

AFM[®]

ACTIVATED FILTER MEDIA

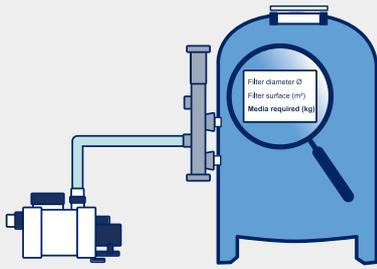
THE EXPERT PRODUCT

BAYROL
your pool & spa water expert

EN	Installation Manual.....	2
DE	Bedienungsanleitung.....	4
FR	Guide d'installation.....	6
ES	Manual del Usuario.....	8



1 Vor der Installation bestimmen Sie zuerst die benötigte Gesamtmenge AFM®



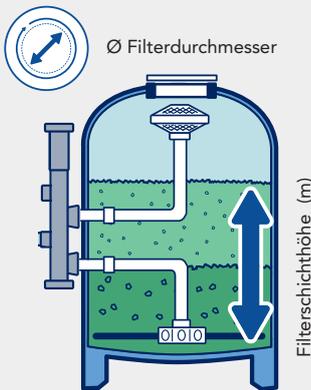
► Prüfen Sie, wie viel Sand gemäß den Anweisungen des Herstellers für Ihren Filter benötigt wird



Sandmenge x 0,85 = Menge AFM®

► Bestimmen Sie nun die Gesamtmenge an AFM® welche Sie benötigen.

AFM® hat eine geringere Schüttdichte als Sand (1.250kg/m³) und die Menge nach Gewicht sollte daher um 15 % reduziert werden. **25kg Sand = 21kg AFM®**



► Wenn für Ihren Filter keine Hinweise auf die zu verwendende Menge an Filtermaterial vorhanden sind, führen Sie folgende Berechnungen durch:

1. **Filterfläche berechnen (m²)** = Radius (m) x Radius (m) x 3,14
2. **Filtermaterialvolumen berechnen (m³)** = Filterfläche (m²) x Filterschichthöhe (m)
3. **Berechnen der AFM® Menge (kg)** = 1.250 kg/m³ x Filtermaterialvolumen (m³)

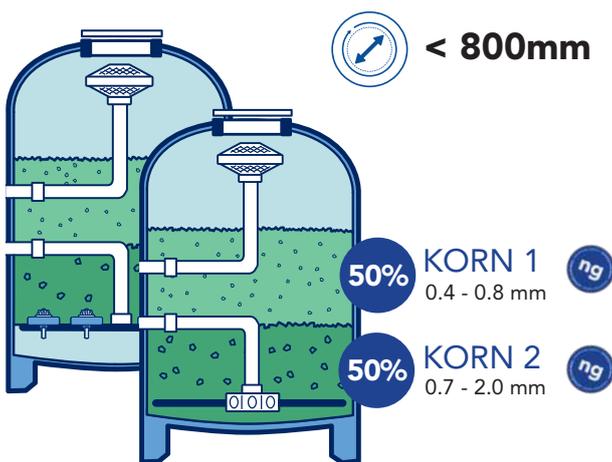
Beispiel: Filterdurchmesser = Ø500 mm. Filterschichthöhe = 0.4m

