

Externer Überlauf

ExFlow



AquaCare GmbH & Co. KG
www.aquacare-shop.de

www.aquacare-shop.de • e-mail: info@aquacare.de

- einfache Montage
- lautlos einstellbar
- sehr verschmutzungsunempfindlich
- Notfallbetrieb bei extrem verschmutzten Sieben
- Notüberlauf im externen Teil und Abschaltungsmöglichkeit der Kreislaufpumpe für maximale Sicherheit
- ablesbarer realer Durchfluss
- strömungsoptimiertes Transferrohr



Sollen Aquarien mit interner Filtertechnik nachträglich mit einem Technikbecken ausgerüstet werden, müssen entweder Bohrungen im Aquarium gefertigt oder ein externer Überlauf angehängt werden.

Der AquaCare ExFlow ist für diesen Zweck konzipiert worden. Bei der Entwicklung ist besonderer Wert auf die Sicherheit gelegt worden: lange überspringsichere Überlaufgitter, eine große Filterfläche, ein strömungsoptimiertes Transferrohr und ein Notüberlauf in der externen Kammer sorgen für maximale Sicherheit. Zusätzlich kann im internen Teil des ExFlows ein Schwimmerschalter installiert werden, der die Kreislaufpumpe bei Überschreiten des maximalen Aquariumwasserstands abschaltet.

Der ExFlow wird einfach an die Seiten- oder Rückseite eingehängt, mit Befestigungsschrauben fixiert, Ablauf und Notüberlauf installiert. Wir empfehlen den Einsatz eines Schrägsitzregel- oder Membranventils zur Einstellung des Ablaufwassers - so ist ein flüsterleiser Betrieb möglich.

Der AquaCare Exflow kann eine Fehlfunktion kompensieren (extrem verschmutzte Siebe, falsch eingestellter Ablauf, zu hoher Zulauf). Bei einer Kombination kann es jedoch zu Fehlfunktion kommen, so dass wir dringend empfehlen den Wasserstand im Aquarium zu kontrollieren und gegebenenfalls die Kreislaufpumpe abzuschalten.

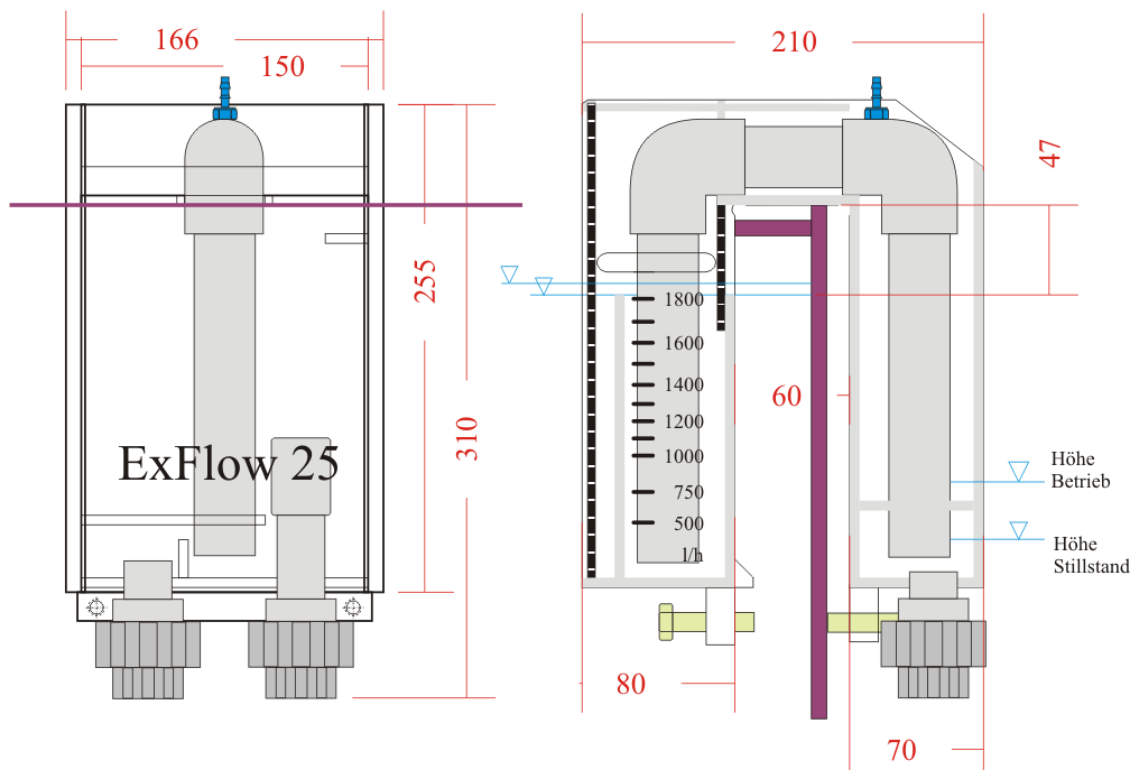
Technische Daten des AquaCare *ExFlow*:

