

Pratiko¹⁵⁰⁰

Sistema filtrante esterno

Manuale
istruzioni



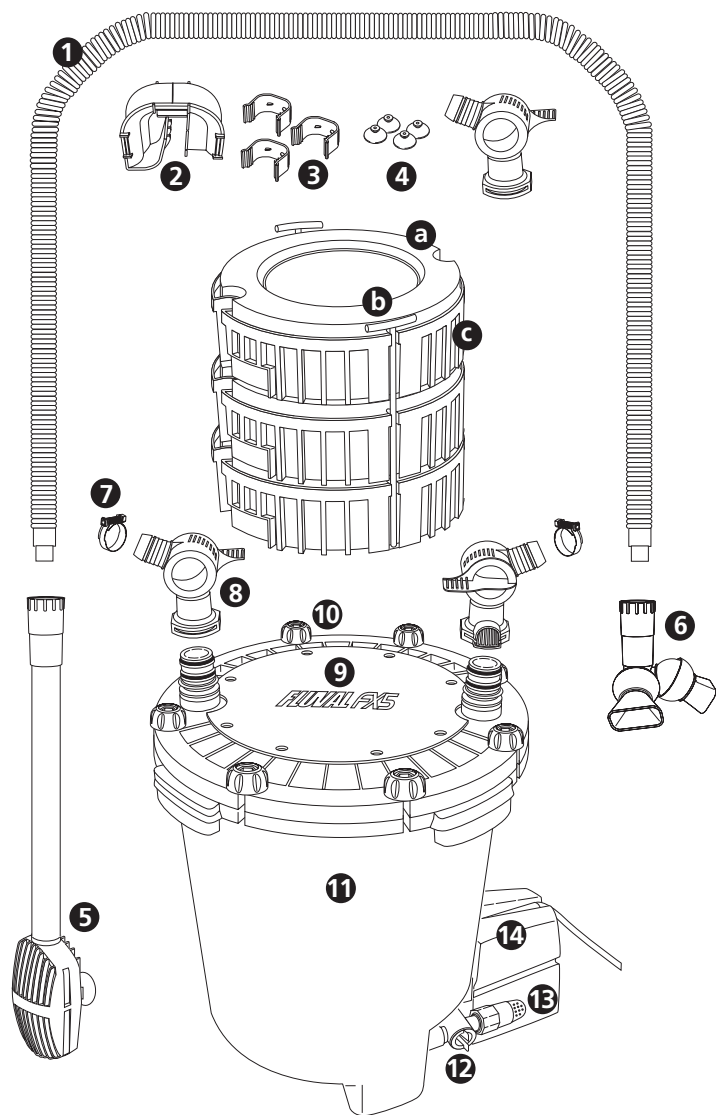
095190 02C06

Askoll Uno srl
Via L. Galvani 31/33
36066 Sandrigo (Vi)

www.askoll.it

Askoll
l'acquario facile

Pratiko 1500



ELENCO COMPONENTI PRODOTTO

<u>1 Tubo corrugato</u>	<u>9 Coperchio filtro</u>	<u>Cestelli del filtro con inserti in spugna</u>
<u>2 Passanti per tubo (2)</u>	<u>10 Galletti per fissaggio coperchio (8)</u>	<u>a Spugne (6)</u>
<u>3 Graffe stringi-tubo (6)</u>	<u>11 Corpo filtro</u>	<u>b Maniglie a "T" (2)</u>
<u>4 Ventose diametro 20 (4)</u>	<u>12 Rubinetto di scarico</u>	<u>c Cestelli per materiali filtranti (3)</u>
<u>5 Gruppo di aspirazione</u>	<u>13 Tappo di sicurezza</u>	
<u>6 Gruppo di mandata</u>	<u>14 Pompa e cavo di alimentazione</u>	
<u>7 Fascette metalliche (2)</u>		
<u>8 Rubinetti AquaStop (3)</u>		

Indice

Avvertenze importanti sulla sicurezza	1
Introduzione	2
Tecnologia Pratiko 1500	3
Installazione ed uso	5
Manutenzione	
Svuotamento del filtro mediante rubinetto di scarico	13
Svuotamento del filtro mediante pompa	14
Manutenzione dei materiali filtranti	15
Rubinetto di scarico	16
Manutenzione della pompa	18
Cambio d'acqua dell'acquario	19
Parti di ricambio	21

AVVERTENZE IMPORTANTI SULLA SICUREZZA

1. **ATTENZIONE!** Al fine di evitare danni all'acquario, agli apparecchi o alle persone, si consiglia di prestare particolare cura nell'utilizzo delle apparecchiature elettriche utilizzate in contatto con l'acqua. Devono essere osservate alcune precauzioni basilari, perciò è importante **LEGGERE E SEGUIRE ATTENTAMENTE TUTTI I SUGGERIMENTI E LE AVVERTENZE** sull'utilizzo e la manutenzione della pompa-filtro.

2. In alcuni dei casi qui di seguito descritti, nessuna riparazione deve essere effettuata dall'utilizzatore. L'apparecchio deve essere restituito al negozio dove è stato acquistato per le necessarie riparazioni, oppure deve essere sostituito:

A. Se la spina o la presa di corrente si dovessero bagnare, non toccare assolutamente nulla. Prima staccare l'interruttore generale di casa e poi togliere la spina;

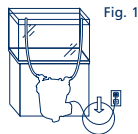
B. Esaminare con cura l'apparecchio dopo l'installazione: non usare l'apparecchio se è malfunzionante o se ha subito danneggiamenti al cavo, alla spina o all'involucro. Al minimo sospetto che ci sia una perdita di corrente nell'acqua o quando scatta il differenziale dell'impianto domestico, staccare subito la spina di alimentazione. Ispezionarne l'involucro ed il cavo per verificare eventuali danneggiamenti. Il cavo di alimentazione di questo apparecchio non può essere riparato o sostituito: in caso di danneggiamento del cavo sostituire l'apparecchio. Non tagliare mai il cavo di alimentazione;

C. Per evitare che gocce d'acqua scendendo lungo il cavo possano raggiungere e penetrare nella presa, si consiglia di far assumere al cavo un'ansa più bassa del collegamento presa-spina (fig.1).

3. La pompa-filtro Pratico 1500 non è un giocattolo per bambini: osservare particolarmente tutte le precauzioni se l'apparecchio è usato in loro presenza.

4. Non toccare mai le parti dell'apparecchio che possono essere calde.

5. **ATTENZIONE: DISINSERIRE SEMPRE LA SPINA DI ALIMENTAZIONE** o interrompere dal contatore il flusso di energia elettrica all'apparecchio prima di eseguire qualsiasi tipo di intervento di installazione, riparazione, manutenzione sullo stesso e comunque prima di mettere le mani in acqua. Per togliere la spina dalla presa di corrente non strattone o tirare mai il cavo di alimentazione ma afferrare la spina e tirare.



6. Pratico 1500 è una pompa-filtro per acquari. Questo apparecchio è appositamente studiato per l'uso in acqua a temperature non superiori ai 35°C. Non usare Pratico 1500 in vasche per giardino, piscine, in vasche da bagno o comunque in applicazioni diverse da quelle per cui è stato progettato. L'uso di accessori non raccomandati o forniti dal costruttore può causare condizioni di pericolo.