Filterfläche = 0.25 m x 0.25 m x 3.14 = 0.20 m²

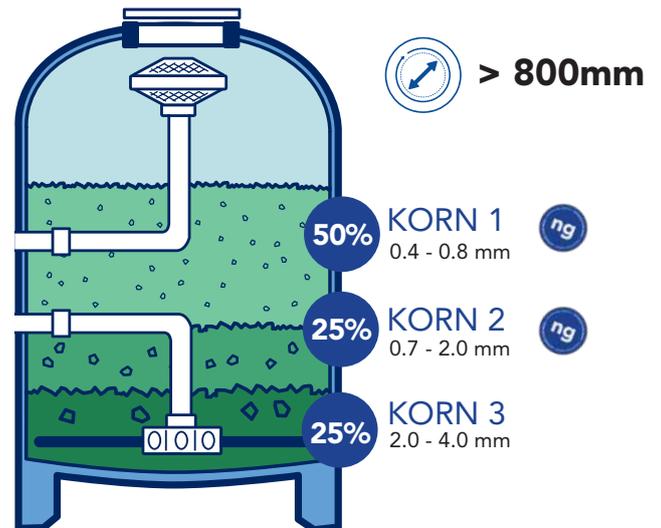
Filtermaterialvolumen = 0.20 m² x 0.4 m = 0.08 m³

Menge AFM® = 1'250 kg/m³ x 0.08 = 100 kg

2 Verwenden Sie je nach Filtergröße die folgenden AFM® Korngrößen



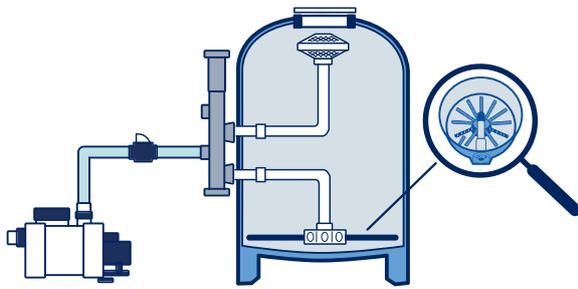
Für kleinere Filter (< Ø800 mm Durchmesser) und für alle Filter mit Düsenboden, unabhängig vom Filterdurchmesser: Verwenden Sie 50% AFM® ng Korngröße 1 und 50% AFM® ng Korngröße 2



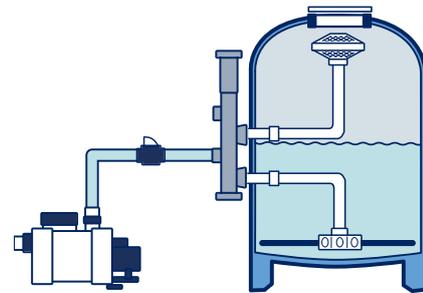
Für Filter mit größerem Durchmesser (> Ø800 mm)
Verwenden Sie 50% AFM® ng Korngröße 1 und je 25% AFM® ng Korngröße 2 und 3. Korngröße 3 ist erforderlich, um den Filterstern des großen Filters abzudecken und einen ausreichenden Wasserfluss zu gewährleisten.

3

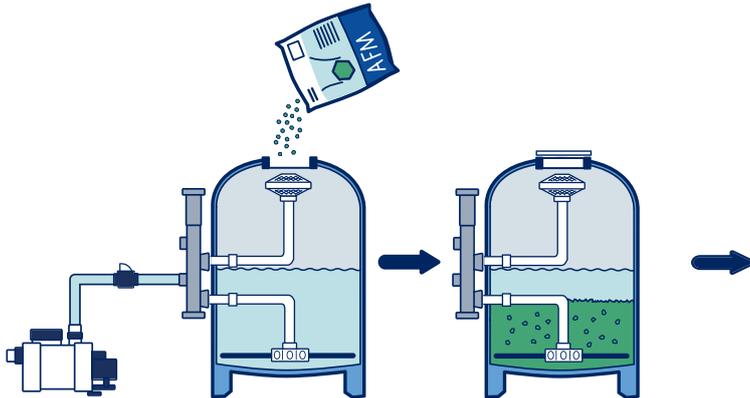
Filterinstallation



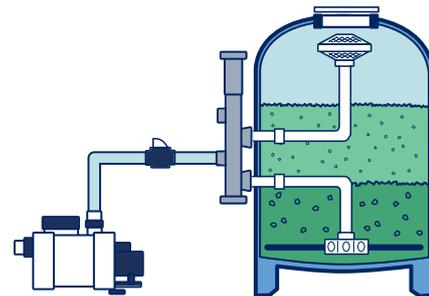
Bevor Sie den Filter mit AFM® füllen, überprüfen Sie den Filterstern/Düsenboden gründlich und stellen Sie sicher, dass dieser nicht beschädigt ist



