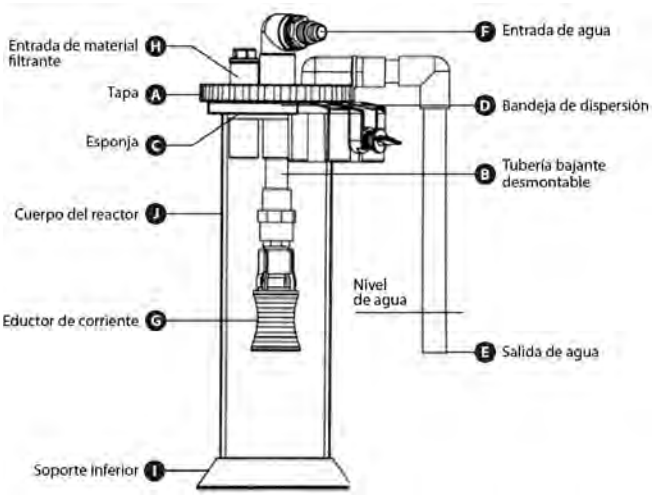
Fluidized Reactor FR

Reactores de alto rendimiento.

Reactor especial para materiales filtrantes biológicos y químicos compatible con agua dulce y salada. Produce un flujo descendente que eleva el material filtrante manteniéndolo en suspensión, aprovechando toda la superficie de la cámara de reacción gracias a su eductor de flujo. Es ideal para filtrar su acuario marino tanto con bio-pellets como con diversas resinas, maximizando el rendimiento de los materiales filtrantes en un espacio muy reducido. Incluye las conexiones para manguera y un sistema para colgarlo del borde superior del acuario o instalarlo en un “sump”. Cuenta con dos modelos para un rendimiento desde 250 hasta 500 litros de agua en su acuario.

Funcionamiento:

Este filtro puede funcionar colgado desde el borde de un acuario o urna de filtración o permanecer sumergido hasta un tercio de su altura. El agua llega a la entrada situada en la parte superior, impulsada por la salida de un filtro o una bomba instalada para tal fin. Un tubo conduce el agua hasta la base de la cámara de reacción para crear un flujo circulatorio acelerado mediante un eductor de corriente. Este flujo homogéneo eleva las partículas filtrantes para mantenerlas en constante suspensión y fricción entre ellas, en un ambiente homogenizado en cuanto a su nivel de oxígeno disuelto. A continuación, el flujo de agua atraviesa una esponja de seguridad para evitar que las partículas puedan abandonar el reactor antes de alcanzar la salida del filtro para volver al acuario.



FR-30

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.

Referencia	Conexión	Capacidad	Columna	Para acuarios hasta	Caudal	Medidas
	mm	ml. de carga	mm. de biolellets	(Litros)	Rango (L/h)	(l x a x h mm)
FR-30	12/16 – 16/22	50 - 600	100	250	600 - 1500	170 x 170 x 400
FR-45	12/16 – 16/22	500 - 1200	220	500	1000 - 2000	170 x 170 x 550