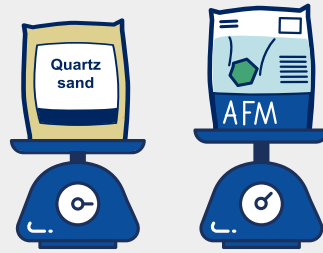
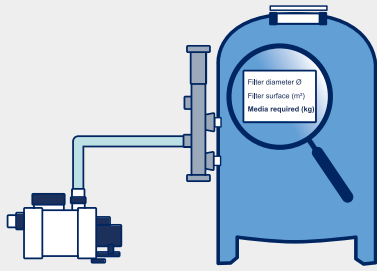


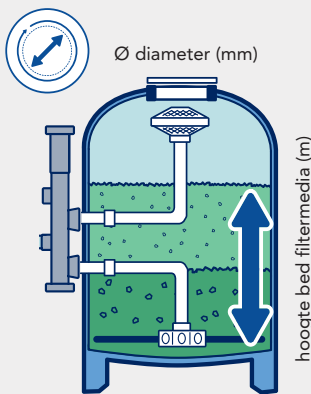
1 Vooraf aan installatie, bepaal de totaal benodigde hoeveelheid AFM®



Hoeveelheid zand x 0.85
= Hoeveelheid AFM®

► Controleer volgens specificaties van de fabrikant hoeveel zand nodig is voor het filter.

► Bepaal de totaal benodigde hoeveelheid AFM®
AFM® heeft tov zand een lagere bulkbeddichtheid (1.250kg/m³), hoeveelheden per gewicht moeten verminderd worden met 15%. **25kg zand = 21kg AFM®**



► Indien op het filter geen gegevens vermeld staan van de benodigde hoeveelheid filtermedia, houd de volgende berekening aan :

1. Bereken filteroppervlak (m²) = radius (m) x radius (m) x 3,14
2. Bereken inhoud filtermedia (m³) = filteroppervlak (m²) x hoogte bed filtermedia (m)
3. Bereken hoeveelheid AFM® (kg) = 1,250 kg/m³ x filter media volume (m³)

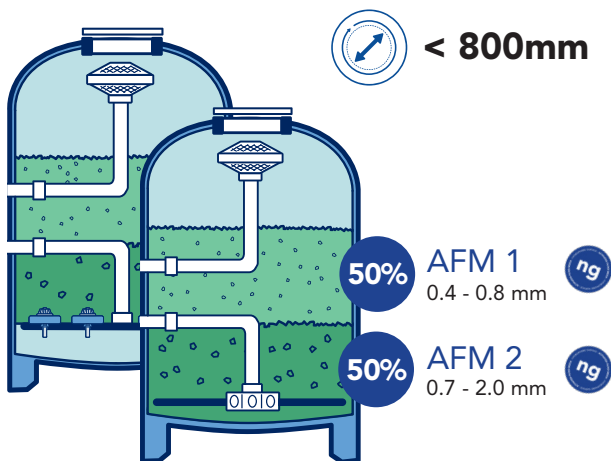
Bv. filterdiameter = Ø1600mm. Hoogte filterbed = 1,2 meter

Filteroppervlak = 0.8 m x 0.8 m x 3.14 = 2.00 m²

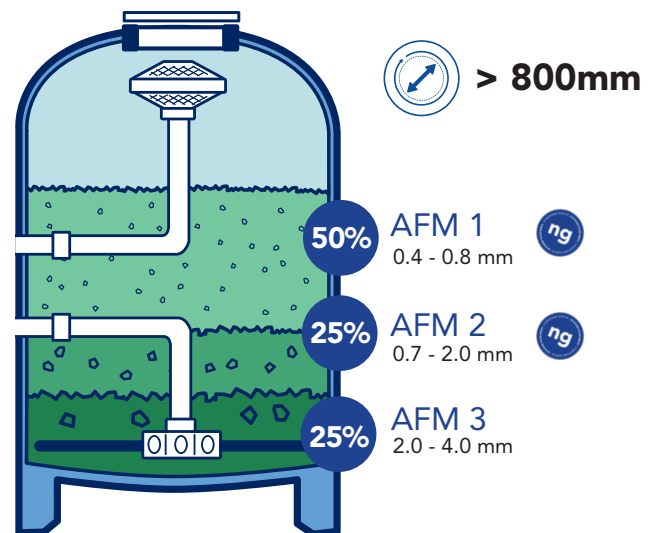
Filtermedia inhoud = 2.00 m² x 1.2 m = 2.4 m³

Hoeveelheid AFM® = 1'250 kg/m³ x 2.4 = 3'000 kg

2 Pas afhankelijk van filtergrootte en uitvoering de volgende AFM® korrelgroottes toe

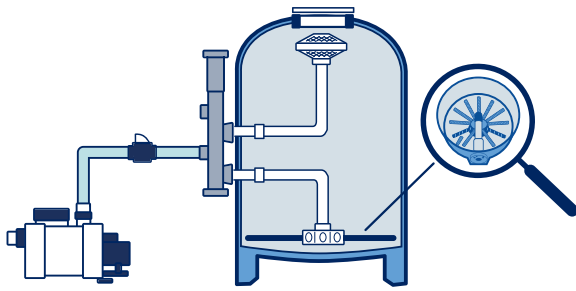


Voor filters met filterkruis en een kleinere diameter als Ø 800 mm en voor alle filters met doppenbodem (ongeacht de filterdiameter): Gebruik 50% AFM® ng 1 en 50% AFM® ng 2.