7. La pompa-filtro Pratico 1500 è destinata al solo uso interno. Non installare o esporre la pompa-filtro a temperature prossime o inferiori a 0°C.

8. Assicurarsi che la pompa-filtro Pratico 1500 sia correttamente installata prima di metterla in funzione e che il collegamento elettrico corrisponda ai valori riportati sull'etichetta dati elettrici. Non far funzionare la pompa-filtro Pratico 1500 a secco.

9. E' preferibile non usare cavi di prolunga. Se è necessario un cavo di prolunga, assicurarsi che il cavo sia almeno equivalente (come isolamento, sezione e numero di conduttori) a quello dell'apparecchio: per eseguire l'allacciamento si consiglia di rivolgersi ad un installatore qualificato. **IMPORTANTE:** il circuito di alimentazione del filtro deve essere equipaggiato di interruttore differenziale (RCD) con sensibilità non eccedente i 30mA

10. CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI PER OGNI FUTURO RIFERIMENTO.

FILTRO AD ALTE PRESTAZIONI

Il Filtro Pratico 1500 offre una potenza di filtrazione senza eguali, nonché la massima versatilità e il massimo controllo nel mettere a punto le caratteristiche dell'acqua. Il sistema multi-stadio consente di impilare i materiali filtranti nella combinazione di strati che meglio si adatta al Vostro acquario. Questa possibilità offre quindi una grande flessibilità nel creare e preservare l'ambiente ideale per i Vostri pesci. Il suo motore di grande potenza elabora e processa oltre 2000 litri di acqua ogni ora, consentendo di gestire in modo ottimale le condizioni dell'acqua di acquari con volumi fino a 1500 litri. Il filtro può contenere fino a 5,9 litri di materiale filtrante biologico, pur mantenendo un'altezza compatibile con la maggior parte dei mobili per acquari. Grazie alla speciale tecnologia "smart pump" (pompa intelligente) del filtro Pratico 1500 e all'immissione di circa 8 litri d'acqua nel corpo filtro, il sistema di innesco automatico entra in funzione immediatamente non appena collegato il filtro alla presa di corrente. All'avvio, il corpo del filtro si riempie di acqua, si arresta per espellere l'aria ed inizia il processo di filtrazione. Una volta ogni 24 ore, il filtro si arresta automaticamente per 2 minuti per espellere l'eventuale aria rimasta imprigionata nel sistema, al fine di preservare la massima efficienza del dispositivo.

La pila di cestelli dei materiali filtranti di Pratico 1500 offre diverse possibilità per trattare l'acqua nel modo desiderato.

Utilizzate solo un tipo di materiale filtrante in

ogni cestello, o stratificate due o tre tipi per soddisfare le esigenze del Vostro acquario. Il Filtro Pratico 1500 presenta altresì caratteristiche di semplicità d'uso senza eguali: raccordi a scatto che funzionano con una semplice pressione; rubinetti AquaStop che consentono di gestire la manutenzione ordinaria mantenendo il sistema innescato; maniglie innovative che permettono di sollevare l'intera pila di cestelli per effettuare una comoda manutenzione; un rubinetto di scarico ed un rubinetto AquaStop aggiuntivo che permettono di svuotare e quindi spostare il filtro facilmente. Queste prestazioni e capacità superiori del filtro sono supportate dalla reputazione, guadagnata a ragione dal filtro Pratico, quale migliore dispositivo per la cura dei Vostri pesci e del Vostro acquario.

Per una completa comprensione del Filtro Pratico 1500, e per godere appieno di tutte le sue funzionalità, si raccomanda di leggere e seguire le presenti istruzioni per procedere correttamente all'installazione, alla manutenzione ed all'uso dello stesso. Il mancato rispetto di questa avvertenza può determinare il danneggiamento del filtro.

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI PER FUTURA CONSULTAZIONE.

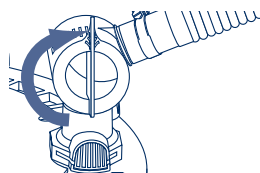
PANORAMICA DEL SISTEMA

Il filtro Pratico 1500 aspira l'acqua e lo sporco in sospensione attraverso una generosa griglia di aspirazione a prova di ostruzione; l'acqua viene convogliata attraverso le spugne che bloccano la maggior parte del particolato. La potente pompa convoglia quindi l'acqua attraverso molteplici livelli di materiali filtranti nella sequenza da voi scelta.

Quando l'acqua fluisce nuovamente nell'acquario, il design svasato dell'ugello di mandata regolabile la disperde in più direzioni, agitando l'acqua e creando correnti che aiutano a rompere le impurità più grossolane per evitare che si depositino sul fondo dell'acquario. Tutto questo al fine di garantire un continuo flusso di acqua pulita e trattata in modo preciso.

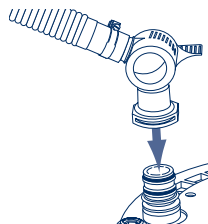
Rubinetti AquaStop

I rubinetti AquaStop semplificano la manutenzione consentendo di arrestare il flusso dell'acqua con una semplice rotazione di 90 gradi della leva del rubinetto. Questo significa che è possibile scollegare il tubo dal filtro con una sola azione. La leva del rubinetto di mandata può essere utilizzata anche per regolare la portata dell'acqua senza danneggiare il motore od i suoi componenti. Il filtro è provvisto di tre rubinetti: uno per l'aspirazione, uno per la mandata ed uno per svuotare il filtro in determinate circostanze durante il processo di manutenzione.



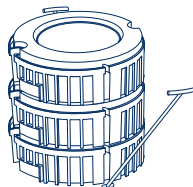
Raccordi "Click-fit"

I raccordi "click-fit" sono progettati per garantire una facile e rapida operazione di innesto/disinnesto dei rubinetti AquaStop ed una manutenzione senza perdite d'acqua. È sufficiente premere verso il basso i rubinetti AquaStop con tubi collegati. Quando si sente il "click", si ha la conferma che il collegamento è sicuro ed a tenuta stagna.



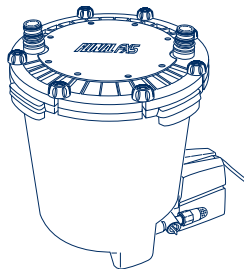
Sistema di sollevamento e rimozione dei cestelli dei materiali filtranti

Il Sistema di sollevamento e rimozione dei cestelli dei materiali filtranti rappresenta il cuore del sistema di filtrazione multi-stadio. Questi cestelli ad ampia capacità consentono di impilare i materiali filtranti nella precisa combinazione di strati che meglio si adattano alle necessità del Vostro acquario. Ogni cestello è provvisto di spugne per un'efficace filtrazione meccanica. Le maniglie a "T" ad immediato rilascio consentono di sollevare e quindi separare la pila di cestelli rapidamente e facilmente, semplificando la manutenzione ordinaria.



Corpo Filtro ad elevata capacità

Dato l'ampio volume del corpo filtro, Pratico 1500 processa e permette la circolazione continua e completa di 2300 litri di acqua ogni ora ed alloggia la pila di cestelli dei materiali filtranti che consentono un volume filtrante biologico fino a 5,9 litri. Pratico 1500, con una altezza di soli 54 cm, può essere alloggiato facilmente sotto la maggior parte degli acquari di grandi dimensioni.