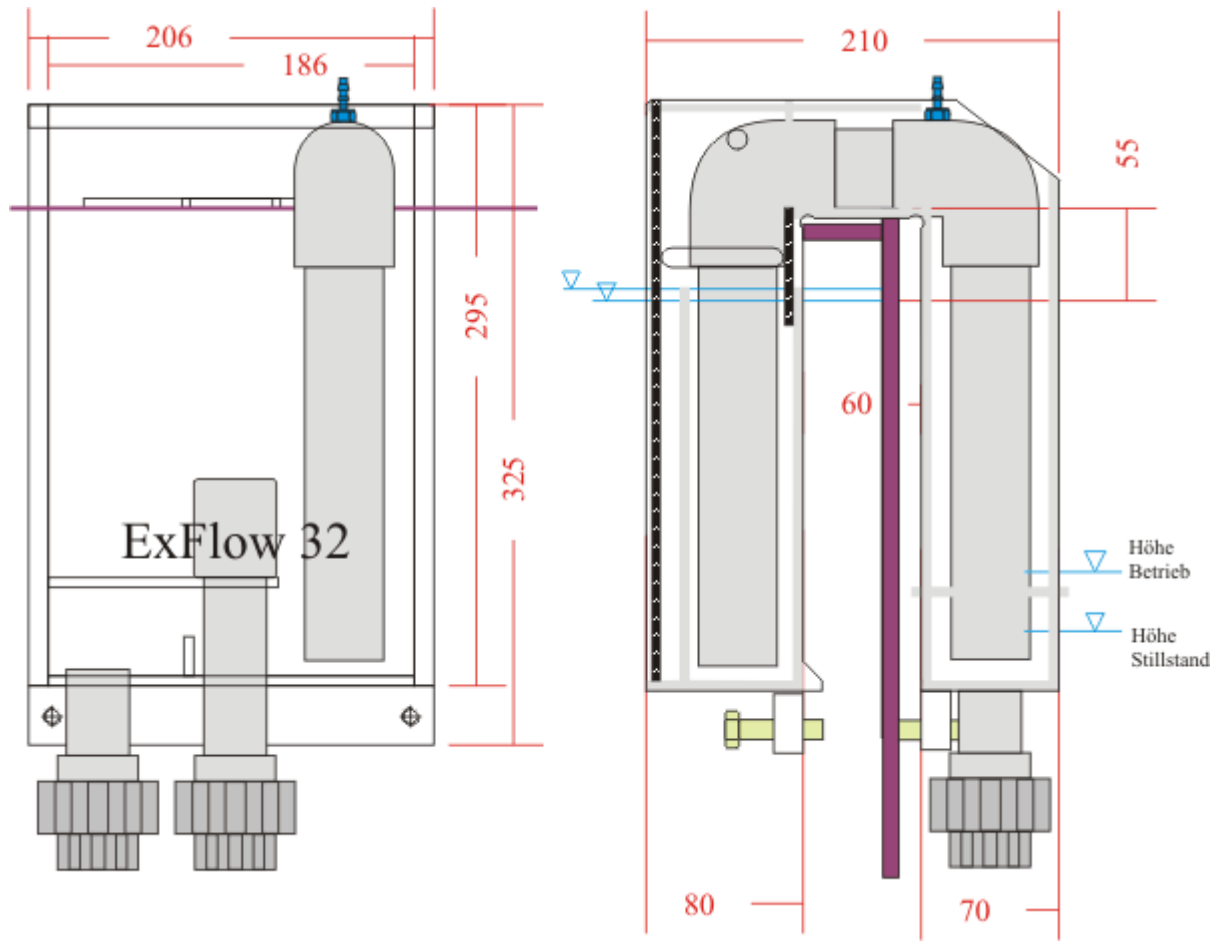
Größe	ExFlow 25	ExFlow 32	ExFlow 40
Minimaler Volumenstrom	1100 l/h *	1600 l/h	
Maximaler Volumenstrom	1800 l/h *	2800 l/h	
Maximale Aquariengröße	360 l	560 l	
Breite	166 mm	206 mm	
Tiefe im Aquarium ohne Steg (Seitenscheibe)	90 mm		
Tiefe im Aquarium mit Steg (Rückscheibe), max.	140 mm		
maximale Stegbreite (inklusive der Aquarienglasdicke)	55 mm		
Tiefe auf der Rückseite ohne Steg, max.	120 mm		
Tiefe auf der Rückseite mit Steg, min.	70 mm		
Gesamthöhe des <i>ExFlows</i> auf der Aquarienseite	255 mm	295 mm	
Eintauchhöhe des <i>ExFlows</i> ab Aquarienoberkante	200 mm	240 mm	
Höhe über der Aquariumscheibe	55 mm	60 mm	
Wasserhöhe im Aquarium außerhalb des Betriebs	55 mm		
Wasserhöhe im Aquarium bei Volllast	45 mm		
Aufstauhöhe (Differenz Wasserstand "in Betrieb" - "außer Betrieb")	typisch 8 mm max. 10 mm		
Auslösen des optionalen Schwimmerschalters oder Wasserstand bei zu gering eingestelltem Ablauf (aktivierter Notüberlauf)	25 mm		
Breite der Filterkämme	5 mm		
Breite der Filterkammdurchlässe	5 mm		
Anzahl der Filterkämme	1 × Rückseite, 1 × Vorderseite		
Gesamtlänge der Filterkämme	292 mm	372 mm	
Durchmesser Transferrohr	d32 *	d40	d50
Anschlüsse Ablauf und Notüberlauf	PVC 25	PVC 32	
Mindestfalltiefe des Ablaufrohrs bei Volllast (gemessen von Aquarienwasseroberfläche bis Wasseroberfläche Filter)	80 cm		
Durchflussskala	750-1800 l/h		