Füllen Sie die Hälfte des Filters mit Wasser, um den Filterboden zu schützen, bevor Sie AFM® nun in den Filter füllen



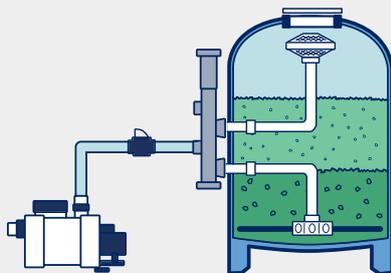
Füllen Sie den Filter mit den AFM® Mengen und Korngrößen gemäss Berechnungen in Schritt 1 und 2 oben.



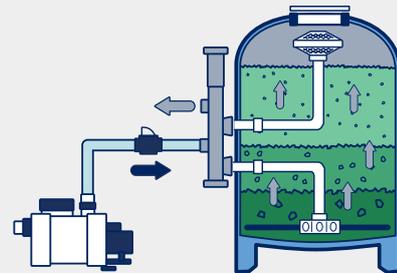
Ihr Filter ist bereit!

4

Filterinbetriebnahme

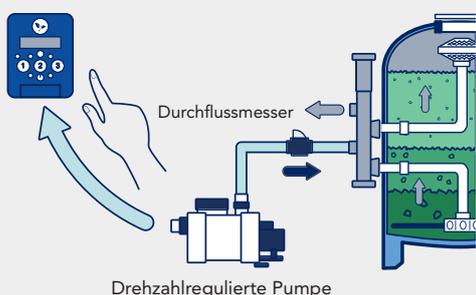


Nach der Installation lassen Sie AFM® entweder für 24 Stunden im Filter ruhen um richtig nass zu werden, oder Sie gehen direkt auf Filtration ohne vorherige Rückspülung.



Fahren Sie mit der ersten Rückspülung frühestens 24 Stunden nach der Installation mit einer Geschwindigkeit von 40 to 50 m/h ($\text{m}^3/\text{h}/\text{m}^2$) fort.

Für beste Wasserqualität und Energieeinsparungen



Drehzahlregulierte Pumpe

- ▶ **AFM® sollte vorzugsweise mit einer Pumpe mit variabler Drehzahl und einer Filtrationsgeschwindigkeit von 15 und 30m/h eingesetzt werden:** Berechnung: Filtrationsgeschwindigkeit (m/h) x Filterfläche (m^2) = Filterleistung (m^3/h). Passen Sie die Filterleistung (Geschwindigkeiten n°1 & n°2) an Ihrer Pumpe mit einem Durchflussmesser an.
- ▶ **Rückspülung Ihres Filters mindestens einmal pro Woche mit einer Geschwindigkeit von >40m/h für 3 bis 5 Minuten.** Berechnung: Rückspülgeschwindigkeit (m/h) x Filterfläche (m^2) = Spülleistung (m^3/h). Passen Sie die Spülleistung (Geschwindigkeit n°3) an der Pumpe mit variabler Drehzahl mit einem Durchflussmesser an.

AFM[®]

ACTIVATED FILTER MEDIA

THE EXPERT PRODUCT

BAYROL
your pool & spa water expert



Dr. Dryden is a marine biologist specialising in swimming pool water treatment. His mission is to eliminate toxic disinfection by-products and provide the best air and water quality on the market. For over 35 years, Dr. Dryden has been working with chlorinated systems for Dolphins and other aquatic mammals before successfully introducing his technology to the pool industry. Today, as a testament to the performance, safety and benefits of his water treatment solutions, over 500'000 swimming pools worldwide are using Dryden Aqua products.