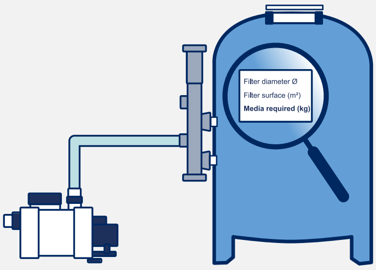
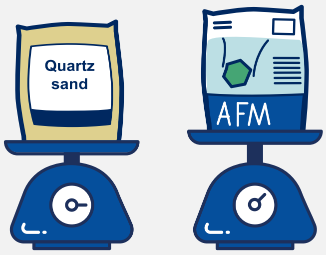
1 Πριν την εγκατάσταση, **υπολογίστε τη συνολική ποσότητα AFM® που χρειάζεστε**

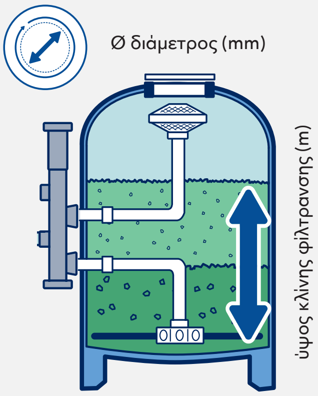




Ποσότητα άμμου x 0.85 = Ποσότητα AFM®

▶ Ελέγξτε πόση άμμος απαιτείται για το φίλτρο σας σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή του

▶ Προσδιορίστε τη συνολική ποσότητα AFM® που χρειάζεστε.
Το AFM® έχει χαμηλότερο ειδικό βάρος από την άμμο (1.250kg/m³) και οι ποσότητες ως προς το βάρος πρέπει να μειωθούν κατά 15%.
25kg άμμου = 21kg AFM®



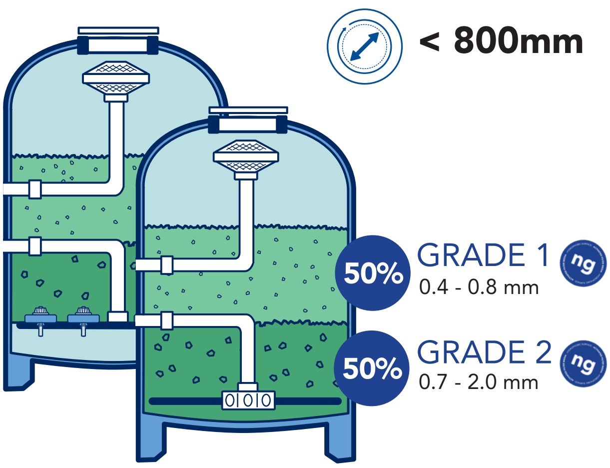
▶ Εάν δεν υπάρχουν ενδείξεις για το φίλτρο σας σχετικά με την απαιτούμενη ποσότητα υλικού φίλτρανσης, κάντε τους ακόλουθους υπολογισμούς:

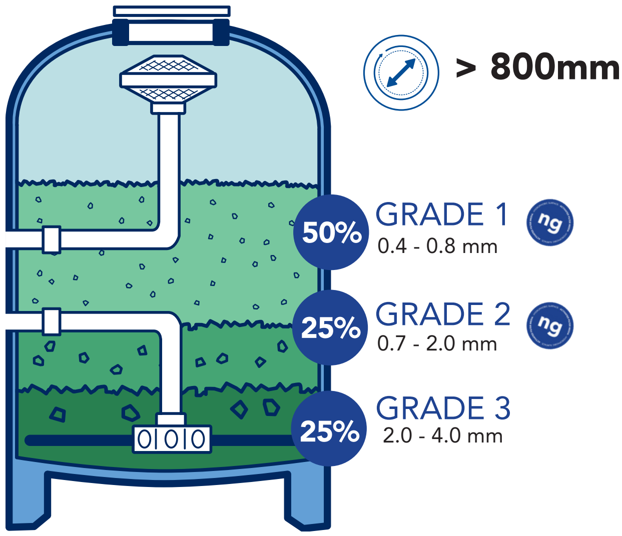
1. **Υπολογίστε το εμβαδόν της επιφάνειας του φίλτρου (m²)**
   = ακτίνα (m) x ακτίνα (m) x 3,14
2. **Υπολογίστε τον όγκο του υλικού φίλτρανσης (m³)**
   = εμβαδόν επιφάνειας φίλτρου (m²) x ύψος κλίνης φίλτρανσης (m)
3. **Υπολογίστε την ποσότητα του AFM®**
   = 1.250 kg/m³ x όγκο υλικού φίλτρανσης (m³)