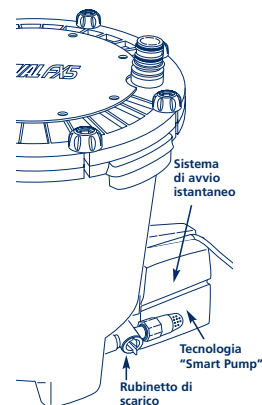
Tecnologia "Smart Pump"

Progettata per garantire una filtrazione affidabile anche per gli acquari con ambienti più delicati, la tecnologia "Smart Pump" oltre a permettere l'innesco automatico del filtro in fase di installazione, effettua un continuo monitoraggio del motore per assicurare la massima protezione ed efficienza del sistema.

La tecnologia "Smart Pump" è fondamentale anche per l'espulsione dell'aria che potrebbe imprigionarsi nel sistema. Una volta ogni 24 ore, la pompa si ferma per consentire all'aria bloccata nel filtro di fuoriuscire, mantenendo in questo modo la massima efficienza di filtrazione.

Sistema di avvio istantaneo

Con Pratico 1500 non è necessario eseguire manualmente l'innesco del filtro. Non appena si collega il filtro alla presa elettrica e dopo avervi immesso circa 8 litri d'acqua, il corpo filtro si riempie di acqua proveniente dal Vostro acquario. La Pompa inizia la fase di innesco per 2 minuti, si arresta per 2 minuti per espellere l'aria dal sistema e quindi inizia immediatamente il processo di filtrazione.

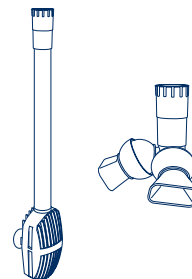


Rubinetto di scarico

Pratico 1500 presenta un rubinetto di scarico alla base del corpo filtro. Tale caratteristica fa sì che sia possibile svuotare il filtro e spostarlo prima di procedere alla sua manutenzione.

Gruppo di aspirazione anti-intasamento

L'ampia griglia del gruppo di aspirazione assicura un costante e generoso flusso dell'acqua. L'aspiratore, progettato con la sua particolare griglia smussata per respingere i detriti più grossolani, è di fatto a prova di intasamento; pertanto non vi è mai deposito di solidi che potrebbero bloccare il flusso dell'acqua.



Gruppo di mandata multidirezionale

Il gruppo di mandata multidirezionale permette l'immissione di acqua pulita nella direzione desiderata all'interno dell'acquario, creando così delle correnti che contribuiscono a rompere e mantenere in sospensione le impurità più grossolane. Questo processo riduce il deposito di residui sul fondo dell'acquario mantenendolo così più pulito.

SPECIFICHE DEL FILTRO PRATIKO 1500

Capacità dell'acquario fino a:	1500 litri	Prevalenza (max.):	3,3 m
Portata max della pompa:	3500 l/h	Tensione di alimentazione:	230-240V
Superficie/Area meccanica spugna:	2100 cm ²	Frequenza di alimentazione:	50Hz
Volume biologico:	5,9 l	Potenza assorbita:	48W
Volume di filtrazione:	20 l		
Portata max del filtro*:	2300 l/h		

*Nota: le portate sono state misurate con tubi di aspirazione e mandata della stessa lunghezza e senza materiali filtranti.

INSTALLAZIONE ED USO

IMPORTANTE: leggere tutte le istruzioni prima di iniziare.

- Per ottenere i migliori risultati, riempire l'acquario d'acqua fino al bordo prima di iniziare l'installazione.
- Prevedere 45-60 minuti per la predisposizione e l'installazione.
- Strumenti richiesti: cacciavite a croce ed un taglierino.

(NOTA: Per un acquario insolitamente poco profondo, potrebbe essere necessario tagliare il tubo d'aspirazione; pertanto è necessario disporre di un seghetto a mano.)

NON COLLEGARE IL FILTRO FINO A QUANDO L'INSTALLAZIONE NON È COMPLETA E L'ACQUARIO NON È PIENO D'ACQUA.

1. Rimozione dell'imballo ed identificazione di tutte le parti

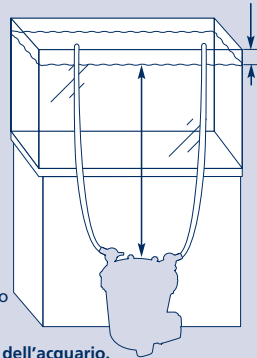
Utilizzare lo schema posto all'interno della pagina di copertina

2. Preparazione dell'acquario

1. **Determinare la posizione del filtro.** Si ricorda che Pratico 1500 è un filtro a gravità. Affinché possa funzionare correttamente, è necessario che tutti i Requisiti di Installazione riportati qui di seguito siano rispettati.

Requisiti di installazione

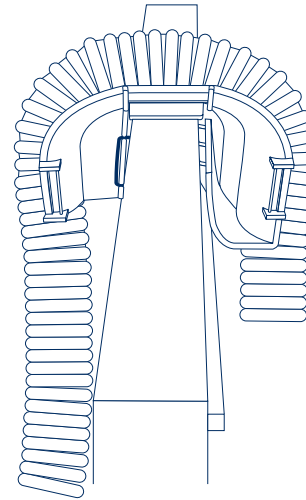
- Per ottenere i migliori risultati, riempire l'acquario fino al livello massimo prima di iniziare la predisposizione.
- Il coperchio del filtro deve trovarsi almeno 20 cm sotto il livello d'acqua dell'acquario, ma mai superare i 150 cm.
- Il tubo fornito con l'unità è lungo 4 m. **Qualora sia necessario un tubo più lungo, il tubo d'aspirazione NON deve superare i 3 m e la lunghezza totale del tubo di aspirazione e di mandata combinati non deve superare i 5 m.**
- Il tubo deve seguire un percorso lineare dal filtro al bordo dell'acquario, evitando di far assumere ai tubi anse o curvature eccessive.
- Il livello dell'acqua non deve mai superare i 20 cm al di sotto del bordo del Vostro acquario.
- **NON installare MAI il filtro al di sopra del livello dell'acqua dell'acquario.**
- Per ottenere le migliori prestazioni, il filtro deve trovarsi completamente al di sotto dell'acquario.
- Posizionare il rubinetto di scarico in modo tale che sia possibile collegare un tubo senza spostare l'unità.



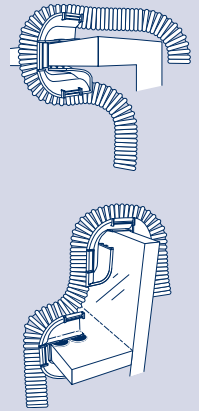
INSTALLAZIONE ED USO

2. **Posizionare i due passanti sul bordo superiore posteriore dell'acquario.** Posizionarne uno dove intendete posizionare il tubo d'aspirazione e l'altro dove intendete posizionare il gruppo di mandata. Assicurarsi che l'estremità lunga del passante si trovi all'interno dell'acquario. Gli anelli di gomma presenti sui passanti sono progettati per permettere una migliore aderenza al vetro dell'acquario. Se i vetri dell'acquario sono più sottili di 1,58 cm, sostituire gli anelli di gomma con le quattro ventose più piccole in dotazione.

Importante: assicurarsi di posizionare il tubo d'aspirazione lontano da qualsiasi fonte d'aria, dispositivi di aerazione, schiumatoio (per acquari marini) o rubinetto di mandata. L'aria che entra nel gruppo di aspirazione riduce l'efficienza del filtro.



