

Generador de recirculación DYMAX

Wave Deflector



Incrementa el movimiento de agua generando un efecto de oleaje.

Giro de 360° de acción pasiva mediante engranajes.

No requiere energía eléctrica.

El generador de recirculación DYMAX Wave Deflector es un complemento perfecto para todos esos acuarios que precisan una alta demanda de circulación. Su función principal es generar un movimiento de agua rotativo y continuo en su acuario, aumentando, homogenizando y optimizando la circulación de agua. Lo mejor de todo ello, es que todo este beneficio se obtiene sin incrementar el consumo eléctrico del acuario, optimizando notablemente la eficiencia energética de la bomba que conectamos al generador de recirculación DYMAX Wave Deflector.

El movimiento generado por este deflector de corriente es de doble acción. El paso del agua a través del tubo de entrada provoca el giro de una turbina, que disipará el flujo para formar un vector cónico de corriente. Al mismo tiempo, su giro acciona un engranaje formado por dos ruedas dentadas que generan un giro excéntrico de la turbina, generando un vórtice perfecto. El extremo de este deflector está conectado al engranaje, de modo que también girará simultáneamente con la turbina. Este deflector giratorio presenta dos salidas: una de ellas dispersa el flujo mediante una rejilla, mientras que el otro, orientado de forma opuesta genera una corriente más concentrada en sentido contrario.

Este efecto circulatorio emulará las condiciones típicas de corrientes de los arrecifes generando olas, siendo también muy útil para evitar la proliferación de algas en los acuarios plantados más exigentes. Por otro lado, el generador de recirculación DYMAX Wave Deflector es muy beneficioso al ser colocado en ciertos puntos clave del acuario, ya que facilitará la eliminación de las indeseadas bolsas anaerobias que se forman tras los elementos decorativos. Sin embargo, al colocarlo cerca de la superficie, obtendremos un efecto de "oleaje", que fomentará notablemente el intercambio de gases en el agua del acuario, mientras que evitará la formación de la temida capa de grasa que se suele formar en la superficie del agua. Puede conectar fácilmente el generador de recirculación DYMAX Wave Deflector directamente a la salida de casi cualquier bomba, pero también sobre el extremo de salida de un filtro canister proveniente de una bomba de circulación externa.



Datos técnicos:

Modelo:	Rotación: (grados)	Conexión de entrada: (Ø mm)	Construcción: (material)	Peso: (g)	Peso con embalaje: (g)	Medidas: (mm)	Medidas con embalaje: (mm)
DYWD	360	12/16 - 20/22	Plástico ABS	20	35	40 x 40 x 70	45 x 60 x 75

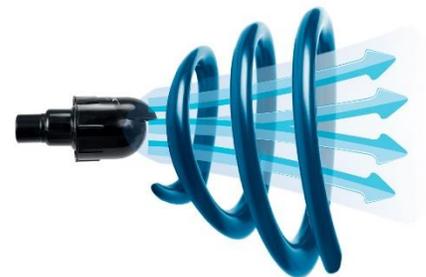
GARANTÍA:

INCLUSIONES:

- Este producto cuenta con garantía contra cualquier defecto de fabricación o desperfecto en todos sus componentes.
- Revise este producto inmediatamente después de su compra en busca de desperfectos de fabricación.

EXCLUSIONES:

- Si detecta cualquier desperfecto o daño causado por defectos de los materiales o sus procesos de fabricación, deberá reportarlos a su proveedor antes de usar este producto por primera vez.
- Daños causados por inevitables desastres naturales, cualquier daño causado por un uso, manipulación, instalación incorrecta o irresponsable de este producto.
- Ser utilizado para un fin distinto al que fue diseñado y daños causados durante el transporte.
- Los daños producidos por la omisión o realización incorrecta de los procedimientos de uso razonables.
- Los costos de transporte derivados del servicio de garantía, tanto los previos a su aprobación como los posteriores.
- La reparación de cualquier desperfecto o modificación realizada por cualquier persona no autorizada anulará de forma inmediata la garantía.