Π.χ. Διάμετρος φίλτρου = Ø1600mm. Βάθος κλίνης φίλτρανσης = 1.2 m

Επιφάνεια φίλτρου = 0.8 m x 0.8 m x 3.14 = 2.00 m²
Όγκος υλικού φίλτρανσης = 2.00 m² x 1.2 m = 2.4 m³
Ποσότητα AFM® = 1.250 kg/m³ x 2.4 m³ = 3.000 kg

2 Σύμφωνα με το μέγεθος του φίλτρου, **χρησιμοποιήστε τις ακόλουθες κοκκομετρίες AFM®**

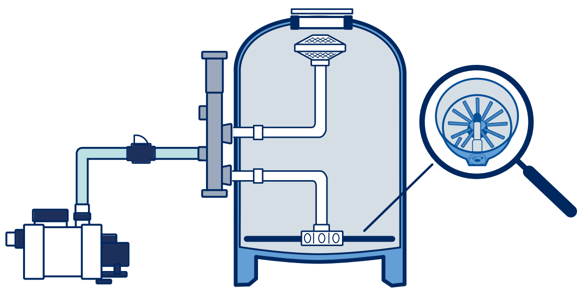




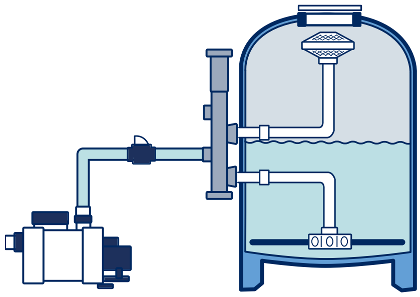
Για μικρότερα φίλτρα (διάμετρος < Ø 800 mm) και για όλα τα φίλτρα με ψευδοπυθμένα, ανεξάρτητα από τη διάμετρό τους:
Χρησιμοποιήστε 50% AFM® ng Grade 1 και 50% AFM® ng Grade 2.

Για φίλτρα μεγαλύτερης διαμέτρου (> Ø 800 mm):
Χρησιμοποιήστε 50% AFM® ng Grade 1, 25% AFM® ng Grade 2 και 25% AFM® Grade 3.
Το AFM® Grade 3 απαιτείται για να καλύψει τους διαχύτες των μεγάλων φίλτρων και να εξασφαλίσει επαρκή ροή νερού.