Configurazioni alternative



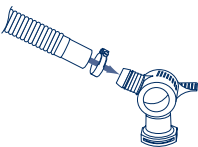
Nota: un bordo sporgente in caduta richiede l'acquisto di un ulteriore passante (Si veda la sezione "Parti di ricambio" per informazioni in merito agli ordini).

INSTALLAZIONE ED USO

3. Preparazione dei collegamenti di aspirazione

1. Collegare il tubo ad uno dei tre rubinetti:

- Allentare una delle fascette metalliche, e farla scorrere su un'estremità del tubo.
- Inserire l'estremità del tubo sul rubinetto; premere il tubo fino a fine corsa.
- Posizionare la fascetta metallica sul raccordo di gomma e stringerla al tubo con un cacciavite.

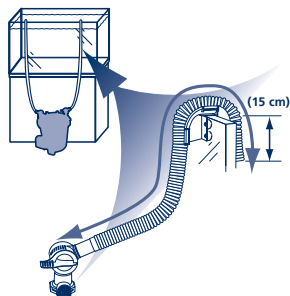


2. Misurare e tagliare il tubo.

Avrete bisogno di un tubo con una lunghezza tale da raggiungere comodamente il corpo del filtro dall'interno dell'acquario.

Importante: Il tubo deve seguire un percorso lineare dal filtro al bordo dell'acquario, con qualche ansa ma senza formare anelli. Se il tubo è troppo lungo, il filtro non lavora in modo efficiente.

- Posizionare il rubinetto posto all'estremità del tubo sul punto approssimativo dove sarà posizionato sul coperchio del filtro (una volta che il filtro è installato).
- Estendere il tubo in modo che poggi sulla staffa del passante posizionato per l'aspirazione.
- Con un taglierino tagliare il tubo considerando che lo stesso deve oltrepassare il bordo dell'acquario di almeno 15 cm. **Non tagliare il tubo troppo corto.** Si ricorda che, se necessario, è sempre possibile accorciarlo di più durante l'installazione finale.



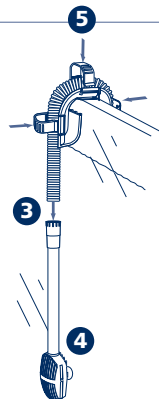
3. Inserire l'estremità tagliata di questo tubo di "aspirazione" nell'adattatore di gomma posto sul tubo d'aspirazione.

Premere il tubo corrugato all'interno dell'adattatore per almeno 2,5 cm senza ruotarlo.

4. Posizionare il gruppo di aspirazione nell'acquario, assicurandosi che sia posizionato ad almeno 7,5 cm dal fondo. (Se il tubo rigido dell'aspiratore è troppo lungo rispetto l'altezza del Vostro acquario, rimuovere l'aspiratore, tagliare il tubo con un seghetto e quindi riposizionare l'aspiratore.)

Dopo aver correttamente posizionato l'aspiratore, bloccarlo in posizione premendo le ventose contro il vetro dell'acquario.

5. Bloccare il tubo corrugato di aspirazione sul passante utilizzando le tre graffe per il passante per tubo.



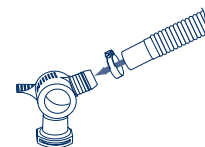
INTALLAZIONE ED USO

4. Preparazione dei collegamenti di mandata

1. Collegare il tubo al secondo rubinetto

(proprio come per il tubo d'aspirazione):

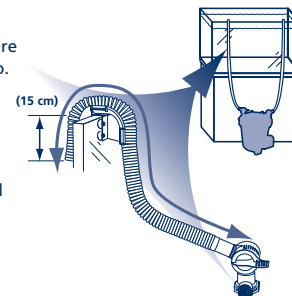
- Allentare la seconda fascetta metallica, e farla scorrere sull'estremità del tubo provvista di adattatore in gomma (non sull'estremità tagliata).
- Inserire l'estremità del tubo sul rubinetto; premere il tubo fino a fine corsa.
- Posizionare la fascetta metallica sul raccordo di gomma e stringerla al tubo con un cacciavite.



2. Misurare e tagliare il tubo. Ancora una volta, avrete bisogno di un tubo con una lunghezza tale da raggiungere comodamente il corpo del filtro dall'interno dell'acquario.

Importante: Il tubo deve seguire un percorso lineare dal filtro al bordo dell'acquario, con qualche ansa ma senza formare anelli. Se il tubo è troppo lungo, il filtro non lavora in modo efficiente.

- Posizionare il rubinetto posto all'estremità del tubo sul punto approssimativo dove sarà posizionato sul coperchio del filtro (una volta che il filtro è installato).
- Estendere il tubo in modo che poggi sulla staffa del passante posizionato per la mandata.
- Con un taglierino tagliare il tubo considerando che lo stesso deve oltrepassare il bordo dell'acquario di almeno 15 cm. **Non tagliare il tubo troppo corto.** Si ricorda che, se necessario, è sempre possibile accorciarlo di più durante l'installazione finale.

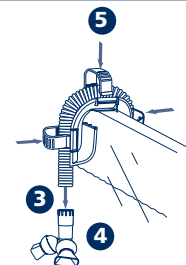


3. Inserire l'estremità tagliata di questo tubo "di mandata" nell'adattatore di gomma posto sul tubo di mandata.

Premere il tubo corrugato all'interno dell'adattatore per almeno 2,5 cm senza ruotarlo.

4. Posizionare il gruppo di mandata nell'acquario a circa 2,5 cm sotto al livello dell'acqua.

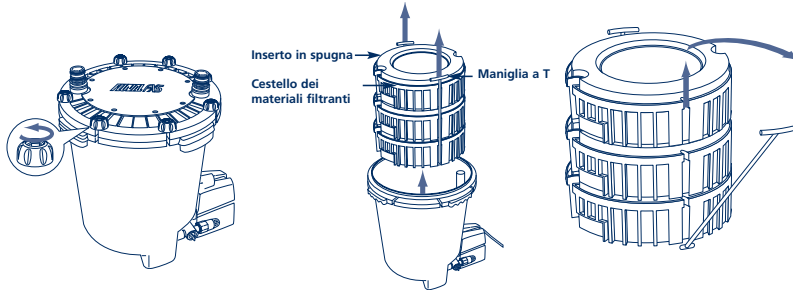
5. Bloccare il tubo corrugato di mandata sul secondo passante utilizzando le tre graffe in dotazione



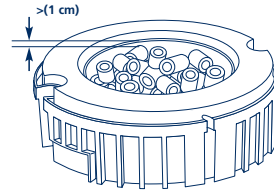
INTALLAZIONE ED USO

5. Preparazione del filtro

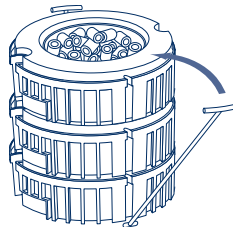
1. Allentare e sganciare gli otto galletti di fissaggio del coperchio.
2. Rimuovere il coperchio del filtro e metterlo da parte. Assicurarsi di non danneggiare il tubo d'aspirazione collegato al coperchio.
3. Utilizzando le maniglie a "T" arancioni, sollevare ed estrarre i tre cestelli dei materiali filtranti dal corpo del filtro. Le maniglie a "T" si sfileranno esternamente in modo da consentire una movimentazione separata dei cestelli.



