



Aquaristik & Kunststoff-Kopp  
Kuschweg 12  
95508 Kulmain

Web: [Atlantix-Solution.de](http://Atlantix-Solution.de)  
Email: [Info@atlantix-solution.de](mailto:Info@atlantix-solution.de)

# Benutzerhandbuch

## Vliesfilter 300 & 500 Serie





Aquaristik & Kunststoff-Kopp  
Kuschweg 12  
95508 Kulmain  
Web: [Atlantix-Solution.de](http://Atlantix-Solution.de)  
Email: [Info@atlantix-solution.de](mailto:Info@atlantix-solution.de)

## Inhaltsverzeichnis

- Technische Daten
  
- Aufbau und Inbetriebnahme
  
- Wartung und Pflege
  
- Hinweis und Garantie



Bitte beachten Sie das die in der Anleitung beschriebenen Informationen und Punkte bei Sonderanfertigungen abweichen können. Fragen Sie gegebenenfalls beim Hersteller nach !



Aquaristik & Kunststoff-Kopp  
Kuschweg 12  
95508 Kulmain

Web: [Atlantix-Solution.de](http://Atlantix-Solution.de)  
Email: [Info@atlantix-solution.de](mailto:Info@atlantix-solution.de)

## Technische Daten

Bezeichnung	300er	500er
Abmessungen LxTxH in mm	425x500x585	425x700x585
Material	PVC	
Herstellungsart	Heißgasverschweißst	
Leergewicht	~ 28kg	~ 32kg
Rollenbreite	300mm	500mm
Netzspannung	230V 50Hz	
Betriebsspannung	12VDC 5A (max 60W Standby ~ 4W)	12VDC 8A (max 100W Standby ~ 4W)
Max. Durchfluss	12000 L/h	15000 L/h
Wasservolumen	~ 60L	~ 90L
Wasserstand MIN	220mm	250mm
Wasserstand MAX	350mm	
Wassertemperatur	min 10°C - max 35°C	
Anschlüsse	2x Zulauf 40mm, 2x Rücklauf 50mm, 1x Überlauf 50mm	2x Zulauf 40mm, 2x Rücklauf 63mm, 1x Überlauf 70mm



Diese Angaben beziehen sich auf die Standardausführung,  
Sonderanfertigungen können abweichen





Aquaristik & Kunststoff-Kopp  
Kuschweg 12  
95508 Kulmain

Web: [Atlantix-Solution.de](http://Atlantix-Solution.de)  
Email: [Info@atlantix-solution.de](mailto:Info@atlantix-solution.de)

## Aufbau und Betriebnahme



Bitte wählen Sie den Aufstell- und Betriebsort sorgfältig aus  
Achten Sie darauf das der Untergrund befestigt und absolut eben ist  
Das Produkt vor Frost, direktem Sonnenlicht  
und Umwelteinflüssen schützen



Aquarium: Unsere Vliesfilter können sowohl intern als auch extern bestehender Anlagen verbaut werden.

Hierzu ist zu beachten das der Rücklauf immer frei und nicht angestaut werden darf.

Der Vliesfilter darf maximal 20cm tief im Wasser stehen.

Ggf. Ein Podest verwenden.

Die gesamte Verrohrung ist spannungs- und verzugsfrei auszuführen.

Ggf. sind Entkopplungen via Silikon-Gummischläuche vonnöten.

Der Auslauf der Vliesfilter muss immer frei auslaufen können. Eine Verjüngung oder Drosselung jeglicher Art ist nicht gestattet.

Betrieb am Gartenteich: Für Gartenteichanlagen empfiehlt es sich den Vliesfilter in einem separaten Kreislauf zu betreiben (24Std Betrieb), da bei Intervallbetrieb der Vliesfilter beschädigt werden kann z.B durch angetrocknetem Vliesstoff.

Zudem ist es uneffizient diesen nicht im Dauerbetrieb zu betreiben, da eine gewisse Filterleistung erst nach mehreren Betriebsstunden erreicht werden kann.

Bei Intervallen von 1-2Std können in der Ruhephase mehr Schmutz in den Teich gelangen als dieser in 1-2Std filtern kann (stark abhängig von Gartenteich Größe und Umwelteinflüssen)

Allgemein: Der Zulauf und Rücklauf darf nur über die vorhandenen Anschlüsse erfolgen. Dabei ist zu beachten das der Vliesfilter so aufgebaut wird das der Wasserstand von 35cm niemals überschritten wird.

Einbringen des Vliesstoffes: Montieren Sie die Vliesrolle auf dem Abrolldorn und führen Sie diesen in die am Vliesfilter dafür vorgesehenen Führungen ein (Abrolldorn muss widerstandslos und leichtes längenspiel aufweisen ca 2mm). Führen Sie das Ende des Vliesstoffes durch das Vliesfilter innere und beachten Sie dabei das dieses immer hinter den Führungswalzen vorbeigeführt wird. Bringen Sie nun das Ende des Vliesstoffes genau mittig auf den Wickeldorn an (ca 3cm Klebestreifen). Heben Sie nun den Wickeldorn etwas aus der Führung und drehen diesen etwa 3-4 umdrehungen gegen den Uhrzeigersinn. Der Stoff muss faltenfrei und mittig ausgerichtet sein. Der Vliesfilter ist nach erneuter Kontrolle aller Verbindungen und Schritten betriebsbereit.