Manual de instrucciones:

Introducción: Para asegurarse de que este producto es usado en su máximo rendimiento de forma segura y efectiva, evitando además posibles fallos o accidentes, lea cuidadosamente este manual de instrucciones antes de usar este dispositivo. Así mismo, atienda rigurosamente las instrucciones de seguridad descritas en este manual. Guarde este documento para futuras consultas.

Rango de uso: Acuarios de agua dulce y salada, pequeños estanques, espejos de agua en interiores, sistemas de mantenimiento y cultivo de mascotas acuáticas en sistemas sin límite de capacidad.

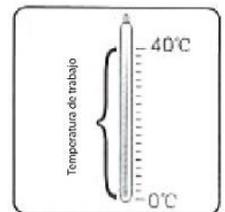
Optimización del flujo de agua:

Tenga en cuenta el sentido oscilatorio del vórtice generado por este deflector para obtener el máximo rendimiento de la circulación de su bomba. Para ello, tenga en cuenta el caudal de la bomba usada, ya que afectará de forma dramática el alcance del efecto circulatorio generado. Si coloca este dispositivo muy cerca de la superficie, obtendrá un movimiento de superficie más violento, aunque el impacto sobre el área media y de fondo será mucho menor. Por el contrario, si orienta el vórtice hacia el fondo, podrá mover eficazmente el agua que se puede quedar estancada tras los elementos decorativos del acuario, pero la superficie del agua perderá el beneficio que genera su movimiento. Si solo cuenta con una bomba para conectar un deflector, puede probar a instalar la salida a 1/3 de la altura total de la columna de agua, obteniendo así un compromiso entre ambas ventajas. Si por el contrario puede instalar 2 o más deflectores en su acuario, es recomendable combinar distintas orientaciones de los vórtices para provocar un efecto sinérgico de corriente.



Atención:

1. Este accesorio no debe usarse para mover fluidos inflamables o agua con una temperatura superior a los 40°C o inferior a los 0 °C.
2. Este producto no está diseñado para ser usado por personas con una capacidad sensorial, física o mental reducidas (incluyendo niños), Tampoco por personas con una experiencia reducida. En tal caso deberán ser supervisados por una persona responsable de su seguridad. Debe ser instalado en un área fuera del alcance de los niños. Asegúrese que los niños no juegan con el producto.
3. **Atención:** este producto contiene partes removibles de pequeño tamaño. Existe el riesgo de asfixia si son ingeridas por niños al llevarselas a la boca.



Instalación, conexión y uso:

1. Antes de usar este dispositivo enjuague todos sus componentes con agua limpia con el objeto de eliminar cualquier suciedad acumulada durante su almacenamiento o transporte.
2. Conecte el casquillo de salida al extremo de tubo o manguera por donde saldrá el agua. Este deflector cuenta con un casquillo adaptador para facilitar la conexión distintos diámetros de tubería o manguera. Para ello, tenga en cuenta las siguientes consideraciones:
 - a. No reduzca demasiado el diámetro de la tubería para conectar el deflector. Tenga en cuenta que la bomba que alimenta ese tubo o manguera necesita un diámetro mínimo para mover agua de forma eficiente. Si el diámetro del tubo es mucho mayor que el del deflector, considere dividirlo con una derivación en "T" o "Y" e instalar una segunda unidad deflectora.
 - b. Si puede evitarlo, no use pegamento para unir el deflector al tubo. Esto le facilitará las labores de mantenimiento.
3. Si la propela dejase de girar, desmóntela para revisar que un cuerpo sólido no esté obstruyendo el movimiento del engranaje.
4. Para limpiar el deflector desconéctelo y desmonte sus partes para limpiarlas. Para ello, jale suavemente de la conexión con la caperuza giratoria. Ahora tendrá acceso a la propela y los engranajes internos. Puede eliminar las incrustaciones calcáreas sumergiendo el deflector en cloro diluido y después frotarlo con un paño no abrasivo. Si el modelo giratorio deja de moverse desmóntelo y revise que no tenga ninguna partícula obstruyendo su movimiento.



Nota: La información e imágenes mostradas en este sitio pueden ser modificadas sin previo aviso debido al continuo mejoramiento técnico de los productos por parte de los fabricantes.