4. Per rimuovere le particelle di polvere sciappare i cestelli dei materiali filtranti e gli inserti in spugna sotto acqua corrente di rubinetto.
5. Riposizionare le spugne e riempire il vano al centro di ogni cestello con materiali filtranti (materiali filtranti non inclusi nella dotazione). Lasciare almeno 1 cm di spazio libero sopra ai materiali filtranti, in modo che i cestelli si dispongano ad incastro uno sopra l'altro.



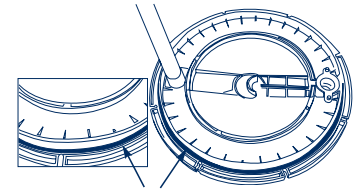
6. Impilare i cestelli, allineandoli attentamente. Reinserire le maniglie a "T" nelle aperture verticali predisposte e riposizionare i cestelli nel corpo filtro. La spugna nel cestello superiore deve trovarsi proprio allo stesso livello del bordo superiore del corpo filtro. (Il tubo di mandata, che è fissato all'interno del corpo filtro, deve sporgere leggermente).



INSTALLAZIONE ED USO

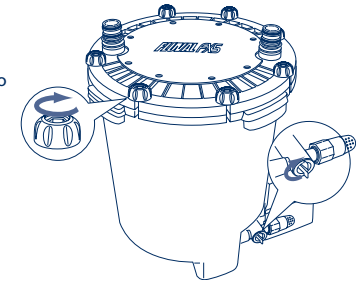
7. Posizionare il corpo filtro nella sua posizione finale.
8. Assicurarsi che il rubinetto di scarico sia in posizione verticale (chiusa).
9. Versare circa 8 litri di acqua nel corpo filtro.

IMPORTANTE: La corretta quantità d'acqua è necessaria per l'innesco del sistema.



10. Riposizionare il coperchio del filtro sul corpo. C'è soltanto un orientamento possibile. Assicurarsi che la guarnizione di tenuta del coperchio del filtro sia presente ed installata adeguatamente. Premere delicatamente il coperchio verso il basso fino a quando il tubo di mandata è alloggiato fermamente nel collegamento "OUT" sul coperchio del filtro.

11. Riposizionare e stringere a mano gli otto galletti di fissaggio del coperchio. Il coperchio è correttamente chiuso quanto si trova in diretto contatto con il corpo. **NON UTILIZZARE ALCUNO STRUMENTO PER STRINGERE I GALLETTI, POICHE' QUESTO POTREBBE DANNEGGIARE L'UNITÀ.**



6. Installazione del filtro

- Una volta che il filtro si trova nella sua posizione finale, assicurarsi che l'acquario abbia un'adeguata quantità d'acqua.

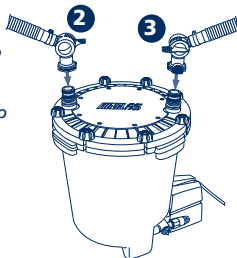
Note importanti:

- Il coperchio del filtro deve trovarsi almeno 20 cm sotto il livello d'acqua dell'acquario, ma mai oltre i 150 cm.
- Il tubo fornito con l'unità è lungo 4 m. Qualora sia necessario un tubo più lungo, il tubo d'aspirazione non deve superare i 3 m e la lunghezza totale dei tubi di aspirazione e di mandata non devono superare assieme i 5 m.
- Il tubo deve seguire un percorso lineare dal filtro al bordo dell'acquario, evitando di far assumere ai tubi anse o curvature eccessive.
- Affinché l'operazione di auto-innesco funzioni correttamente, il livello dell'acqua non può essere più di 20 cm al di sotto del bordo del Vostro acquario.
- NON installare MAI il filtro al di sopra del livello dell'acqua dell'acquario.**
- Per ottenere le migliori prestazioni, il filtro deve essere completamente al di sotto dell'acquario.
- Posizionare il rubinetto di scarico in modo tale che sia possibile collegare un tubo senza dover spostare il filtro.
- Importante:** Verificare che il tubo segua effettivamente un percorso lineare dal bordo dell'acquario al filtro. Lasciare il tubo un po' allentato, ma senza curvature eccessive. **Se il tubo è troppo lungo, il filtro non lavora efficientemente.**
- Assicurarsi che la guarnizione di tenuta del coperchio sia già installata correttamente sul coperchio del filtro.

- Afferrare il rubinetto di aspirazione (che si trova all'estremità del tubo corrugato collegato al tubo d'aspirazione); inserirlo sul collegamento IN sul coperchio del filtro, e premere fino a quando scatta in posizione (fino a sentire un leggero click).

- Afferrare il rubinetto di mandata (che si trova all'estremità del tubo corrugato collegato al tubo di mandata); inserirlo sul collegamento OUT sul coperchio del filtro, e premere fino a quando scatta in posizione. (fino a sentire un leggero click).

- Prima di procedere assicurarsi che entrambi i rubinetti siano bloccati in posizione e che le leve dei rubinetti stessi siano in posizione aperta (verticale).



7. Avvio del filtro

1. Verifica dell'installazione

Prima di avviare il filtro assicurarsi che:

- Il rubinetto di scarico sia in posizione chiusa (verticale), e che il suo tappo di gomma sia fissato mediante l'apposito dado di fissaggio.
- Tutti i galletti del coperchio superiore siano ben serrati.
- I rubinetti IN e OUT siano completamente aperti (le leve dei rubinetti devono essere in posizione verticale).
- L'aspiratore sia completamente immerso nell'acqua.
- Ci siano almeno **8 litri di acqua nel corpo filtro.**

MOLTO IMPORTANTE: Dovete sapere che non appena l'unità viene collegata alla presa di corrente, essa si avvia e procede immediatamente all'esecuzione della sua sequenza automatica di innesco.

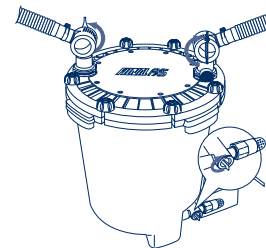
2. Collegamento dell'unità ad una presa elettrica.

La sequenza automatica ed elettronica di innesco prevede le seguenti fasi:

- La pompa funziona per 2 minuti per riempire il corpo del filtro con acqua dell'acquario.
- La pompa si arresta per 2 minuti per eliminare l'aria dal corpo del filtro.
- La pompa riparte e continua a funzionare fino a quando non viene scollegata dall'alimentazione elettrica.

Questa sequenza si ripete ogni volta che l'unità viene scollegata e ricollegata.

Ogni 24 ore: la pompa si arresta per 2 minuti per espellere eventuale aria che sia rimasta intrappolata all'interno dell'unità.



MANUTENZIONE

SVUOTAMENTO DEL FILTRO MEDIANTE RUBINETTO DI SCARICO

ATTENZIONE: SCOLLEGARE SEMPRE LA SPINA DI ALIMENTAZIONE DEL FILTRO E DI TUTTI GLI APPARECCHI DELL'ACQUARIO PRIMA DI METTERE LE MANI IN ACQUA O PRIMA DI QUALSIASI INTERVENTO DI INSTALLAZIONE, RIPARAZIONE O MANUTENZIONE.

I materiali filtranti del filtro devono essere sostituiti o puliti periodicamente in conformità con le istruzioni riportate sulle singole confezioni. Prima di procedere alla manutenzione periodica dei materiali filtranti, è necessario svuotare il filtro.