Aquaristik & Kunststoff-Kopp  
Kuschweg 12  
95508 Kulmain  
Web: Atlantix-Solution.de  
Email: Info@atlantix-solution.de

Verbinden Sie nun das Netzteil, Start der Zulaufpumpe und oder öffnen des Wasserzulaufs



Zulauffleistung langsam und gleichmäßig erhöhen



Einstellen der Steuerung: Der Vliesfilter verfügt über eine Vollautomatische Steuerung. Von uns wird immer eine Standard einstellung vorgenommen, mit welcher der Vliesfilter zunächst betrieben werden kann. Gibt es jedoch Probleme oder hierbei gewünschte Änderungen z.b Nährstoffsteuerung bei Riffaquarien, angepasste Durchlaufmenge ( unter 5000lh) usw... ist es möglich diese Zeit manuell einzustellen.

Kurze Zeit 1 – 5 Sekunden	Da Hierbei nur wenige cm Vliesstoff Gefördert wird, kann Es bei Riffaquarien zum anstieg von Nährstoffen kommen. Die Filterleistung Des Systems nimmt ab
Längere Zeit 5- 30 Sekunden	Hierbei Wird je nach getroffener Zeit mehr Verschmutztes Vlies Aufgewickelt, Die Nährstoffe im Riffaquarium können stark Fallen, Die gesamte Filterleistung und Betriebsstabilität nimmt zu, Wasser wird klarer



Die ideale Zeiteinstellung zur maximalen Filter- und Durchflussrate ist getroffen wenn zwischen den Intervallen kein unbenutztes Vlies auf den Wickeldorn gelangt,  
jedoch noch wenig Schmutzvlies ca 1cm Im filter zurückbleibt



Einstellen des Schwimmerschalters : Zieht sich das aufgerollte Vlies in die Länge, erkennbar durch Veränderung der breite, muss der Wasserpegel abgesenkt werden. Hierzu Schwimmer tiefer stellen. Die Ideale Einstellung ist getroffen wen Frischvlies und Schmutzvlies die gleiche breite aufweisen, damit eine ideale Filterleistung gegeben ist. Auch das auslösen der Feinsicherung ist Indiz eines zu hohen Wasserstandes/Überlast im Filter.



Aquaristik & Kunststoff-Kopp  
Kuschweg 12  
95508 Kulmain

Web: [Atlantix-Solution.de](http://Atlantix-Solution.de)  
Email: [Info@atlantix-solution.de](mailto:Info@atlantix-solution.de)

## Wartung und Pflege



Bei manchen Bauteilen besteht Einklemmgefahr  
Nie bei Betrieb in bewegliche Teile greifen  
Netzstecker bei Arbeiten im Vliesfilter ziehen



Der Gesamte Vliesfilter ist so konstruiert das dieser wartungsarm und pflegeleicht gehandhabt werden kann. Jedoch ist eine gewisse Grundpflege notwendig um einen zuverlässigen Betrieb zu erreichen. Das beinhaltet das regelmässige kontrollieren des Schwimmerschalters und überprüfen der gesamten Anlage. Einmal monatlich sollte der gesamte Filter von Aufwuchs und Ablagerungen befreit werden. Dazu nur Wasser verwenden, den Vliesfilter niemals übergießen! Verschlissene oder beschädigte Bauteile zeitnah ausschließlich durch Originalteile tauschen.



Aquaristik & Kunststoff-Kopp  
Kuschweg 12  
95508 Kulmain

Web: [Atlantix-Solution.de](http://Atlantix-Solution.de)  
Email: [Info@atlantix-solution.de](mailto:Info@atlantix-solution.de)

## Hinweis und Garantie



Bitte beachten Sie alle Schritte und Punkte sorgfältig in dieser beschriebenen Anleitung.

Diese Anleitung ist immer griffbereit aufzubewahren. Bei Unklarheiten kontaktieren Sie bitte den Hersteller.

Achten Sie darauf dass bewegliche Teile zu Verletzungen führen können. Der Umgang mit Elektrizität ist Lebensgefährlich und muss mit größter Sorgfalt gehandhabt werden.

Aquaristik und Kunststoff Kopp gewährt eine 12monatige Garantie ab erwerb des Produktes, auf alle Material und Verarbeitungsfehler welche nachweislich dem Hersteller zuzuordnen sind.

Als Garantienachweis wird die Originalrechnung und die Angabe der Seriennummer des Produktes benötigt, so wie eine komplette Auflistung der Mängel.

In der obrig genannten Zeit werden wir Fehler und beschädigte Bauteile durch Neuteile oder Instandsetzungsarbeiten beheben(ausgenommen Versand und Transportkosten), welche nur durch uns in der Produktionsstätte vorgenommen werden können.

Sie gilt nicht bei Schäden durch Transport, unsachgemäßer Behandlung, Fahrlässigkeit, falscher oder fehlerhaftem Einbau, so wie Eingriff oder Veränderungen die von nicht autorisierten Stellen, Personen, vorgenommen wurden. Dazu zählt auch das verwenden von nicht Originalem Zubehör und Ersatzteilen einschließlich Vliesstoffen.

Aquaristik und Kunststoff Kopp haftet nicht für Folge-, Personen- oder sonstige Schäden die durch oder mit dem Gebrauch eines unserer Produkte entstanden sind oder entstehen können. Bei Benutzung unserer Produkte ist jeder selbst für korrekte Anwendung und jeglicher art von Schäden verantwortlich.

