

NL

Gedemineraliseerd water voor
verwarming en huishoudelijk gebruik

PUROTAP® micro

PUROTAP
by ELYSATOR™

Installatie
Functie
Werking
Service



eenvoudig
schoon
betrouwbaar

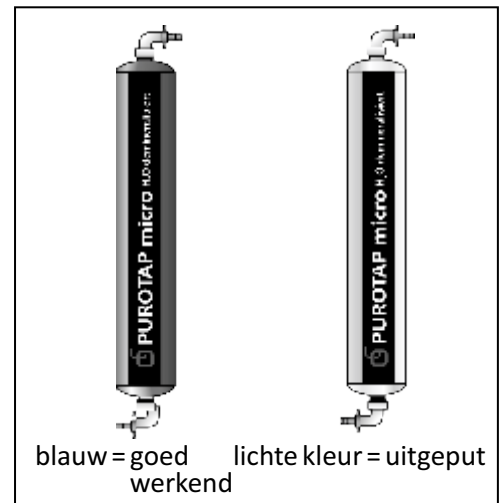
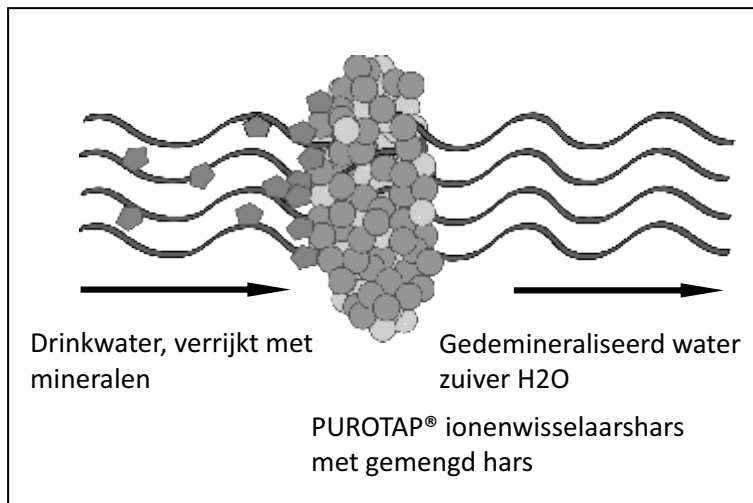
Mineralen en zouten in het water laten sporen achter en veroorzaken corrosie en aanslag. PUROTAP® micro filtert de minerale zouten uit het leidingwater en produceert gedestilleerd water voor verwarming en huishoudelijk gebruik.

ELYSATOR 
engineering water
www.elysator.com

De functie

Het patroon PUROTAP® micro filtert kalk en agressieve stoffen zoals sulfaat, nitraat en chloride uit het vulwater. PUROTAP® micro werkt op basis van een ionenwisselaar met een harsmengsel en levert gedemineraliseerd water dat volledig ontzout is. Deze methode laat geen chemische stoffen in het water achter en werkt stroomloos.

Het patroon is uitgeput wanneer het daarin aanwezige zout niet langer blauw maar veeleer lichtgrijs/beige kleurt.



De montage

Het patroon wordt met behulp van de meegeleverde wandhouder op de juiste plaats aan de wand, in de buurt van een waterkraan, bevestigd.

Het meegeleverde slangstuk kan eenvoudig rondom de houder van het patroon worden gewikkeld.

De debietrichting speelt om te beginnen geen rol. Zodra u echter een keuze hebt gemaakt, mag deze richting niet meer gewijzigd worden tot het patroon uitgeput is.

Wanneer de patroon wordt vervangen, het rubberen antidrup-membraan van de verbruikte patroon verwijderen en in de nieuwe patroon plaatsen.





Gebruik als navulstation voor verwarmingsinstallaties

Overeenkomstig de Europese normen moet vulwater voor verwarmingen doorgaans gedemineraliseerd worden. De praktijk heeft immers aangetoond dat moderne toestellen zoals gaswandketels, warmtepompen en zonne-installaties al bij een geringe hardheid door kalkaanslag schade oplopen.