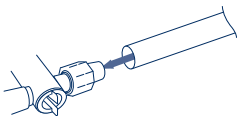
Il filtro Pratico 1500 offre due metodi per lo svuotamento del corpo:

- Opzione 1: Svuotamento mediante rubinetto di scarico
- Opzione 2: Svuotamento mediante l'utilizzo della pompa del filtro

Svuotamento mediante rubinetto di scarico

Per utilizzare il rubinetto di scarico per svuotare l'acqua dal corpo del filtro è necessario un tubo flessibile (non in dotazione) con diametro di 1,58 cm e con una lunghezza sufficiente per raggiungere un pozzetto di scarico o un recipiente adatto (es. una bacinella). Si raccomanda il tubo per filtro Pratico codice 922749 (venduto separatamente) poiché consente un serraggio sicuro al rubinetto di svuotamento utilizzando il raccordo con dado di fissaggio.

1. Scollegare la pompa dall'alimentazione elettrica.
2. Ruotare i rubinetti IN ed OUT in posizione chiusa (orizzontale).
3. Assicurarsi che il rubinetto di scarico sia in posizione chiusa (verticale); ruotare il dado di fissaggio in senso orario per allentarlo, quindi rimuovere il tappo di sicurezza in gomma.
4. Collegare un'estremità di un tubo flessibile da 1,58 cm di diametro (non in dotazione) al rubinetto di scarico, e posizionare l'altra estremità in un pozzetto o un recipiente adeguato es. una bacinella. Assicurarsi che il tubo sia ben fissato al rubinetto di scarico. Qualora non si utilizzi il tubo in gomma per filtro Pratico è necessario fissare il tubo di scarico con una fascetta stringitubo.
5. Innanzitutto, ruotare il rubinetto di scarico in posizione aperta (orizzontale) ruotandolo in senso antiorario. Quindi scollegare il rubinetto IN sul coperchio del filtro: premere il pulsante di rilascio del rubinetto e rimuoverlo dal coperchio del filtro. Consigliamo di tenere a portata di mano carta o panni in quanto un po' d'acqua potrebbe fuoriuscire quando si rimuove il rubinetto AquaStop.
6. L'acqua inizia immediatamente a defluire dal corpo filtro. Quando la bacinella è piena d'acqua, chiudere semplicemente il rubinetto di scarico e svuotarla. Ripetere il processo di svuotamento fino a quando non è stata rimossa una quantità d'acqua da rendere il corpo filtro sufficientemente leggero da poter essere spostato nell'area dove verrà eseguita la manutenzione. Trattandosi di un sistema a gravità, l'acqua smette di defluire quando il livello dell'acqua nel corpo filtro e l'altezza della bacinella di scarico si equivalgono.
7. Dopo aver rimosso una sufficiente quantità d'acqua, chiudere il rubinetto di scarico/svuotamento e scollegare il tubo. Riposizionare il tappo di sicurezza in gomma e fissarlo con l'apposito dado. Ruotare il dado di fissaggio in senso antiorario per fissare il tappo di sicurezza in posizione. Scollegare il rubinetto OUT e spostare il filtro in un'area di lavoro adeguata alla manutenzione.



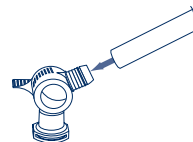
MANUTENZIONE

SVUOTAMENTO DEL FILTRO UTILIZZANDO LA POMPA

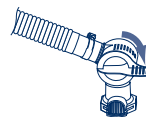
Svuotamento del filtro mediante la pompa

Per svuotare l'acqua dal corpo del filtro utilizzando la pompa è necessario preparare un tubo di scarico utilizzando il terzo rubinetto AquaStop (tubo di scarico e fascetta metallica non in dotazione).

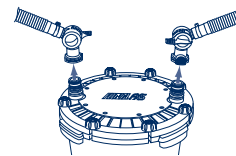
1. Per preparare il tubo di scarico collegare il terzo rubinetto AquaStop ad un tubo con un diametro di 2,5 cm, fissandolo al rubinetto con una fascetta per tubi. Seguire le istruzioni riportate nella sezione "Installazione ed Uso" - Preparazione dei collegamenti di aspirazione - Punto 1.



2. Ruotare i rubinetti IN ed OUT in posizione chiusa (orizzontale).

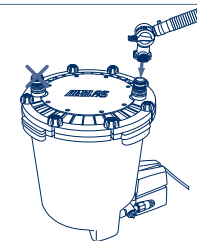


3. Scollegare la pompa dall'alimentazione elettrica. Nota: consigliamo di tenere un panno a portata di mano, poiché quando si rimuove il rubinetto AquaStop può fuoriuscire dell'acqua.



4. Scollegare dal filtro i rubinetti AquaStop di aspirazione di mandata.

5. Collegare il terzo rubinetto AquaStop al tubo di scarico (predisposto al punto 1 di cui sopra) al raccordo OUT sul coperchio del filtro. AVVERTENZA: assicurarsi che il tubo di scarico con il rubinetto AquaStop siano connessi al raccordo OUT.



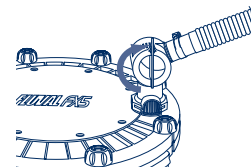
6. Posizionare l'estremità del tubo in un'adeguata vasca di scarico.

7. Inserire il cavo di alimentazione in una presa elettrica.

8. Aprire il rubinetto AquaStop ruotandolo in posizione verticale aperta. Lasciare in funzione la pompa fino a quando tutta l'acqua è defluita dal corpo.

9. Dopo aver svuotato il filtro scollegare la pompa dalla presa di corrente.

10. Scollegare il rubinetto di svuotamento AquaStop e spostare il filtro in un'opportuna area di lavoro.



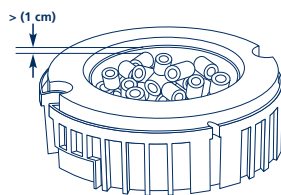
MANUTENZIONE

MANUTENZIONE DEI MATERIALI FILTRANTI

Pulizia o sostituzione dei materiali filtranti

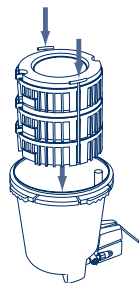
1. Spostare il filtro in un'area adeguatamente comoda per procedere alla manutenzione.
2. Allentare e rimuovere gli otto galletti del coperchio; rimuovere il coperchio del filtro e metterlo da parte. Prestare attenzione a non danneggiare il tubo di aspirazione collegato al coperchio.
3. Utilizzando le maniglie a "T" arancioni, sollevare i tre cestelli dei materiali filtranti dal corpo del filtro; lasciar cadere le maniglie a "T" al di fuori delle loro sedi e separare i cestelli.
4. Rimuovere tutti gli inserti in spugna dai cestelli materiali filtranti, sciacquare utilizzando l'acqua dell'acquario o acqua di rubinetto dechlorata, o se necessario sostituire le spugne
5. Sostituire i materiali filtranti adsorbenti, secondo le necessità. I materiali filtranti adsorbenti non possono essere puliti.
6. Sciacquare i materiali filtranti biologici con acqua dell'acquario o sostituirli, a seconda delle esigenze.
7. Svuotare e sciacquare il corpo del filtro. **NON** usare **MAI** sapone o detersivi per pulire il corpo filtro o sciacquare i cestelli, poiché tracce residue di prodotti di pulizia potrebbero danneggiare i tessuti sensibili dei pesci.