* mit kleineren Transferrohren können geringere Volumenströme realisiert werden:

d25: 600-1000 l/h; d20: maximal 400-650 l/h (bei einem 20er Transferrohr empfehlen wir, den Ablauf des *ExFlows* auf d20 zu reduzieren)

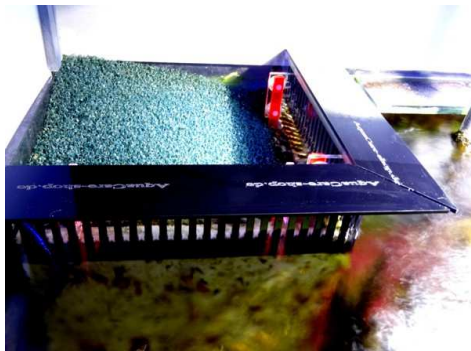
Maßskizzen des AquaCare *ExFlow*:





Steckbarer Überlaufkamm

Der Überlaufkamm von AquaCare muss **nicht am Überlaufschacht eines Aquariums festgeklebt werden**. Das Stecksystem kann an die Scheibenstärke angepasst werden und ist schnell montierbar und demontierbar. Der Überlaufkamm kann mit einer **abnehmbaren Abdeckung** ausgestattet werden und verhindert somit **weitestgehend Algenwachstum** zwischen den Kammspalten. So bleibt der Wasserspiegel im Aquarium konstant. - Die Abdeckung ragt ca. 40 mm nach vorn heraus, so dass es erheblich unwahrscheinlicher ist, dass Fische über den Kamm in den Überlaufschacht springen.



Eck- und Mittelschachtlösungen



der zweiteilige Überlaufkamm