



Filtri per acquario autocostruiti.

Semplici, economici, affidabili e buoni.

Siccome i nostri vecchi filtri (ne avevamo due, uno come riserva) avevano una prestazione limitata e si guastavano continuamente oppure il passaggio dell'acqua in breve tempo diminuiva notevolmente oppure la capacità filtrante non ci sembrava sufficiente, abbiamo deciso di costruire da soli un buon filtro.

Tipo di filtro: simile al filtro d'Amburgo. Spugna del filtro a forma di ceppo quadrato.

Funzione: l'acqua passa attraverso la spugna e ritorna nell'acquario spinta dalla pompa. Passaggio d'acqua molto consistente. Coltura batterica biologica su tutti i lati della spugna in gommapiuma.

Il nostro nuovo filtro funziona perfettamente; abbiamo smontato o disattivato tutti gli altri filtri (fondi filtranti) e per la nostra vasca da 460 litri con 21 pesci disco adulti è perfettamente sufficiente uno dei nostri filtri autocostruiti con azionamento motorizzato. Non viene rilevato nitrito nemmeno con elevata somministrazione della nostra miscela di mangime a base di cuore di manzo.

Qualità dell'acqua: eccezionale.

Sostituzione dell'acqua: 1 volta la settimana al 30-40%; non viene rilevato nitrito. pH compreso tra 7 e 8.

Quantità di pesce: 21 pesci disco, un piccolo branco di pesci neon

Vegetazione: Echindorus (specie diverse)

Nutrizione: 2-3 volte al giorno

Filtro a passaggio d'acqua: stimato un passaggio d'acqua di 1.200 litri l'ora (variante con azionamento motorizzato)

Pulizia/manutenzione/cura del filtro: il filtro non viene pulito e non deve venire pulito nemmeno nei prossimi anni. La spugna in gommapiuma è autopulente e abbatte i batteri e la sporczia fino a ridurli a polvere fine, che attraversa il filtro.

Residui di sporco: gli escrementi dei pesci vengono aspirati con tubo flessibile.

Materiale: vedere variante 1 o 2.

Costi: vedere variante 1 o 2.

Posizionando le piante davanti è garantito anche l'effetto estetico. Il funzionamento affidabile del filtro e il benessere dei nostri pesci sono per noi una priorità.

Riportiamo le istruzioni di montaggio per 2 varianti di filtro per acquario:

1. Con azionamento motorizzato



2. Con azionamento pneumatico (con pompa a membrana)

Preciso che queste sono esperienze di privati che abbiamo sperimentato. Non assumiamo responsabilità e non forniamo garanzia. Speriamo di trasmettere con ciò utili consigli agli interessati all'acquaristica.

Vi augura buon divertimento e molto successo

Angelika Stendker

P.S. Trovate soluzioni filtranti già pronte anche in: www.jonnysairconcept.de/ + www.HMFshop.de

1. Filtro per acquario con azionamento motorizzato

Materiale necessario:

1. Spugna in gommapiuma di porosità media 15 x 15 x 25 cm
2. Tubo in plastica GF di diametro 40 mm, lungo ca. 40 cm, tagliato per lungo
3. Manicotto GF di diametro 40 mm
4. Pompa motorizzata, per es. da 27 W

Nella scelta della pompa si deve prestare attenzione che il lato di aspirazione della pompa possa venire inserito esattamente nel tubo o nel manicotto. La pompa può essere per es. del tipo AYDOR Selz L30 II, 27 Watt, 1200 litri/ora.

Assemblare tutto seguendo la numerazione. Eventualmente incollare la pompa al tubo con silicone per acquario o con colla per plastica (Tangit).

Posizionare il filtro sul fondo dell'acquario e avviarlo (l'avvio dura ca. 14 giorni).

Capacità di filtrazione stimata: è sufficiente per 20 pesci disco adulti nutriti 2-3 volte al giorno.

Valore stimato del materiale: ca. 5 Euro più il valore della pompa con azionamento motorizzato.

Pulizia del filtro: se la spugna in gommapiuma è abbastanza grezza, non c'è bisogno di pulire mai la spugna del filtro perché essa non si intasa e sviluppa una coltura batterica eccezionale.