8. Riposizionare gli inserti in spugna ed i materiali filtranti nelle opportune aree dei cestelli. Disporre gli inserti di spugna attentamente, assicurandosi che ogni pezzo copra l'intera metà cerchio del cestello dal basso verso l'alto. Assicurarsi di lasciare almeno 1 cm di spazio libero sopra ai materiali filtranti del filtro affinché i cestelli si impilino correttamente.



Riassemblare il filtro

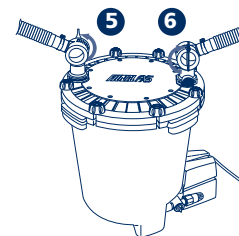
1. Impilare i cestelli, allineandoli in modo che le sagome combacino tra loro. Reinserire le maniglie a "T" nelle loro aperture verticali e posizionare nuovamente i cestelli nel corpo filtro. La spugna nel cestello superiore deve essere allineata con il bordo superiore del corpo filtro.



MANUTENZIONE

MANUTENZIONE DEI MATERIALI FILTRANTI / RUBINETTO DI SCARICO

2. Riposizionare il coperchio del filtro
 - a. Ispezionare la guarnizione di tenuta del coperchio per verificare che non sia usurata
 - b. Riposizionare il coperchio del filtro sul corpo. Vi è un solo orientamento possibile. Premere leggermente il coperchio verso il basso fino a quando il tubo di mandata fissato all'interno del corpo filtro alloggia nella sua sede nell'apertura del coperchio del rubinetto di mandata (OUT).
Importante: Se il tubo d'aspirazione collegato al coperchio del corpo filtro è fuoriuscito dalla sua sede, assicurarsi di reinserirlo completamente in corrispondenza del collegamento IN del coperchio.
3. Riposizionare e stringere a mano gli otto galletti del coperchio. Il coperchio è correttamente chiuso quando è in contatto diretto con il corpo. **NON UTILIZZARE UTENSILI PER SERRARE I GALLETTI IN QUANTO SI POTREBBE DANNEGGIARE L'UNITÀ.**
4. Posizionare i rubinetti IN e OUT nuovamente sui raccordi del coperchio e premere con decisione fino a quando essi scattano in posizione. Assicurarsi che il rubinetto IN sia collegato al tubo connesso al gruppo d'aspirazione, e che il rubinetto OUT sia collegato al tubo connesso al gruppo di mandata.
5. Innanzitutto, aprire il rubinetto IN (ruotarlo in posizione verticale).
6. Con il rubinetto IN già aperto, aprire il rubinetto OUT. Non modificare questa sequenza, altrimenti il filtro non si riempie correttamente. Se il filtro non si innesca, è necessario rimuovere il coperchio, versare circa 8 litri di acqua nel corpo filtro e riposizionare il coperchio. (Si veda "Preparazione del filtro" - dal Punto 7.)
7. È possibile sentire il rumore dell'acqua che riempie il corpo filtro. Nel frattempo, l'aria viene forzata attraverso l'ugello di mandata, causando la creazione di bollicine ed agitazione dell'acqua. Quando il gorgogliamento nell'acquario termina, collegare nuovamente il cavo di alimentazione. La pompa riprende la sua consueta sequenza di avvio/arresto come descritto nella sezione "Avvio del filtro."



Rubinetto di scarico

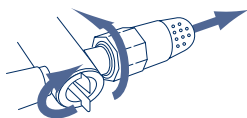
I detriti e le impurità più grossolane dell'acquario vengono raccolte sul fondo del corpo filtro, all'esterno del cestello inferiore dei materiali filtranti. Il rubinetto di scarico alla base del filtro consente di scaricare parzialmente questi detriti pesanti. Non è necessario aprire il coperchio del filtro o scollegare il tubo.

1. Scollegare la pompa dall'alimentazione elettrica.
2. Ruotare i rubinetti IN e OUT in posizione chiusa (orizzontale).

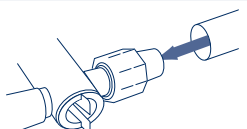
MANUTENZIONE

MANUTENZIONE DEI MATERIALI FILTRANTI / RUBINETTO DI SCARICO

3. Assicurarsi che il rubinetto di scarico sia in posizione chiusa (verticale). Ruotare il dado di fissaggio in senso orario per allentarlo; quindi, rimuovere il tappo di sicurezza in gomma.



4. Collegare un'estremità di un tubo flessibile con diametro di 1,58 cm (non in dotazione) al rubinetto di scarico, e posizionare l'altra estremità in una vasca o in uno scarico adeguati. Qualora non si utilizzi il tubo corrugato Pratiko codice 922749, potrebbe essere necessario utilizzare una fascetta stringitubo per fissare il tubo in posizione.

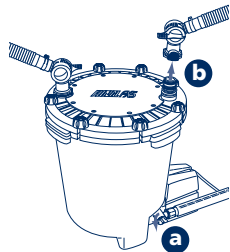


5. a. Ruotare il rubinetto di svuotamento in posizione aperta (orizzontale) (ruotarlo in senso antiorario).

b. Quindi scollegare il rubinetto OUT: premere il corrispondente pulsante di rilascio e sollevarlo dal coperchio del filtro.

6. L'acqua inizia immediatamente a defluire dal corpo filtro.

7. Quando l'acqua termina di defluire, ruotare il rubinetto IN fino a portarlo in posizione aperta (verticale) per pochi secondi, quindi chiuderlo rapidamente ruotandolo in posizione chiusa (orizzontale). Ripetere questa sequenza due o tre volte per creare un effetto "risciacquo" che spingerà la maggior parte dei detriti presenti sul fondo del corpo filtro fuori in una vasca o in uno scarico.



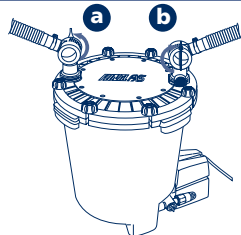
8. Una volta completata la pulizia di svuotamento, ruotare il rubinetto IN fino a portarlo in posizione chiusa (orizzontale). Quindi chiudere il rubinetto di scarico, ruotandolo in posizione verticale. Rimuovere il tubo di scarico; riposizionare il tappo di sicurezza in gomma e fissarlo ruotando il dado di fissaggio in senso antiorario.

9. Posizionare nuovamente il rubinetto OUT nel collegamento OUT sul coperchio del filtro, e premere leggermente fino a quando scatta in posizione.

10. a. Aprire il rubinetto IN.

b. Quindi aprire il rubinetto OUT. Non modificare questa sequenza. Il filtro deve riempirsi automaticamente. Qualora ciò non accadesse, riempire con 8 litri di acqua (come indicato nella sezione "Preparazione del filtro" - Punto 7).

11. Dopo aver ripristinato il livello dell'acqua, ricollegare l'unità all'alimentazione elettrica. Il filtro effettua quindi la normale sequenza di avvio.



MANUTENZIONE

MANUTENZIONE DELLA POMPA

Manutenzione della pompa: sostituzione della magneto-girante

ATTENZIONE: SCOLLEGARE SEMPRE LA SPINA DI ALIMENTAZIONE DEL FILTRO E DI TUTTI GLI APPARECCHI DELL'ACQUARIO PRIMA DI METTERE LE MANI IN ACQUA O PRIMA DI QUALSIASI INTERVENTO DI INSTALLAZIONE, RIPARAZIONE O MANUTENZIONE.

