

FLUVAL 

FX SERIES

LEISTUNGSSTARKE AUSSENFILTER

Die FX Series, die aufgrund ihrer legendären Stärke und Langlebigkeit als „Arbeitspferd unter den Außenfiltern“ gilt, ist in der Lage, eine Leistung von bis zu 3.500 l/Std. in Aquarien mit bis zu 1.500 Litern Wasser zu erzielen. Diese beeindruckende Leistung reinigt das Aquarium gründlicher und schneller. Dank der Kombination der patentierten SMART PUMP™-Technologie zur Leistungsoptimierung mit der Start-Stopp-Automatik und der ausgeklügelten mehrstufigen Filterung mit einem großflächigen Korb-im-Korb-Design verbringen FX Besitzer mehr Zeit damit, ihr Aquarium zu genießen, und weniger Zeit mit dessen Wartung.

NEU



NEU **FX2**

LEISTUNGSSTARK • KOMPAKT • LEICHT




Der brandneue FX2 Filter vereint erstklassige FX Leistung mit der platzsparendsten Konstruktion der Serie.



Mit der gleichen Höhe wie der FX4 und einer um 15 % geringeren Gesamtgröße passt der FX2 in Aquarienschränke mit Standardmaßen.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Die FX Filter sind für Aquarien mit 750 l bis zu 1.500 l Wasser konzipiert und erfüllen die Anforderungen vielerlei verschiedener Aquarienanwendungen.

	FX2	FX4	FX6
PUMPEN-LEISTUNG	1.800 l/Std.	2.650 l/Std.	3.500 l/Std.
AQUARIEN-KAPAZITÄT	750 l	1.000 l	1.500 l
FILTER-UMWÄLZUNG	1.300 l/Std.	1.700 l/Std.	2.130 l/Std.
MAX. FÖRDERHÖHE	2,1 m	2,1 m	3,3 m
FILTER-VOLUMEN	10,6 l	16 l	21,2 l
LEISTUNG 230-240V/50Hz	27 W	30 W	41 W
Größe (Durchmesser x Höhe)	34 Ø x 42 cm	40 Ø x 42 cm	40 Ø x 53 cm
ART.-NR.	A213	A214	A219
UPC	 0 15561 10213 1	 0 15561 10214 8	 0 15561 10219 3

MEHR-STUFEN-FILTERUNG

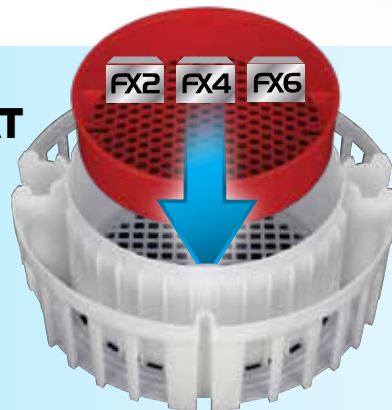


Die Filter der FX Series verfügen über 2 eingesetzte rote Körbe für eine größere Medienkapazität und -flexibilität. Wie bei allen Fluval Filtern fließt das Wasser in einer ordentlichen Reihenfolge durch jede Medienstufe, um eine gründliche Reinigung zu gewährleisten. Dieser Prozess ist effizienter und effektiver als bei einigen Wettbewerbsfiltern, die das Wasser in einem Schritt durch alle Stufen leiten.



MEDIENKOMPATIBILITÄT

Die Größe des roten Korbes und des weißen Innenkorbes ist bei allen FX Modellen gleich, so dass ein einheitliches Medienangebot möglich ist.



BIO-FOAM

Der FX2 Bio-Foam (das einzig neue Medium in der Produktreihe) ist zwar dünner als herkömmlicher Bio-Foam, verfügt aber über eine geriffelte Oberflächenstruktur, die die Oberfläche vergrößert, um Schmutzpartikel effizient abzufangen und die biologische Aktivität zu erhöhen. Dies wurde speziell aufgrund der geringeren Größe des FX2 entwickelt.



SMART PUMP™ TECHNOLOGIE

Die patentierte Smart Pump™ Technologie verwendet eine elektronische Platine zur kontinuierlichen Überwachung der Pumpe. Drehzahl und Antriebskraft des Flügelrades werden ständig gemessen, um eine hohe Leistung und Energieeffizienz zu gewährleisten. Die Smart Pump™ Technologie ist ebenfalls wichtig für die Ableitung von Luft, die sich im System ansammeln kann. Alle 12 Stunden legt der Filter eine Pause ein und lässt die eingeschlossene Luft entweichen, so dass die maximale Filterleistung erhalten bleibt.