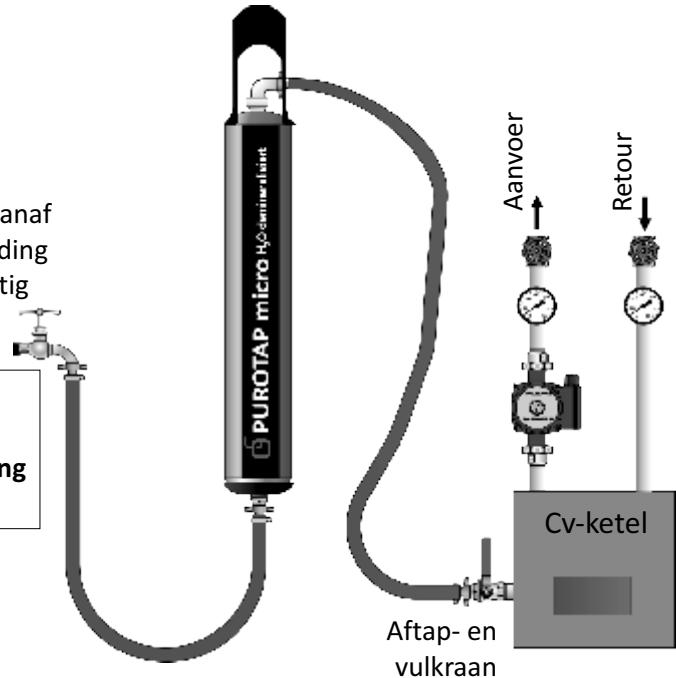
Door middel van PUROTAP® micro gedemineraliseerd water bevat geen mineralen meer. Het is bovendien niet geleidend en zodoende corrosieremmend.

PUROTAP® micro voldoet aan volgende normen en richtlijnen:

- EN 12828
- richtlijn VDI 2035
- SWKI BT 102-01
- ÖNORM 5195-1
- DIN 50930

Koud water, vanaf
systeemscheiding
overeenkomstig
EN 1717

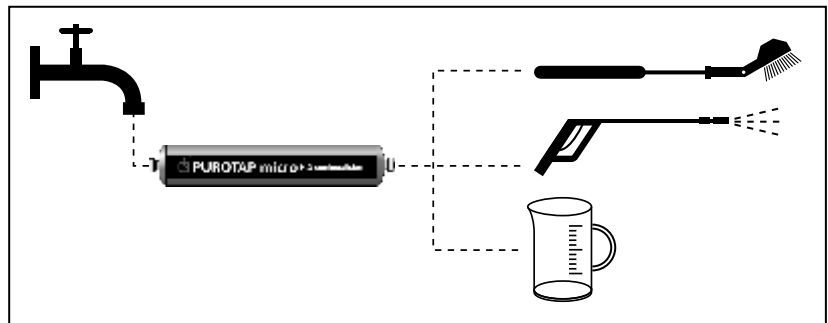
**Slang moet na het vullen altijd
losgekoppeld worden.
Een permanente drukaansluiting
is niet toegestaan!**



Andere toepassingsmogelijkheden

Gezien zijn zuiverheid is gedemineraliseerd water geschikt voor diverse huis-houdelijke toepassingen. Het patroon kan in dat geval gewoon uit de houder worden gehaald en heel eenvoudig worden aangesloten op een normale tuinslang.

Zorg ervoor dat het patroon niet onbewaakt en/of permanent onder waterdruk staat.



Reinigen van zonnepaneel

Zonne-installaties kunnen zonder reiniging tot 20 % aan rendement inboeten. Een reiniging met drinkwater veroorzaakt kalkafzettingen. Gedemineraliseerd water geeft bij een mechanische reiniging optimale en veilige resultaten.



Wassen van ramen

Het gebruik van reinigingsmiddelen buitenhuis moet worden vermeden. Ramen, veranda's en auto's die met een borstel en gedemineraliseerd water gereinigd worden, drogen streepvrij en verzekeren zo een perfecte glans.



Stoom genereren

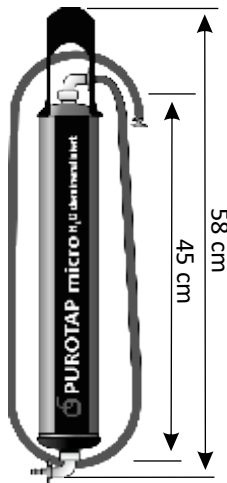
Kalkvrije stoom genereren voor strijkijzers, luchtbevochtigers, stoompannen enz. laat deze toestellen beter werken en beperkt tegelijkertijd het onderhoud en de slijtage.



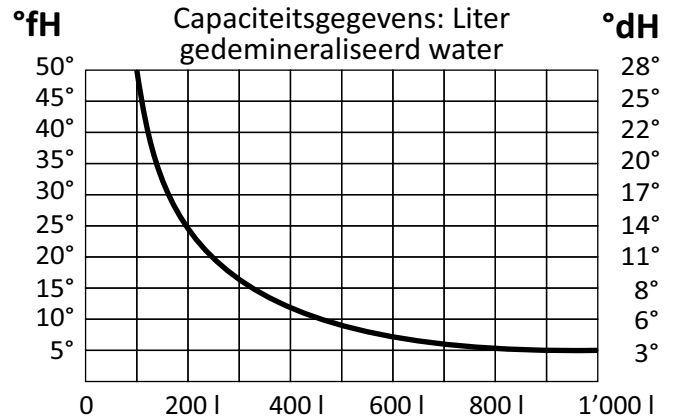
Aquarium

Als basis- en suppletiewater voor bijzondere vissoorten door dierenhandelaars aanbevolen. Neem zeker de gebruiksinstructies van de dierendeskundige in acht voordat u het water gebruikt.

Vermogensgegevens en maten



Gewicht patroon:	1.5 kg
Max. druk, gemonitord, tijdelijk:	4 bar
Max. temp., gemonitord, tijdelijk:	60° C
Materiaal:	PS, PP
Verwijdering:	Huishoudelijk afval/ restafval



In bovenstaande tabel is de capaciteit van het demineraliseringspatroon in verhouding met de totale hardheid van het vulwater zichtbaar.

Voorbeeld: Bij een hardheid van 25°FH/14°dH produceert PUROTAP micro ca. 200 liter volledig ontzout water, bij een hardheid van 15°FH/8°dH ca. 330 liter.

OPERATIONELE VOORSCHRIFTEN EN VEILIGHEID

- De optimale debietsnelheid bedraagt 4-5 l/min. Dit komt overeen met een krachtige waterstroom tijdens het handen wassen.
- Wanneer het patroon gedurende lange tijd moet werken, moet u het beschermen tegen licht want licht laat de kleurindicator verkleuren.
- Langdurig gebruikte patronen moeten voor elk gebruik kort worden gespoeld om algen- en bacteriëngroei in het patroon te voorkomen.
- Het patroon mag nooit onbewaakt werken en mag slechts voor een bepaalde gebruiksduur kortstondig onder druk worden gebracht.
- Een vaste aansluiting van het patroon aan een drukleiding is niet toegestaan.
- Open het patroon niet. Het hars uit het patroon kan bij oogcontact zware irritaties veroorzaken. Bij oogcontact: Spoel met veel leidingwater de ogen en raadpleeg een arts.
- Het patroon produceert geen drinkwater, het is niet toegelaten voor gebruik als levensmiddel.
- Bij het vullen van verwarmingen moet volgens DIN EN 1717 een buisscheider tussen het drinkwater en de verwarming zijn gemonteerd.
- Instructies en voorschriften van fabrikanten of leveranciers betreffende het gebruik van gedemineraliseerd water (volledig ontzout water) moeten altijd in acht worden genomen en krijgen steeds voorrang.