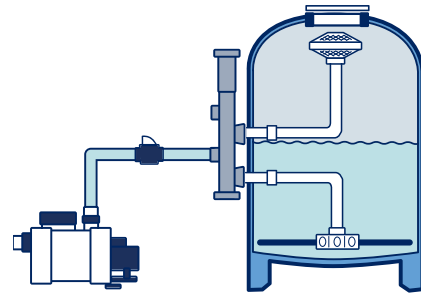


Voor filters met filterkruis en grotere diameter als Ø 800mm: Gebruik 50% AFM® ng 1, 25% AFM® ng 2 en 25% AFM® 3. AFM® 3 is nodig om de filterpijpjes van grotere filters te bedekken, voor een goede doorstroming.

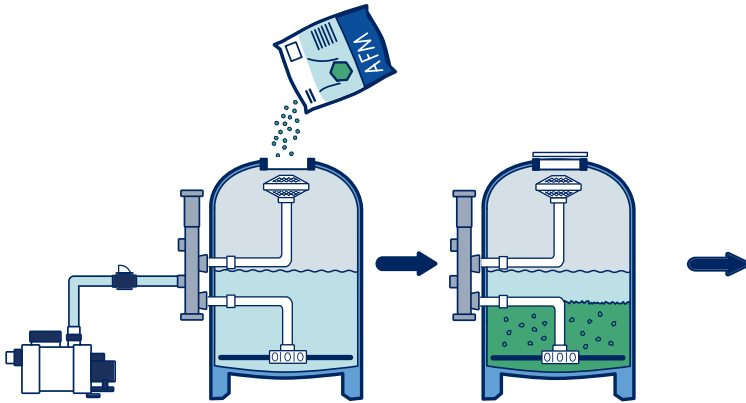
3 Filter installeren



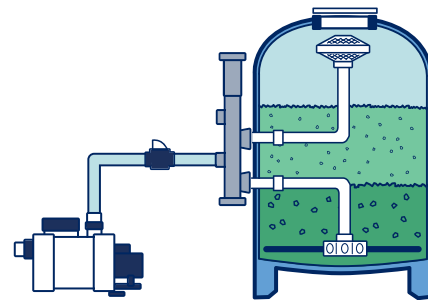
Controleer voordat het filter met AFM® gevuld wordt alle filterpijpjes op eventuele beschadigingen.



Vul het filter tot de helft met water om de filterpijpjes te beschermen als AFM® in het filter geschud wordt.

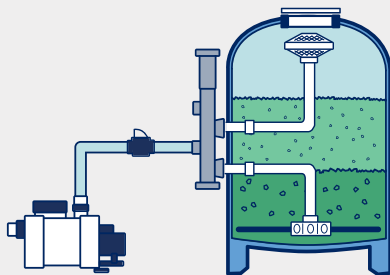


Vul het filter met de AFM® samenstelling zoals berekend en aangegeven bij 1 en 2

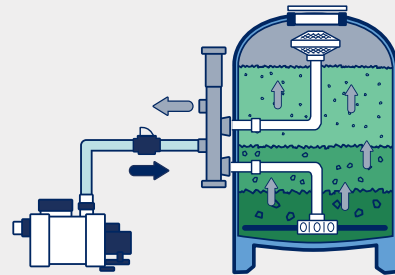


Het vullen van het filter is nu klaar!

4 Filter in bedrijf name

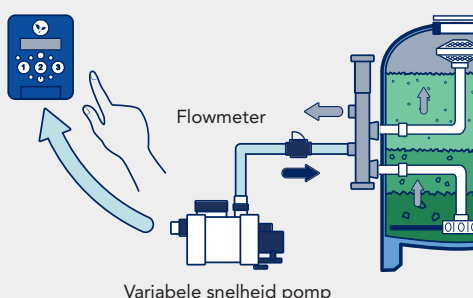


Laat het AFM® weken of laat de installatie 24 uur "filteren" om het AFM® goed nat te maken.



Spoel het filter na 24 uur voor een eerste keer terug bij een snelheid van 40 tot 50 m/h (m³/h/m²).

Voor de beste waterkwaliteit en energiebesparing



Variabele snelheid pomp

- ▶ Pas AFM® bij voorkeur toe icm een variabele snelheid pomp en stel de filtersnelheden in tussen 15 tot 30 m/h :
Berekening: Filtersnelheid (m/h) x filter oppervlak (m²) = Filtercapaciteit (m³/h).
Bepaal de snelheden (1 & 2) op de pomp met behulp van een flowmeter.
- ▶ Spoel het filter minimaal 1x per week terug bij een snelheid >40m/h gedurende 3 tot 5 minuten.
Berekening: Terugspoelsnelheid (m/h) x filteroppervlak (m²) = Terugspoelcapaciteit (m³/h). Pas de snelheid (3) eventueel aan op de pomp met behulp van een flowmeter.