SMART PUMP™ schaltet sich automatisch alle 12 Stunden ab, damit die eingeschlossene Luft entweichen kann

AUTO-START/SELBSTANSAUGUNG

Wasser hinzugeben und die Smart Pump™ startet die Selbstansaugung innerhalb weniger Sekunden

LEISER BETRIEB

Das in eine Richtung laufende Flügelrad hat weniger mechanische Verbindungspunkte und erzeugt daher weniger Lärm

ENERGIEEFFIZIENT

Flügelradgeschwindigkeit und -kraft werden ständig gemessen und optimiert

BESONDERE MERKMALE



AQUASTOP-VENTILE
Leckagefreie, schnelle Montage



ZWEI WASSERAUSTRITTS-STUTZEN
Multidirektional für individuelle Wasserströmungen



VIELSEITIGER EINLASS
Teleskop-Einlassrohr & verstopfungsfreier Ansaugkorb



GUMMIFÜSSE
Reduzieren Vibrationen und Lärm



INNOVATIVE RAHMENBEFESTIGUNG
Flexible und sichere Verbindung

REIBUNGSLOSE WASSERWECHSEL

FX4 / FX6 MODELLE

Der FX4 und FX6 verfügen über ein multifunktionales Ablaufventil unten am Filterbehälter, das es ermöglicht, den Außenfilter zu entleeren und einen unkomplizierten Wasserwechsel durchzuführen, indem das Wasser hier abgelassen und wieder eingefüllt wird (und das alles, ohne Ihre Aquarieneinrichtung oder Ihre Aquarienbewohner zu stören). Ein zusätzlicher Bonus sind zwei praktische Schlauchklemmen, die sich an der Filterabdeckung befinden und eine einfache Aufbewahrung des Schlauchs ermöglichen, wenn er nicht gebraucht wird.



WENIGER ZEIT



WENIGER MÜHE



WENIGER SCHMUTZ



WENIGER GEWICHT



Der FX2 ist so kompakt und leichtgewichtig, dass er leicht von Hand entleert werden kann, auch wenn er mit Wasser gefüllt ist.

WAS IST IN DER VERPACKUNG ENTHALTEN?



- Filterbehälter mit Motor
- Deckel mit Deckelbefestigung
- AquaStop-Ventile x 2
- Medienkörbe (weiß) x 2
- ½ Medienkörbe (rot) x 2
- Medienbeutel mit Befestigungsclips x 2
- Einlassrohr mit Ansaugkorb
- Wasseraustrittsstutzen
- Rahmenbefestigung x 2
- Gerippter Schlauch
- Schlauchklammern x 2

GRATIS
FILTERMEDIEN



- Filterbehälter mit Motor
- Deckel mit Deckelbefestigung
- AquaStop-Ventile x 2
- Ablaufventil mit Gummischlauch und Ablaufkappe
- Medienkörbe (weiß) x 2
- ½ Medienkörbe (rot) x 2
- Medienbeutel mit Befestigungsclips x 2
- Einlassrohr mit Ansaugkorb
- Wasseraustrittsstutzen
- Rahmenbefestigung x 2
- Gerippter Schlauch
- Schlauchklammern x 2

GRATIS
FILTERMEDIEN



- Filterbehälter mit Motor
- Deckel mit Deckelbefestigung
- AquaStop-Ventile x 2
- Ablaufventil mit Gummischlauch und Ablaufkappe
- Medienkörbe (weiß) x 3
- ½ Medienkörbe (rot) x 2
- Medienbeutel mit Befestigungsclips x 2
- Einlassrohr mit Ansaugkorb
- Wasseraustrittsstutzen
- Rahmenbefestigung x 2
- Gerippter Schlauch
- Schlauchklammern x 2

GRATIS
FILTERMEDIEN



FX ZUBEHÖR



Düsenstrahlrohr-Set der FX Series

Das verstellbare und ausziehbare Düsenstrahlrohr-Set lässt sich schnell und einfach mit allen Filtern der FX Series verbinden und sorgt dafür, dass das Wasser gleichmäßig in alle Bereiche des Aquariums verteilt wird.

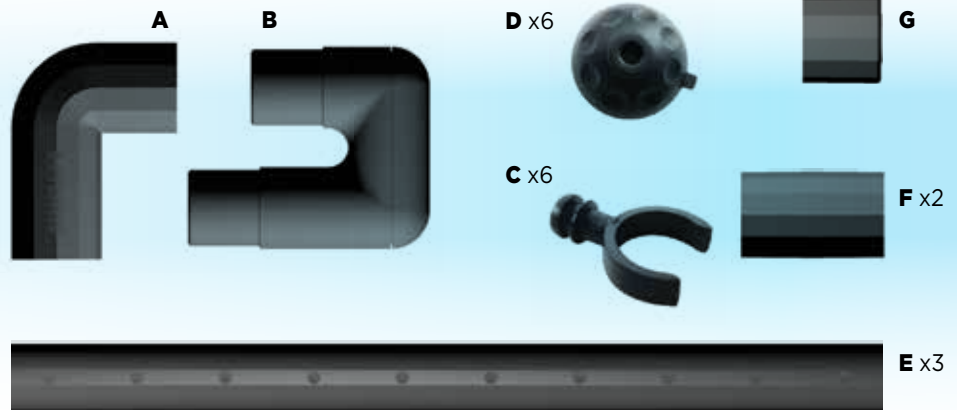
- Das Düsenstrahlrohr fördert einen gesunden Gasaustausch, transportiert Nährstoffe zu den Pflanzen, verbessert die allgemeine Wasserqualität und die Filterleistung und unterstützt die Gesundheit der Fische.
- Kann für eine zusätzliche Oberflächenbewegung und eine stärkere Anreicherung des Wassers mit Sauerstoff oberhalb der Wasseroberfläche positioniert werden, oder unterhalb der Wasseroberfläche, um eine sanfte und gleichmäßige Strömung zu erzeugen.



