AQUA SOLAR

SCHWIMMBAD- UND FILTERTECHNIK

Fiberplast AFM-/Sandfilter

für private und öffentliche Bäder

Filter für private Schwimmbecken - Einführung

Der Filter bildet zusammen mit der Pumpe das Herz jeder Schwimmbadinstallation. Im Filter wird der Schmutz gesammelt bevor es in die Kanalisation abgegeben werden kann. Um ein exzellentes Filtrationsresultat zu gewährleisten, sollten einige Punkte beachtet werden:
Die Filterkapazität sollte zum Beispiel, in Relation zum Beckeninhalt, genügend hoch gewählt werden. Seit einigen Jahren verfolgt man vermehrt den Ansatz die Pumpe in einem 24h-Betrieb laufen zu lassen. Dies bei einer reduzierten Umwälzgeschwindigkeit. Mit einer frequenzgesteuerten Pumpe kann dies automatisch gesteuert werden. Der 24h- Betrieb ermöglicht ein optimales Wassermanagement bei geringerer Lärmbelastung. Die Energiekosten bleiben gleich oder sinken sogar, da die Pumpe bei 30 Hz viel weniger Energie benötigt, wie bei der Standardgeschwindigkeit mit 50 Hz
Wenn sie den Filter etwas grösser bemessen wie bisher, erreichen sie eine tiefere Filtrationsgeschwindigkeit. Dadurch hat das Wasser mehr Kontakt mit dem Filtermedium und somit wird mehr Schmutz herausgefiltert. Insbesondere bei tiefen Filterbetten ist dieser Effekt sehr hoch.
Wir empfehlen vor dem Filter Flockungsmittel zu dosieren. Es bewirkt, dass sich Bakterien und gelöste schädliche Feststoffe zu grösseren Partikeln gruppieren. Diese Flocken können anschliessend einfacher ausfiltriert werden. Dieser Prozess dauert einige Minuten und benötigt eine ruhige Umgebung. Aus diesem Grund empfiehlt es sich ein grosser Abstand zwischen Dosierung und Filter. Wir empfehlen eine automatische und konstante Dosierung. Weitere Informationen zu Flockung und Filtration entnehmen sie aus unseren Produktbroschüren zu APF und AFM®.

Fiberplast

Fiberplast steht seit vielen Jahren für Qualitätsfilter aus glasverstärktem Polyester für die Anwendung in privaten und öffentlichen Schwimmbädern. Eine eingehende Qualitätskontrolle, hohe Wanddicke und Verstärkungen an stark beanspruchten Teilen sind charakteristisch für Fiberplast. Fiberplast bietet ebenso massgeschneiderte Lösungen an.

Ihre Vorteile

- **Hochwertige und langlebige Filter**
- **Hohes Filterbett, was die Filtrationsleistung steigert**
- **Wird einsatzfertig mit Aqua Easy Rückspülventil geliefert (Besgo?)**
- **Serienmässig mit transparenten Filterdeckel**
- **Verstärkte Filterwände**
- **Public Series Modelle mit leistungsstarkem Düsenboden**
- **Star und Public Modelle mit einer Seitenöffnung**
- **3 Jahre Garantie**
- **Stilvolle anthrazit Farbe**

© Aqua Solar AG, 09-2015

AQUA SOLAR

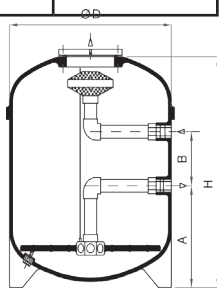
SCHWIMMBAD- UND FILTERTECHNIK

Filter für private Schwimmbecken

Private Premium Pro Serie

Perfekte Hochbettfilter für den privaten Schwimmbadbesitzer. Für beste Wasserqualität. Kombinieren sie diesen Filter mit einem kompletten DAISY (AFM, APF, ZPM und ACO), wählen sie eine tiefe Filtrationsgeschwindigkeit und einwandfreie Wasserqualität ist garantiert. Erhältlich in den Durchmessern 500 mm - 920mm.

Model / Durchmesser	Leistung in m³/h bei 30 m/h	Anschlussgrösse
PPP500 ø 480mm	9	DN40

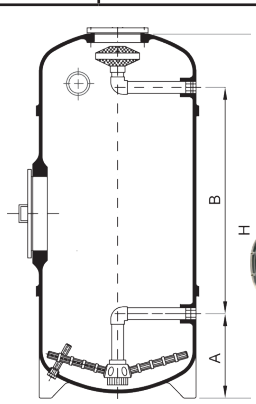


Filter für (halb-) öffentliche Bäder

Star Serie - Semi-Hochbettfilter

Perfekte Hochbettfilter für kleinere öffentliche Schwimmbäder. Für beste Wasserqualität. Kombinieren sie diesen Filter mit einem kompletten DAISY (AFM, APF, ZPM und ACO), wählen sie eine tiefe Filtrationsgeschwindigkeit und einwandfreie Wasserqualität ist garantiert. Erhältlich in den Durchmessern 610mm - 1250mm. Die Star-Filter haben serienmässig einen transparenten Filterdeckel und ein Schauglas. Die Seitenöffnung ermöglicht den Zugang zum Filterbrunnen. Die Filterbetthöhe beträgt 1000mm.

Model / Durchmesser	Leistung in m³/h bei 30 m/h	Anschlussgrösse
SS610 ø 590mm	14	DN40
SS765 ø 740mm	22	DN50
SS920 ø 900mm	32	DN80
SS1080 ø 1060mm	43	DN125
SS1250 ø 1230mm	59	DN150

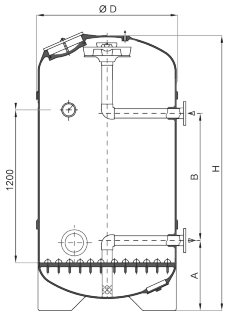


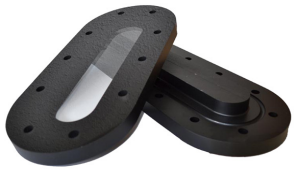
Public Serie – Hochbettfilter, DIN19643

Hochwertige Hochbettfilter für öffentliche Schwimmbäder. Der Filter ist auf dem neusten Stand der Technik und erfüllt die DIN 19643 Norm. Eine grosse Sichtscheibe, eine breite Öffnung auf der Seite (Mannloch) und Bodendüsen gehören zur Serienausstattung.

Model / Durchmesser	Leistung in m³/h bei 30 m/h	Anschlussgrösse
PS610 ø 590mm	14	DN80
PS765 ø 740mm	22	DN100
PS920 ø 900mm	32	DN100
PS1080 ø 1050mm	43	DN125
PS1250 ø 1230mm	59	DN150
PS1450 ø 1430mm	80	DN150
PS1800 ø 1780mm	124	DN200

Optional mit Sichtglas. Auch die Anschlusspositionen- sowie höhen können individuell an Ihre Bedürfnisse angepasst werden.





© Aqua Solar AG, 09-2015