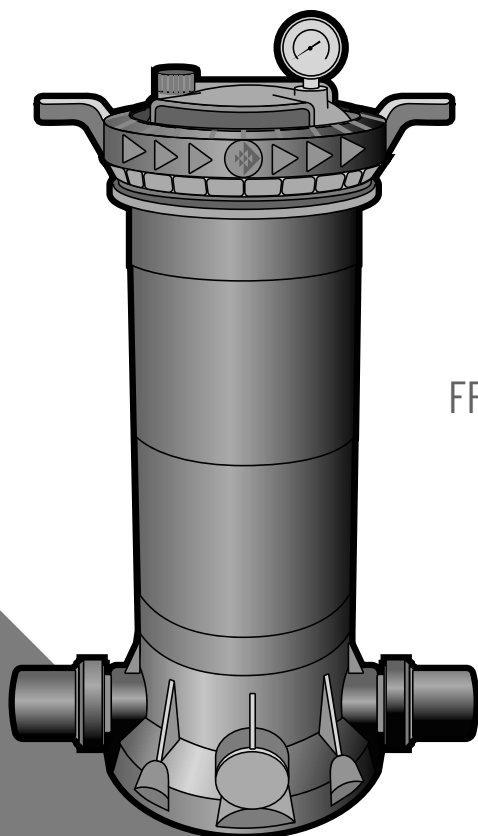




FREEFLO™

FILTERS MET FILTERPATRONEN

NL HANDLEIDING



FFCF-EU



BELANGRIJKE VEILIGHEIDSTRUCTIES LEES EN VOLG
ALLE INSTRUCTIES HOU DEZE INSTRUCTIES BIJ

um-FFCF-EU_NL [01.2026]



KLANTENDIENST / TECHNISCHE DIENST

Als u vragen hebt bij het bestellen van reserveonderdelen of zwembadproducten van Pentair Aquatic Systems (Pentair), neem dan contact op met:

Klantendienst

+39 050716166 / +39 050716169
orders.pooleu@pentair.com
poolemea@pentair.com
www.pentairpooleurope.com

Technical Support

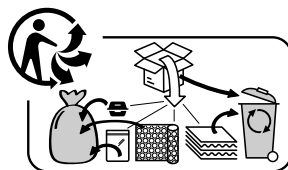
e-mail: techsupport.poolemea@pentair.com
Hotline: +33 (0)1 84 28 09 40

De fabrikant, Pentair International Sarl, heeft het recht om de producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen, voor zover hun eigenschappen hierdoor niet wezenlijk veranderd worden.

©2021 Pentair. Alle rechten voorbehouden. Dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden.

Handelsmerken en disclaimers: Freeflo™ en Pentair® zijn handelsmerken en/of geregistreerde handelsmerken van Pentair en/of zijn dochterondernemingen in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Garantiebepalingen: bezoek onze website www.pentairpooleurope.com



BELANGRIJKE VEILIGHEIDSMaatregel

DEZE GEBRUIKSAANWIJZINGEN BEVATTEN BELANGRIJKE INFORMATIE EN INSTRUCTIES OVER HET VEILIGE, CORRECTE EN VOORDELIGE GEBRUIK VAN DIT ZWEMBADTOESTEL. HET NAUWLETTEND NALEVEN VAN DE VEILIGHEIDSinSTRUCTIES HELPT OM GEVAREN TE VOORKOMEN, OM HERSTELLINGSKOSTEN EN UITVALTIJDEN TE BEPERKEN EN OM DE BETROUWBAARHEID EN DE LEVENSDUUR VAN DE PRODUCTEN TE OPTIMALISEREN.



Het product moet geïnstalleerd worden door iemand die vertrouwd is met de vereisten op het vlak van loodgieterij voor zwembaden, en die de installatie-instructies in deze handleiding volgt. Gelieve deze instructies door te geven aan de eigenaar van de uitrusting.

Voorwoord

Gefeliciteerd met uw aankoop van een kwaliteitsproduct uit het aanbod zwembaduitrusting van Pentair Aquatic Systems. U kunt ervan op aan dat uw Pentair filter jaren lang betrouwbaar en doeltreffend zal werken.

UW PENTAIR FREEFLO-FILTER MET FILTERPATROON

FREEFLO-filters met filterpatronen zijn specifiek ontworpen om het water van spa's en zwembaden te filteren. Ze mogen niet voor andere doeleinden gebruikt worden zonder eerst uw Pentair-dealer te raadplegen.

De filterpatronen van de FREEFLO-filters worden in een goed ontworpen drukfilter ingebouwd, ze zijn eenvoudig te gebruiken en onderscheiden zich door een zuinige en goede werking. Het polyester element kan snel weggenomen worden om te spoelen, zonder dat er water verloren gaat.

De filterpatronen van de FREEFLO-filters onderscheiden zich door de grote filteroppervlakken die borg staan voor een gelijkmatige waterdistributie, voor goede piekprestaties en voor lange filtercycli.

De corrosiebestendige constructie van de FREEFLO-filters garandeert een lange levensduur en een grote duurzaamheid. De capaciteit van de FREEFLO-filters is afgestemd op het aanbod zwembadpompen van Pentair - samen vormen ze een compleet en duurzaam filtratiesysteem voor zwembaden. Zorg ervoor dat de capaciteit van de pomp op die van de filter afgestemd is om een maximale prestatie en efficiëntie te verkrijgen.



DEZE FILTER WERKT ONDER HOGE DRUK. WANNEER GELIJK WELK ONDERDEEL VAN HET CIRCULATIESYSTEEM (BV. KLEM, POMP, FILTER, KLEPPEN ENZ.) ONDERHOUDEN WORDT, KAN ER LUCHT IN HET SYSTEEM KOMEN EN ONDER DRUK GEZET WORDEN. LUCHT ONDER DRUK KAN HET DEKSEL WEGBLAZEN WAT IN ERNSTIGE VERWONDINGEN, DE DOOD OF MATERIËLE SCHADE KAN RESULTEREN. LAAT ALTIJD DE LUCHT UIT DE FILTER ONTSNAPPEN NADAT U GELIJK WELK ONDERDEEL VAN HET CIRCULATIESYSTEEM ONDERHOUDEN HEBT.

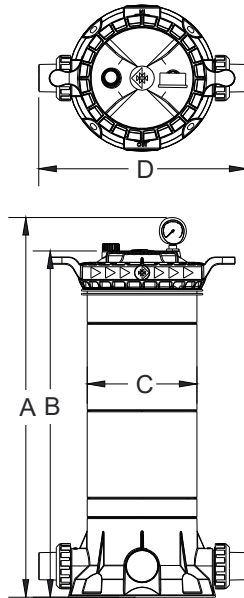


OM SCHADE AAN DE POMP TE VOORKOMEN EN OM EEN GOEDE WERKING VAN HET SYSTEEM TE GARANDEREN, DIENT U DE POMPZEEF EN DE MANDEN VAN DE SKIMMER REGELMATIG TE REINIGEN.



DRAAI DE SLUITRING VAN HET DEKSEL NIET LOS TERWIJ DE POMP WERKT.

Filtertype	FFCF 50	FFCF 75	FFCF 100	FFCF 150	FFCF 200
Filteroppervlak (m ²)	4,6	7,0	9,3	14	18,6
Maximumdebiet (m ³ /u)	5	8	10	14	18
Hoogte A (mm)	602	782	782	962	1142
Diameter van behuizing C (mm)	225	225	225	225	225
Breedte van deksel D (mm)	381	381	381	381	381
Filtratie (µm)	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15



HET VERSCHIL: SPRANKELEND, HELDER WATER

Filterpatronen vormen een doeltreffende en probleemloze filtratiemethode die haar waarde bewezen heeft. Het zwembadwater komt in de filter en passeert door één enkel polyester filterelement. Deeltjes in het water worden vastgehouden en het water zelf wordt terug naar het zwembad geleid. Naarmate er meer vuil in het element vastgehouden wordt, stijgt de druk van het water en daalt het debiet. Wanneer de druk een onaanvaardbaar niveau bereikt, moet het element weggenomen en gereinigd worden (sproeien met een gewone tuinslang volstaat gewoonlijk).

INSTALLATIE- EN BEDIENINGSINSTRUCTIES

LOCATIE

De filter moet op een plek geïnstalleerd worden waar hij permanent kan blijven, het liefst zo dicht mogelijk bij het zwembad of de spa. Plaats de filterbehuizing en pomp op een betonnen plaat of vergelijkbare ondergrond. Laat voldoende ruimte rond de filter voor het routineonderhoud en zorg voor een goede ventilatie en afwatering. Stel de pomp op de betonnen plaat op en monteer de filter ernaast, met de overeenstemmende pompaansluiting (ingang van filter) naar de pomp gericht. Raadpleeg de paragraaf 'Specificaties' om de minimumspeling die voor elk model vereist is, te kennen.

BESCHERMING TEGEN HET WEER

FREEFLO filters zijn vervaardigd van corrosiebestendig materiaal. Om een jarenlange, betrouwbare werking te garanderen, wordt echter aanbevolen om het filtratiesysteem doeltreffend tegen het weer te beschermen.

MONTAGE

Monteer de manometer op het filterdeksel. Gebruik daarbij teflontape op de mannelijke schroefdraad.

Niet te vast aandraaien!

LEIDINGEN

De leidingen moeten afzonderlijk ondersteund worden en mogen geen zware belasting op de filter of de pomp uitoefenen.

Gebruik PVC-buizen van 50 mm voor de leidingen van de pomp en het zwembad. FREEFLO-filters worden geleverd met snelkoppelingen die geschikt zijn voor PVC-buizen van 40 of 50 mm. Als de pomp en de filter onder het waterniveau van het zwembad gemonteerd worden, is het nodig om afsluitkleppen te voorzien in de leiding tussen de pomp en het zwembad, en in de retourleiding van de filter naar het zwembad.

1. Van pomp naar filter

FREEFLO-filters zijn voorzien van twee ingangspoorten met de markering 'INLET'. Kies de ingangspoort die zich het best voor de installatie leent en sluit de andere ingangspoort af met de geleverde kap. Met de bijgeleverde snelverbindingen sluit u de aanvoerleiding vanuit de zwembadpomp aan op de geselecteerde ingangspoort. Gebruik alleen PVC-lijm. Draai de koppelingen uitsluitend manueel vast.

2. Van filter naar zwembad

Met de geleverde snelverbindingen sluit u de retourleiding naar het zwembad aan op de filteruitgang 'OUTLET'. De andere uitgang blokkeert u met de bijgeleverde kap. Draai de verbinding alleen met de hand aan. Controleer of de O-ring op de aansluiting zuiver is, van een smeermiddel voor O-ringen voorzien is en in de juiste positie staat.

In de voet van de filter zijn vier montageopeningen voorzien zodat de filter indien nodig vastgezet kan worden

INSTALLATIE- EN BEDIENINGSINSTRUCTIES

WERKING VAN DE FILTER

1. Zorg ervoor dat de pomp volgens de instructies van de constructeur gevuld wordt.
2. Zorg ervoor dat alle kleppen op de aanzuig- en afvoerleidingen open staan. Zorg ervoor dat de ontluchtingsklep op het filterdeksel open is en de sluitring van het deksel stevig op zijn plaats zit.
3. Start de pomp. Sluit de ontluchtingsklep wanneer er water uit komt.
4. Om de juiste bedrijfsomstandigheden met een zuivere filter te bepalen, controleert u of de manometer 0,8 bar (80kPa) of minder aangeeft.
5. Schrijf de meetwaarde van de drukmeter op of markeer de positie van de naald op de voorzijde van de manometer.
6. Laat de filter voldoende lang werken zodat elke dag het volledige volume van het zwembadwater door de filter passeert. De filter moet ook altijd bediend worden wanneer het zwembad in gebruik is en tot ongeveer een uur daarna. In de winter kan de looptijd verminderd worden. De bedrijfsomstandigheden voor de filter veranderen bij toepassing in een spa. Afhankelijk van het systeemontwerp, het type en de grootte van de spa. Raadpleeg uw aannemer of leverancier van de spa.
7. Wanneer de manometer 0,5 - 0,7 bar (50-70 kPa) meer aangeeft dan de waarde van de 'zuivere filter' in (5) hierboven, is het tijd om het filterelement te reinigen (zie de 'Schoonmaakprocedure voor filterpatronen' hieronder).

SCHOONMAAKPROCEDURE VOOR FILTERPATRONEN

Wanneer de manometer van de filter 0,5 - 0,7 bar (50-70 kPa) meer aangeeft dan bij een zuivere filter, is het nodig om het enkelvoudige filterelement schoon te maken. Om de schoonmaakprocedure uit te voeren:

1. Schakel de pomp uit.
2. Sluit de afsluitkleppen op de aanzuig- en afvoerleidingen, als die gemonteerd zijn.
3. Open de ontluchtingsklep op het filterdeksel. Draai de sluitring los en neem het filterdeksel weg.
4. Neem het filterelement weg.
5. In de meeste gevallen kan het element eenvoudig met een tuinslang gereinigd worden. Richt daarbij het water met een stevige snelheid direct op de plooien.

Opmerking: Algen, calcium, klei, zonneolie en bodylotions kunnen een coating op het element vormen die niet altijd gemakkelijk met een gewone tuinslang te verwijderen is. Die stoffen kunnen verwijderd worden door het element in een ontvetter en/of ontkalker te dompelen.

Uw plaatselijke Pentair-dealer kan u geschikte producten aanraden.

HET FILTERPATROON WEER MONTEREN

1. Installeer het patroon en de centrale buis zodat die op de geleidepen onderaan rust.
2. Controleer of de O-ring van het filterdeksel zuiver is, van een smeermiddel voor O-ringen voorzien is en in de onderste groef past.
3. Breng het deksel weer aan en druk het stevig op zijn plaats. Schroef de sluitring dicht, met de hand dicht draaien is voldoende -
NIET TE HARD AANDRAAIEN!
4. Zorg ervoor dat de pomp volgens de instructies van de constructeur gevuld wordt.
5. Zorg ervoor dat alle kleppen op de aanzuig- en afvoerleidingen open staan.
6. Start de pomp.
7. Sluit de ontluchtingsklep wanneer alle lucht afgevoerd is.

PROBLEMEN OPLOSSEN

SYMPTOOM	OORZAAK	OPLOSSING
Geen afvoer van water	Het waterniveau in het zwembad is te laag.	Vul het zwembad tot op het juiste niveau.
	Luchtlekken in de aansluitingen naar de pomp	Controleer alle verbindingen en draai ze vast. Aansluitingen met teflontape.
Korte filtercycli	Filter vuil.	Reinig het filterpatroon. Vervang het filterpatroon.
	Algen in het zwembadwater	GEBRUIK DE FILTER NIET WANNEER ER ALGEN IN HET ZWEMBAD ZITTEN. Controleer de chemische staat van het zwembadwater en raadpleeg de 'Chemische behandeling van het zwembadwater'. Opmerking: de verkeerde chemische behandeling zal de filtercyclus sterk inkorten.
De startdruk van de filter is hoog en het waterdebiet laag.	De filter moet schoongemaakt worden.	Volg de procedures in deze handleiding om de filter schoon te maken.
	Retourleiding beperkt.	Controleer het debiet van de retourleiding.
De startdruk van de filter is laag en het waterdebiet hoog.	De mand van de skimmer is gevuld met bladeren of vuil.	Verwijder al het materiaal en vuil uit de mand van de skimmer.
	Het pompdeksel is niet correct gesloten.	Raadpleeg de handleiding voor de eigenaars van de pomp om het deksel correct af te dichten.
	Het waterniveau in het zwembad is te laag.	Vul het zwembad tot op het juiste niveau.
	Schoepenwiel van pomp geblokkeerd.	Bel een erkend onderhoudsbedrijf om de pomp te onderhouden.
	Verstopping in de aanzuigleiding.	
	Luchtlek in de aanzuigleiding.	
Lek ter hoogte van de dichting van de filterbehuizing	De O-ring van de behuizing is vuil.	Bel een erkend onderhoudsbedrijf om de pomp te onderhouden.
	De O-ring is verkeerd gemonteerd.	
	De O-ring is beschadigd (gekneld).	



BEWAAR DEZE INSTRUCTIES!



PENTAIR INTERNATIONAL SARL

Voie du Chariot 3, 1003 Lausanne, Zwitserland

www.pentair.com

Alle vermelde Pentair-handelsmerken en -logo's zijn het eigendom van Pentair. Alle andere geregistreerde en niet-geregistreerde handelsmerken en logo's zijn het eigendom van hun respectieve eigenaars.
© 2021 Pentair. Alle rechten voorbehouden.