A233

WAS IST IN DER VERPACKUNG?

- L-Verbinder (A)
- U-Verbinder (B)
- Saugnapfclips (C)
- Saugnapfe (D)
- Perforierte Rohre (E)
- Rohrverbinder (F)
- Endkappe (G)



MODULARE KONSTRUKTION:

Verlängerbar – passt in Aquarien mit einer Größe von 64 bis 140 cm



A325

Silikon-Schmiermittel

Zur Verwendung an O-Ringen, Dichtungen, Dichtungsringen, Einlassrohren und Befestigungsvorrichtungen geeignet.


















- Verlängert die Lebensdauer Ihres Filters.
- Trägt durch regelmäßige Anwendung dazu bei, das Risiko von Leckagen zu verringern.



VERWENDEN SIE KEINE SPEISEÖLE ODER PRODUKTE AUF PETROLEUMBASIS
















































(z. B. Vaseline), da sie einen unansehnlichen Film auf der Wasseroberfläche hinterlassen und Gummiteile vorzeitig spröde werden lassen können.

MEDIENÜBERSICHT

BILD	BESCHREIBUNG	TYP*	ART.-NR.	MODELL	VPE	UPC
	Ammoniak-Entferner-Pad	C	A259	Alle	1	0 15561 10259 9
	Nitrit-Entferner-Pad	C	A265	Alle	1	0 15561 10265 0
	Phosphat-Entferner-Pad	C	A262	Alle	1	0 15561 10262 9
	Aktivkohle-Schaumstoff-Pad	C	A249	Alle	1	0 15561 10249 0
	Bio-Foam+	B, M	A239	Alle	1	0 15561 10239 1
	Max-Clean	M	A248	Alle	1	0 15561 10248 3
	Quick-Clear	M	A246	Alle	1	0 15561 10246 9
	Bio-Foam (FX2)	B, M	A227	FX2	1	0 15561 10227 8
	Bio-Foam (FX4 / FX6)	B, M	A228	FX4 FX6	1	0 15561 10228 5
	BIO-FX	B	A1459	Alle	1	0 15561 11459 2
	BIOMAX	B	A1456 A1457	Alle	1	0 15561 11456 1 0 15561 11457 8
	Vorfilter	B, M	A1470	Alle	1	0 15561 11470 7
	Aqurientorf	C	A1465	Alle	1	0 15561 11465 3
	Aktivkohle	C	A1440 A1447	Alle	1	0 15561 11440 0 0 15561 11447 9
	Ammoniak-Entferner	C	A1480	Alle	1	0 15561 11480 6
	Zeo-Carb	C	A1490	Alle	1	0 15561 11490 5
	ClearMax	C	A1348	Alle	1	0 15561 11348 9

*M = mechanisch, B = biologisch, C = chemisch

TEILEÜBERSICHT

BILD	BESCHREIBUNG	FX2	FX4	FX6
	Gerippter Schlauch	←	A20236 	→
	Rahmenbefestigung (1) & Clips (3)	←	A20230 	→
	Rahmenbefestigungssaugnäpfe	←	A20232 	→
	Einlassrohr	←	A20225 	→
	Gummiverbinder	←	A20228 	→
	Ansaugkorb-saugnäpfe	←	A15041 	→
	Ansaugkorb	←	A20221 	→
	Wasseraustrittsstutzen	← A20227 	→ A20226 	
	Metallschlauchklemmen	←	A20234 	→
	AquaStop-Ventile	←	A20216 	→
	O-Ring für die obere Abdeckung	←	A20212 	→
	O-Ring für den Filterdeckel	A20213 	← A20210 	→
	Deckelbefestigungen	←	A20215 	→
	T-Griffe	← A20242 	→ A20241 	
	Ablaufventil	-	← A20219 	→
	Magnetisches Flügelrad	← A20208 	→ A20206 	
	Motordichtungsring	← A20211 	→ A20207 	
	Pumpeneinheit (Motor) mit Netzkabel	A20217 	A20202 	A20201 
	1/2 Medienkorb (rot)	←	A20243 	→
	Service-Set: Magnetisches Flügelrad (1), Motordichtungsring (1), O-Ring für die obere Abdeckung (4), O-Ring für den Filterdeckel (1)	A20264 	-	-



FLUVAL 

FX Series

FLUVAL 

© Fluval and Hagen are registered trademarks of Rolf C. Hagen Inc.
KG HAGEN Deutschland GmbH & Co. | Lehmweg 99-105 | 25488 Holm | kontakt@rchagen.com

 **HAGEN**
GROUP®

ver. 11/22-EU-DE