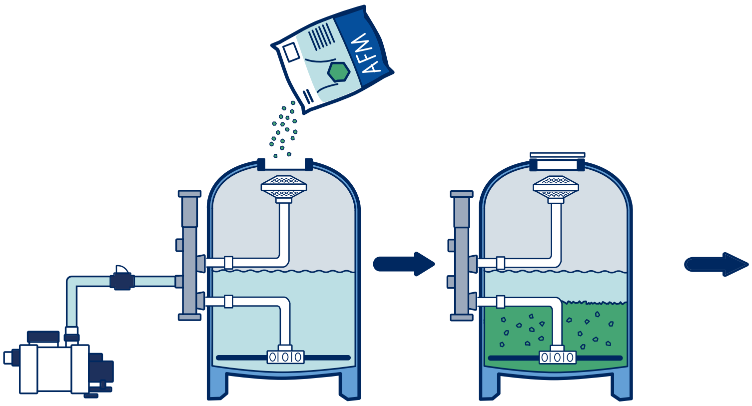
3 Εγκατάσταση στο φίλτρο



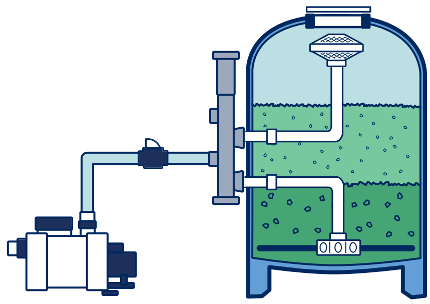
Πριν γεμίσετε το φίλτρο με AFM®, ελέγξτε τους διαχύτες του φίλτρου σας και βεβαιωθείτε ότι είναι σε καλή κατάσταση.



Γεμίστε το φίλτρο μέχρι το μέσον του με νερό για να προστατέψετε τους διαχύτες πριν ρίξετε μέσα το AFM®.

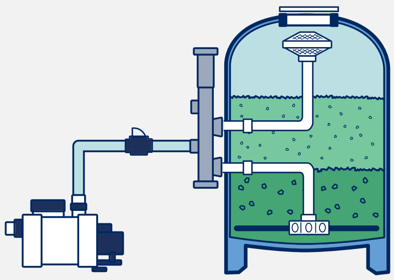


Γεμίστε το φίλτρο με AFM® σύμφωνα με τις κοκκομετρίες που προσδιορίζονται στις ενότητες 1 και 2

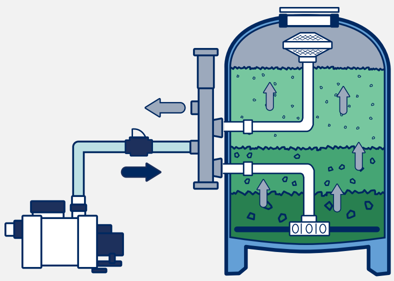


Το φίλτρο σας είναι έτοιμο!

4 Θέση σε λειτουργία

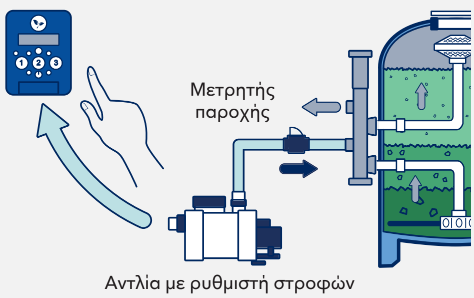


Μετά την εγκατάσταση, αφήστε το AFM® να υγρανθεί ή λειτουργήστε τον εξοπλισμό της πισίνας στη θέση «φίλτρανση» για >24 ώρες ώστε να υγρανθεί το AFM®.



Προχωρήστε στην πρώτη αντίστροφη πλύση (backwash) σε >24 ώρες μετά την εγκατάσταση, με ταχύτητα φίλτρανσης 40 με 50 m/h ($m^3/h/m^2$).

Για βέλτιστη ποιότητα νερού και εξοικονόμηση ενέργειας



- **Χρησιμοποιήστε το AFM® κατά προτίμηση σε συνδυασμό με αντλία με ρυθμιστή στροφών και ορίστε την ταχύτητα φίλτρανσης μεταξύ 15 και 30 m/h.** Υπολογισμός: Ταχύτητα φίλτρανσης (m/h) x επιφάνεια φίλτρανσης (m^2) = Παροχή φίλτρανσης/ανακυκλοφορίας (m^3/h). Προσαρμόστε την παροχή (ταχύτητες n°1 & n°2) στην αντλία σας, χρησιμοποιώντας μετρητή παροχής.
- **Κάντε αντίστροφη πλύση (backwash) φίλτρου τουλάχιστον μία φορά την εβδομάδα με ταχύτητα >40m/h για 3 με 5 λεπτά.** Υπολογισμός: Ταχύτητα backwash (m/h) x επιφάνεια φίλτρου (m^2) = παροχή backwash (m^3/h). Προσαρμόστε την παροχή (ταχύτητα n°3) στην αντλία σας, χρησιμοποιώντας μετρητή παροχής.