Fotografia dei pezzi del filtro con azionamento motorizzato:



Assemblare tutto seguendo la numerazione. Eventualmente incollare la pompa al tubo con silicone per acquario o con colla per plastica (Tangit).

Posizionare il filtro sul fondo dell'acquario e avviarlo (l'avvio dura ca. 14 giorni).

Capacità di filtrazione stimata: è sufficiente per 20 pesci disco adulti nutriti 2-3 volte al giorno.

Valore stimato del materiale: ca. 5 Euro più il valore della pompa con azionamento motorizzato.

Pulizia del filtro: se la spugna in gommapiuma è abbastanza grezza, non c'è bisogno di pulire mai la spugna del filtro perché essa non si intasa e sviluppa una coltura batterica eccezionale.

Fotografia del filtro con azionamento motorizzato assemblato:





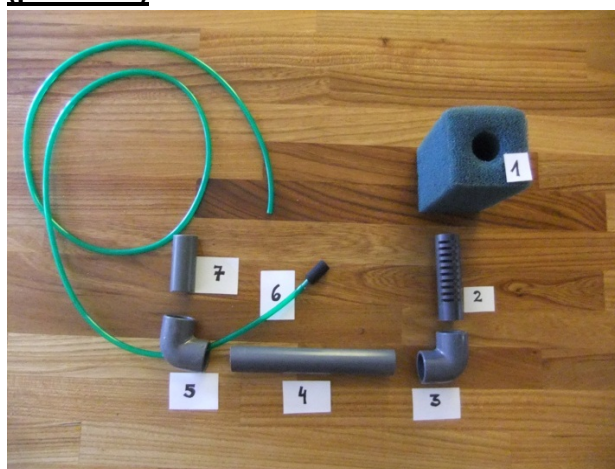
2. Filtro per acquario con azionamento pneumatico con pompa a membrana

Materiali necessari

1. Spugna in gommapiuma 10 x 10 x 15 cm, di porosità media
2. Tubo in plastica 25 mm, lungo ca. 10 cm, tagliato per lungo
3. Raccordo angolare in plastica GF 25 mm
4. Tubo in plastica GF di diametro 25 mm, lungo ca. 20 cm (da adattare all'altezza della vasca)
5. Raccordo angolare GF di diametro 25 mm con foro da 6 mm sulla curvatura
6. Tubo flessibile per aria lungo 1-2 metri (dimensione esterna 6 mm) con diffusore a forma di sasso
7. Tubo in plastica GF 25 mm, lungo ca. 5 cm

È necessaria inoltre una pompa a membrana.

Fotografia con visione d'insieme del materiale del filtro con azionamento pneumatico (pezzi 1-7)



Istruzioni di montaggio per filtro per acquario con pompa a membrana:

Pezzo 1:

Tagliare la spugna in gommapiuma con un coltello affilato nella dimensione desiderata. Al centro della superficie di 10 x 10 cm eseguire con un coltello un taglio a croce di ca. 10 cm di profondità oppure realizzare con un tubo d'acciaio da 20 mm arroventato un foro profondo ca. 10 cm.

Pezzo 2:

Tagliare il tubo in plastica con sega manuale o flessibile a una lunghezza di ca. 8 cm.

Pezzo 5:

Praticare sul lato esterno del raccordo angolare in plastica con un trapano da ferro un foro da 6 mm.



Pezzo 6:

Inserire nel foro il tubo flessibile per ca. 20 cm e fissare alla sua estremità un diffusore a forma di sasso.

Assemblare/attaccare tutto senza incollare, in modo che il diffusore possa venire sostituito (seguire la numerazione).

Collegare il tubo flessibile a una pompa a membrana.

Posizionare il filtro sul fondo dell'acquario e avviarlo (l'avvio dura ca. 14 giorni).

Capacità di filtrazione stimata: è sufficiente per 5-10 pesci disco adulti nutriti 2-3 volte al giorno.

Valore stimato del materiale: ca. 7 Euro più il valore della pompa a membrana.

Pulizia del filtro: se la spugna in gommapiuma è abbastanza grezza, non c'è bisogno di pulire mai la spugna del filtro perché essa non si intasa e sviluppa una coltura batterica eccezionale.

Fotografia del filtro assemblato:

