

# ROLLERMAT



Filtro mecánico automático para acuarios de agua dulce y salada y estanques de jardín.

Para acuarios de agua dulce y salada con volumen de 300 a 3000 l y estanques de jardín con un volumen de hasta 5000 l.

RollerMat extrae las partículas de suciedad del agua. El biofiltro y el skimmer de proteínas se ven aliviados de trabajo y el agua es cristalina y peces sanos. El agua se filtra mediante un papel de fibra, que se renueva automáticamente desde un rollo de fibra pronto como éste tramo se encuentra bloqueado. Los poros de la fibra son tan pequeños que incluso los parásitos, como Ichtyo, pueden ser retenidos. Con motor de 12 V, 4 W.

El agua contaminada, impulsada por una bomba (hasta 2700 lts/h) desde el sump, el acuario o el estanque, o embocada desde el retorno de agua del acuario, pasa a través del paño de fibra y el tambor. De allí retorna al interior del filtro sump. Si la fibra se carga con suciedad, el flujo a través de la fibra disminuye y el nivel de agua en el exterior del tambor aumenta. Cuando alcanza cierta altura, un interruptor de nivel arranca el motor, el tambor gira y una pequeña parte de fibra nueva se carga en el tambor. De forma totalmente automática. Después, unos 4 segundos, el tambor gira y una pequeña parte de fibra sucia queda FUERA del agua. Dependiendo de la producción de residuos en el sistema, hasta que se acaba el rollo de fibra completo y tiene que ser reemplazado. Medidas incluidas la tapa: 42 x 45,5 x 23,5 cm. Patenteado.

Los sistemas de filtración mecánica clásicos, fibras filtrantes tipo perlón, esponjas, calcetines... adolecen de un gran mantenimiento y se tienen que retirar y lavar o sustituir con mucha frecuencia para evitar la mineralización de los nutrientes orgánicos presentes en el medio acuático. Las bacterias presentes en nuestro acuario, tanto las que se dedican a la filtración como todas las demás, completamente inútiles en nuestro sistema, tienden a vivir en el sitio donde más alimento encuentran. Las bacterias contribuyen a la disminución de oxígeno presente, caída del potencial Redox, consumo de elementos traza, desequilibrio del buffer de carbonatos entre otras cosas. El espacio donde más alimento hay es el filtro mecánico. Los filtros mecánicos, por su propia esencia, tienden a cegarse y obligan al agua a pasar por los bordes del filtro, o sea, rodean la masa filtrante, por lo que acaban convertidos en un mal filtro mecánico y filtran poco. Por lo tanto, cuanto mayor sea la frecuencia de limpieza menos Residuos Orgánicos Nitrogenados acabarán siendo amoníaco, nitrito y nitratos. Esto provoca una menor necesidad de filtración biológica y una mayor seguridad del sistema. Los sistemas de filtración mecánica empleados hasta ahora precisan de limpieza profunda o sustitución como máximo una vez por semana. RollerMat se limpia solo y continuamente, por saturación.

- RollerMat elimina completamente la necesidad de limpieza del filtro mecánico manualmente.
- RollerMat disminuye la carga orgánica presente en el agua hasta un 10 % de la original.
- RollerMat impide la mineralización de los Residuos Orgánicos Nitrogenados.
- RollerMat disminuye el esfuerzo del skimmer de proteínas y del sistema de filtración biológica.
- RollerMat aclara el agua y hace más eficientes los sistemas de esterilización ultravioleta.
- RollerMat colabora con la estabilidad del potencial Redox al disminuir los elementos químicos y biológicos susceptibles de ser afectados por el ozono.
- RollerMat minimiza el consumo de los elementos traza y otros por parte de las bacterias, ya que habrá muchas menos bacterias.
- RollerMat tiene un consumo mínimo. Promedio menor de 0,1w. Voltaje de seguridad de 12V.
- RollerMat es apto para acuarios de agua dulce y salada así como de estanques.



RollerMat  
 Rollo papel repuesto para acuarios  
 Rollo papel repuesto para estanque: