



# druppa

## GEBRUIKERS- & INSTALLATIEHANDLEIDING



## Druppa Family (plus)



## Voorwoord

Dit product is geproduceerd door Nederlandse Water Fabriek BV afgekort NWF. NWF is producent van (drink)waterfilters en systemen. NWF levert uitsluitend aan zakelijke partners en niet aan installateurs en/ of particulieren. Voor vragen en/ of opmerkingen kunt u contact met uw huisinstallateur c.q. leverancier opnemen.

Nederlandse Water Fabriek BV  
www.nwfabriek.nl  
Info@nwfabriek.nl

## Inhoudsopgave:

Inhoudsopgave:.....	1
Inleiding.....	2
Veiligheid en voorschriften.....	3
Beschrijving en werking.....	4
Verklaring onderdelen.....	4
Transport en opslag.....	4
Vorbereidend installatiewerk.....	5
Installatie.....	7
In bedrijf stellen.....	9
Buiten bedrijf stellen.....	9
Gebruikersaanwijzing en onderhoud.....	10
Onderhoud.....	<b>Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.</b>
Afdanken, afvoeren.....	11
Garantie.....	11
Copyright.....	11
Veel gestelde vragen/ storing.....	11
Registratie Logboek.....	12



## Inleiding

### Aan de slag

Haal het product uit de verpakking.

Deponeer verpakking na gebruik bij het recycleafval. NWF verpakt producten zoveel als mogelijk in verantwoorde verpakking en kiest milieubewust voor karton, papier en bio-plastic. Dit is eenvoudiger te recylen. Hiermee helpen we het plasticafvalprobleem en de plasticsoep op te lossen.



### Inhoud verpakking

Druppa Family filterhuis	Zilver kunststof filterhuis in 10" of 20" uitvoering.
Druppa Family filterhuis beugel	Witte (muur)beugel t.b.v. filterhuis. Inclusief 4 schroeven
Druppa Family filterhuis beugel-poten	Witte poten t.b.v. beugel en staande opstelling. Inclusief 4 bouten
Druppa Family filterhuis sleutel	T.b.v. losdraaien filterhuis voor filter element vervanging
Druppa Family antikalk systeem	Antikalk systeem met één mineraal patroon
Druppa Family antikalk mineraal patroon	Antikalk systeem mineraal (navul) patroon
Druppa Family antikalk systeem sleutel	T.b.v. losdraaien filterhuis voor mineraal patroon vervangen
2x RVS Slang 3/4 "	Aanvoer en retour slangen 3/4" wartel. RVS met siliconen kern.
4x Fiber afdichtring 3/4"	Afdichtring 3/4" van fiber t.b.v. afdichting slangen
1x EA terugstroombeveiliging/ keerklep	Keerklep t.b.v. wettelijk goedgekeurde installatie.
1x Koppeling draad verloopring 1"x 3/4"	Verloopkoppeling t.b.v. filterhuis naar antikalksysteem
1x Koppeling draad verloopnippel 1"x 3/4"	Verloopkoppeling t.b.v. filterhuis naar slang
1x Koppeling draad knie 3/4"	Draadknie t.b.v. monteren slang bij ruimte gebrek.

Neem contact op met uw leverancier als er onderdelen ontbreken of zijn beschadigd.

### Belangrijke eigenschappen en specificaties

Dit product is een drinkwaterfilter en geschikt voor de volgende toepassing.

Type	Flow LPU	Aantal personen	Stand tijd Filter	Stand tijd Antikalk patroon	Aansl. Inch BSP	Artikel
Druppa Family	680	Tot 4	200 m <sup>3</sup> liter of 12 maanden	c.a. 100 m <sup>3</sup> c.a. 6-12 mnd.	3/4 "	DRP.FAM.001
Druppa Family Plus	1.600	Tot 8	400 m <sup>3</sup> liter of 12 maanden	c.a. 100 m <sup>3</sup> c.a. 3-6 mnd.	3/4 "	DRP.FAM.002



## Veiligheid en voorschriften

Het in het Druppa filter toegevoerde drinkwater moet microbiologisch veilig zijn voor gebruik.

Plaats het product op een schone en vlakke ondergrond.

Plaats het product uitsluitend binnenshuis in een droge ruimte.

Plaats het product niet in de directe nabijheid van een warmtebron zoals cv-leidingen etc.

Plaats het product in een vorstvrije omgeving.

Plaats het product op een makkelijk bereikbare plek om uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden zo eenvoudig mogelijk te maken.

Maximale omgevingstemperatuur: 40 °C

Laat het apparaat door een erkende installateur onderzoeken of repareren als het gevallen en/ of beschadigd is.

Onjuiste reparaties kunnen het apparaat (ernstige) schade toe doen en/ of de gebruiker in gevaar brengen.

Plaats geen onbedoelde objecten in de openingen.

Houdt het apparaat in en uitwendig vrij van vuil en stof.

Gebruik dit apparaat enkel waar het voor bedoeld is en uit de buurt van kinderen.

### Installatievoorschriften

Dit product is uitsluitend bestemd voor de behandeling van drinkwater.

De installatie dient te voldoen aan de plaatselijk geldende wet- en regelgeving omtrent behandeling en installatie aan het drinkwaternetwerk. Zie ook hoofdstuk: *Certificaten, keuringen en CE-conformiteitsverklaring*

De installatie mag uitsluitend door een NWF gekwalificeerde installateur uitgevoerd worden. Bij overtreding vervalt de garantie.

Installatie conform de werkbladen op [www.infodwi.nl](http://www.infodwi.nl).

Waterdruk maximaal 6 bar continu belasting. Plaats een reduceerventiel als de waterdruk hoger is.

Minimaal 1,8 bar statische druk.

Maximale werkdruk: 6 bar

Maximale watertemperatuur: 20 °C



## Beschrijving en werking

Het Druppa filtersysteem is gebaseerd op actief kool werking. Filterelement op basis van actief kool met een specifieke behandeling zorgt voor het filteren van medicijnresten, gifstoffen, smaak en geur stoffen e.d.

Het Druppa antikalk systeem doseert positieve mineralen. Deze mineralen gaan een binding aan met calcium en magnesium(kalk). Doordat de kalk gebonden wordt kan deze niet meer hechten aan een oppervlak. Water wat opdroogt kan een filmlaagje van microkristallen achterlaten. Deze zijn eenvoudig weg te spoelen/ schoon te maken met een natte doek met allesreiniger. Hardnekkige kalkaanslag die alleen te verwijderen is met zuur of extreem hard poetsen is verledentijd. Bij het kookpunt van water gaat de hechting langzaam verloren, echter extreme aanslag zal uitblijven.

Resultaat:

- ✓ Schoon, veilig en lekker drinkwater
- ✓ Geen hardnekkige kalkaanslag

Druppa Family maakt geen gebruik van elektriciteit, spoelwater of zout en is daarmee een duurzame oplossing tegen kalkaanslag.

## Verklaring onderdelen



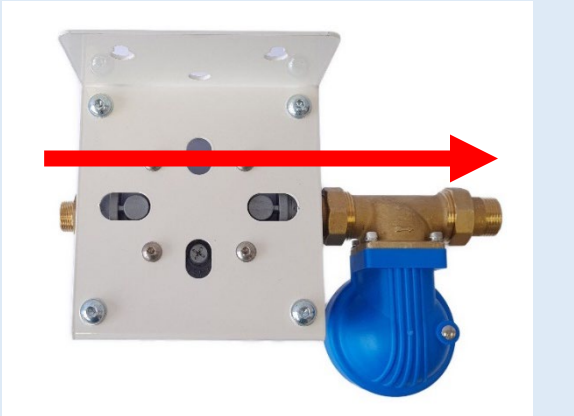


## Transport en opslag

Het product mag uitsluitend rechtop en liggend worden vervoerd. Er zijn geen specifieke transporteisens conform wet en regelgeving gevaarlijke stoffen of dergelijke.

Opslag: uitsluitend binnenshuis, droog en vorstvrij.



## Vorbereidend installatiewerk

Stappenplan	Instructie	Voorbeeld
Stap 1	<p>Bepaal waar het Druppa filter en waar het antikalk systeem geplaatst kan worden. Afhankelijk van de ruimte kan gekozen worden voor diverse opstellingen.</p> <p>Houdt altijd rekening met de volgorde en stromingsrichting. Hiernaast zijn de juiste volgorde en stromingsrichting aangegeven.</p>	
Stap 2	<p>Monteer de beugel aan het filterhuis met de meegeleverde (RVS) M8 bouten en ringen. Monteer de beugel aan de wand of monteer de poten en plaats het systeem op een stevige ondergrond.</p>	
Stap 3	<p>Monteer de verloopring 1" x 3/4" aan één van de aansluitstukken van het antikalksysteem.</p> <p>Monteer de 1" buitendraad zijde van de verloopring in het Druppa filterhuis aan de uitgaande zijde 'OUT'</p> <p><i>Gebruik voor een goede schroefdraad afdichting het meegeleverde PTFE/ Teflon tape en draai de koppelingen stevig aan.</i></p>	



#### Stap 4

Monteer de verloop nippel 1" x 3/4", de knie en de EA keerklep aan het filterhuis, aan de ingaande zijde 'IN' van het Druppa filterhuis.

Gebruik alleen PTFE tape op de 1" aansluiting die in het filterhuis gaat.

*Gebruik voor een goede schroefdraad afdichting het meegeleverde PTFE/ Teflon tape en draai de koppelingen stevig aan.*







PTFE tape gebruiken: Kijk in de rol, draai 4 tot 5 slagen tape strak om de buidendraad van de koppeling en wrijf stevig na. Draai stevig vast met een passende sleutel of waterpomptang. Draai alleen met de klok mee niet tegen te klok in (dat veroorzaakt lekkage). Bij lekkage vaster aandraaien of demonteren en opnieuw verpakken.







## Installatie

Stappenplan	Instructie	Voorbeeld
Stap 1	<p>Sluit de hoofdafsluiter van de watertoevoer in het gebouw c.q. verdieping. Tap het systeem af en zorg dat het water geen schade kan toediening op de plek waar je gaat werken.</p>	
Stap 2	<p>Maak een onderbreking in de waterleiding net na de watermeter/ afsluiter na de watermeter.</p> <p>Voorzie de leidingen van koppelingen met een draadaansluiting van 3/4" bui.dr.</p> <p><i>Waterleiding afmetingen en materialen zijn helaas niet universeel. Deze koppelingen zijn niet meegeleverd.</i></p>	
Stap 3	<p>Monteer de best passende meegeleverde RVS slang aan de toevoer zijde van de waterleiding.</p> <p>Monteer de andere zijde van de RVS slang aan de verloop koppeling aan de water aanvoer 'IN' zijde van het Druppa filterhuis.</p> <p><i>Plaats een fiber ring in de wartel van de slangaansluitingen voor de juiste afdichting.</i></p>	
Stap 4	<p>Monteer de beste passende meegeleverde RVS slang aan de retour/ gebouw zijde van de waterleiding.</p> <p>Monteer de andere zijde van de RVS slang aan het aansluitstuk van het antikalksysteem.</p> <p><i>Plaats een fiber ring in de wartel van de slangaansluitingen voor de juiste afdichting.</i></p>	





### Stap 5

Monteer het antikalksysteem aan het filterhuis.

Monteer de retour zijde slang met koppeling aan het antikalksysteem.

*Plaats voor de juiste afdichting van de wartelkoppelingen van het antikalksysteem de meegeleverde groene afdichtingen.*



**⚠** Monteer de wateraansluiting volgens de plaatselijke wet en regelgeving.  
Zie [www.infodwi.nl/waterwerkbladen](http://www.infodwi.nl/waterwerkbladen) voor de in Nederland geldende regels.



## In bedrijf stellen

Stappenplan	Instructie	Voorbeeld
Stap 1	Zet de hoofdkraan voorzichtig open en laat eerste het filter rustig volstromen.	

**⚠ Gebruik geen water in het gebouw voordat het filter grondig is gespoeld.**

Stap 2	<p>Ontlucht het filter met de schroef boven op het filterhuis.</p> <p>En het antikalksysteem met de zilver schroef op de bovenzijde.</p> <p>Zie voorbeeld hiernaast.</p> <p>Draai de schroeven open totdat er water uit komt. Draai de schroeven weer voorzichtig dicht.</p> <p>Niet te strak aandraaien om schade te voorkomen.</p>	
--------	--	---

Stap 3	<p>Spoel het Druppa filter eerst grondig door bij het dichtstbijzijnde tappunt.</p> <p>Zo wordt het stof van de actief kool filter weggespoeld.</p> <p>Dit water kan zwart poeder bevatten.</p> <p>Dit is geen probleem.</p> <p>Spoel zo lang tot het water helder is.</p>	
Stap 4	<p>Je Druppa filter is nu klaar voor gebruik.</p> <p>Geniet van het beste drinkwater zonder gedoe met kalkaanslag.</p> <p>Water en niets anders!</p>	

## Buiten bedrijf stellen

Volg stappen 1-5 van Installatie instructies in tegengestelde richting en tegengestelde handelingen.  
(monteer = demonteer e.d.)



## Gebruikersaanwijzing en onderhoud

### *Vervang tijdig de filters.*

Druppa filterelement dient ten minste eens per jaar te worden vervangen. Bij extreme vervuiling kan het voorkomen dat deze eerder vervangen moet worden voor een gegarandeerd goed resultaat. Vervang bij merkbaar waterdrukverlies het Druppa filter eerder.

Het antikalk filterelement dient vervangen te worden als deze leeg is. Het antikalk systeem doseert c.a. 2,5mg/l mineralen. De inhoud van één vulling bedraagt c.a. 260 gram. Gemiddeld kan hiermee 100m<sup>3</sup> water worden behandeld. Gemiddeld watergebruik per persoon per jaar is c.a. 40m<sup>3</sup>. Een huishouden met 2 personen doet gemiddeld één jaar met één mineraalpatroon.

Onderhoud set bestellen

Bestellen op [www.druppa.nl/producten/](http://www.druppa.nl/producten/)

Personen	Type	Inhoud onderhoud set
2	Druppa Family	1x Druppa Family filter + 1 mineraal doseerpatroon
4	Druppa Family	1x Druppa Family filter + 2 mineraal doseerpatroon
6	Druppa Family Plus	1x Druppa Family Plus filter + 3 mineraal doseerpatroon
8	Druppa Family Plus	1x Druppa Family Plus filter + 4 mineraal doseerpatroon
1- 8	Doseerpatroon	1x Mineraal doseerpatroon los



## Afdanken, afvoeren



Filterelementen: Afvoeren met het huis-/ bedrijfsafval.



Druppa filter (uitgezonderd filterelementen): Lever het product na gebruik in bij een inzamelplaats voor hergebruik.



Gooi het product niet weg bij het huishoud c.q. restafval.



Kartonverpakking: Lever karton en papier in ter recycling.

## Garantie

Dit product heeft één jaar garantie op materiaal- en/ of productiefouten, vanaf de aankoopdatum. Bewaar de aankoopnota, daar deze geldt als enig geldig garantiebewijs.

De garantie vervalt als er sprake is van ondeskundig gebruik.

De garantie vervalt bij reparaties c.q. openen van het product door ongekwalificeerde personen.

Neemt voor garanties en/ of reparaties contact op met uw leverancier.

## Copyright

Het is verboden om zonder toestemming van Nederlandse Water Fabriek BV deze handleiding of delen hiervan te reproduceren. Wijzigingen, druk en/ of zetfouten voorbehouden.

## Veel gestelde vragen/ storing

Kijk voor veel gestelde vragen op [www.druppa.nl/producten/waterfilter.html](http://www.druppa.nl/producten/waterfilter.html)

Neem bij onbekende storing of andere vragen contact op met uw leverancier.