Prima di effettuare qualsiasi intervento di manutenzione sulla pompa, è necessario svuotare completamente il filtro Pratiko1500 da acqua, cestelli dei materiali filtranti e materiali filtranti.

1. Svuotare il corpo filtro seguendo la procedura descritta nella sezione dedicata alla manutenzione dei materiali filtranti. Spostare l'unità in un'area di lavoro adeguata.
2. Rimuovere tutti i materiali filtranti ed i cestelli dei materiali filtranti dal corpo filtro. Svuotare il corpo filtro completamente in un pozzetto od in una vasca.

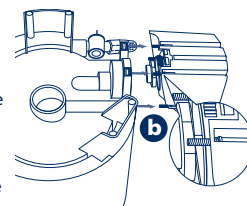
3. Per rimuovere la pompa:

a. Ribaltare sotto sopra il filtro su un'area di lavoro sicura in modo da rendere visibili le viti della pompa e gli alloggiamenti delle stesse.

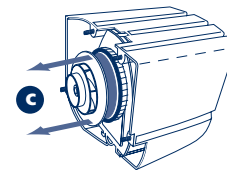
Si ricorda che il tubo di mandata sporge leggermente dal bordo superiore del corpo filtro. Assicurarsi di non piegare o danneggiare il tubo mentre l'unità è in posizione rovesciata.

b. Svitare le 4 viti di fissaggio utilizzando un cacciavite a croce. Le viti sono posizionate all'estremità delle fenditure intorno alla pompa.

c. Rimuovere la magneto-girante afferrandone la flangia.

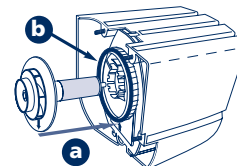


4. Pulire a fondo la magneto-girante e il pozzetto della magneto-girante sciacquando con acqua corrente pulita.



5. Rimontare tutti i componenti della pompa con cura:

a. Allineare le due frecce presenti sulla magneto-girante e sul corpo pompa. Prima di inserire la magneto-girante, premere leggermente il magnete contro la flangia per assicurarsi che la boccola della flangia sia completamente nella sua sede.



CAMBIO D'ACQUA DELL'ACQUARIO

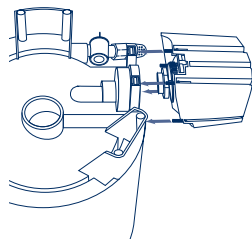
b. Riposizionare la guarnizione di tenuta.

6. Ricollegare l'unità pompa al corpo utilizzando le 4 viti di fissaggio ed un cacciavite a croce. Mentre si rimonta la pompa, le 4 viti di fissaggio devono essere avvitate con delicatezza fino a quando il coperchio del motore della pompa ed il corpo non sono collegati saldamente. Nota: Non stringere eccessivamente il carter al corpo.

IMPORTANTE: Assicurarsi che i supporti della magneto-girante (boccola e guarnizione di tenuta) siano posizionati correttamente sul fondo del pozzetto della magneto-girante. Sebbene la boccola sia realizzata in materiale molto resistente, essa tende ad usurarsi in determinate condizioni. Per questa ragione, si raccomanda di sostituirla ogniqualvolta la magneto-girante viene sostituita. Seguire le istruzioni fornite unitamente all'imballo delle parti di ricambio.

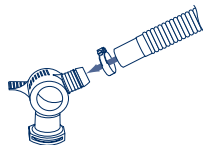
IMPORTANTE: Assicurarsi che la guarnizione di tenuta non scivoli tra la flangia della magneto-girante ed il motore e che i supporti della magneto-girante (boccola e guarnizione di tenuta) siano posizionati correttamente sul fondo del pozzetto della magneto-girante.

7. Rimontare, ricollegare e riavviare l'unità.



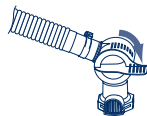
Cambio d'acqua dell'acquario

1. Preparare il tubo di scarico. Collegare il terzo rubinetto AquaStop ad un tubo di diametro 2,5cm (non in dotazione). Seguire le istruzioni riportate nella sezione "Installazione ed Uso / Preparazione dei collegamenti di aspirazione" – Punto 1.



2. Ruotare il rubinetto IN e OUT in posizione chiusa (orizzontale).

3. Scollegare la pompa dall'alimentazione elettrica.



Nota: È opportuno avere a portata di mano un panno poiché quando si rimuove il rubinetto AquaStop può fuoriuscire un po' d'acqua.

CAMBIARE L'ACQUA DELL'ACQUARIO

4. Scollegare il rubinetto AquaStop del tubo di mandata dal collegamento OUT sul coperchio del corpo filtro. Quindi collegare il terzo rubinetto AquaStop con il tubo di scarico (preparato al punto 1) nel collegamento OUT.

5. Posizionare l'estremità del tubo di svuotamento in uno scarico adeguato.

6. Ruotare i rubinetti IN e OUT in posizione aperta (verticale). ATTENZIONE: l'acqua può già iniziare ad uscire per gravità.

7. Con entrambi i rubinetti aperti, collegare il cavo di alimentazione ad una presa elettrica. Lasciare funzionare la pompa fino a quando dall'acquario non è stata scaricata la quantità di acqua desiderata.

8. Chiudere il rubinetto IN e scollegare la spina dalla presa di corrente.

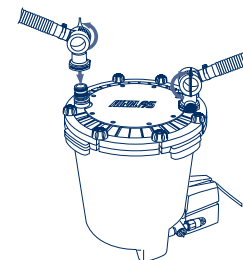
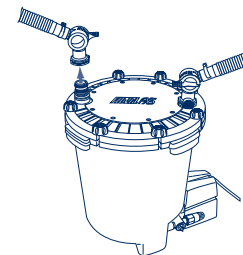
9. Rimuovere il rubinetto di scarico dal collegamento OUT sul coperchio del corpo. ATTENZIONE: il tubo di scarico potrebbe avere ancora dell'acqua al suo interno.

10. Collegare nuovamente il rubinetto collegato al tubo di mandata OUT sul raccordo del coperchio OUT.

11. Aggiungere acqua nell'acquario fino a ripristinarne il livello.

12. Aprire i rubinetti IN e OUT. (Le leve dei rubinetti devono essere in posizione verticale)

13. Collegare la pompa all'alimentazione elettrica.



Askoll declina ogni responsabilità per impieghi diversi da quelli per il quale il prodotto è stato progettato ed operazioni eseguite non conformemente a quanto riportato sulle presenti istruzioni e non rispettose alle vigenti norme in materia di sicurezza.

GARANZIA

Il filtro è garantito per la durata di due anni (dalla data di acquisto) da difetti di materiale e di fabbricazione. La garanzia è limitata alla riparazione o alla sostituzione del componente difettoso ed esclude qualsiasi danno procurato dall'uso del prodotto a cose, animali, persone.

Per usufruire della garanzia, ritornare l'articolo e rivolgersi esclusivamente al proprio negoziante, esibendo lo scontrino fiscale d'acquisto unitamente al foglietto debitamente timbrato all'atto dell'acquisto stesso.

Askoll si riserva di apportare leggere modifiche migliorative al prodotto, senza alcun preavviso.

Data

Timbro e firma