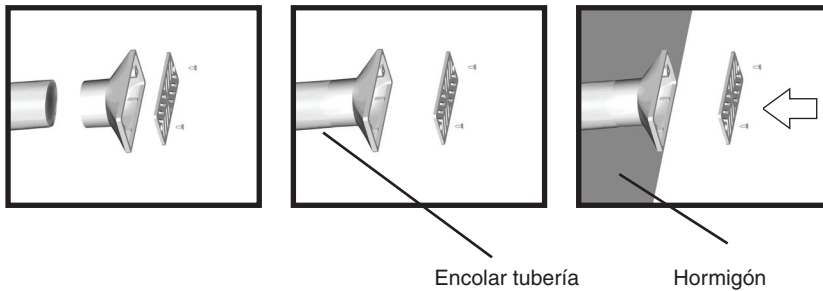
- La detención de la aspiración desconectando la bomba.
- La salida del agua por un tubo de evacuación para permitir la entrada de aire en el sistema de succión.
- El uso de válvulas de funcionamiento automático para invertir el flujo por el desagüe o desagües de succión.
- La apertura de una válvula a presión atmosférica para hacer que la bomba pierda efecto.

En el caso de instalar el accesorio en piscinas de hormigón se recomienda quitar la reja en el momento de la instalación y proteger toda la parte superior de la toma, especialmente los tornillos.

3.3.1 PISCINA LINER



3.3.2 PISCINA HORMIGÓN



Para evitar pérdidas en la piscina asegurar que los tubos de la salida están perfectamente encolados, asimismo en el caso de piscinas de hormigón tiene que haber un espesor de 15 cm de hormigón alrededor de toda la toma, y en el caso de piscinas prefabricadas se tiene que asegurar que todo el conjunto toma-liner-junta-marco quede perfectamente alineado y apretado con las correspondientes tuercas.

4. FUNCIONAMIENTO

Como medida requerida antes de la primera utilización se debe comprobar, el estado general de la toma de aspiración, de la reja, que los tornillos de ésta estén bien apretados una vez instalado en su ubicación final, y en el caso de piscinas prefabricadas tipo "liner", que tengan las juntas correctamente colocadas.

Comprobar el paso del agua a través de la toma y que ésta drene perfectamente, antes de llenar la piscina completamente.

Una vez la piscina está llena, comprobar el buen funcionamiento poniendo en marcha la bomba y comprobar que ésta no tiene un caudal de aspiración superior al indicado en la hoja técnica.

5. MANTENIMIENTO

Periódicamente comprobar que no haya objetos o suciedad atrapada en la reja, lo que provocaría un aumento de la velocidad en los otros puntos de succión.

Se deben realizar inspecciones periódicas de la rejilla de plástico, en caso de observar degradación o deterioro, solicitar una de recambio.

El periodo de vida del equipo es de 10 años.

Listado de recambios disponible en www.astralpool.com