

PUROTAP[®] micro

In elk huis een station voor gedemineraliseerd water,
voor het juist bijvullen van de verwarming en voor het huishouden.



- ✓ praktisch
- ✓ ecologisch
- ✓ betrouwbaar

PUROTAP[®] micro filtert de minerale zouten uit het leidingwater en produceert gedemineraliseerd water voor verwarming en huishoudelijk gebruik. Met het praktische wandstation heeft u altijd toegang tot gedestilleerd water, voor navullen van het verwarmingswater, als reinigingswater voor ramen en wagens, als strijkijzerwater of aquariumwater.

PUROTAP[®] micro - praktisch, ecologisch, betrouwbaar.

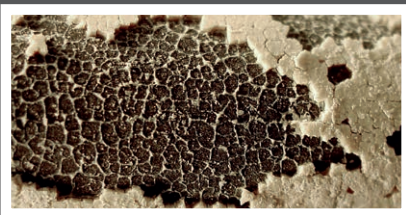
Normen voor verwarmingswater

Volgens de geldende VDI- en SWKI-normen moet vulwater voor verwarmingen worden voorbehandeld om minerale afzettingen te voorkomen. De praktijk heeft immers aangetoond dat moderne toestellen zoals gaswandketels, warmtepompen en zonne-installaties al bij een geringe hardheid door kalkafzettingen schade oplopen. Hoe groter het systeemwatervolume (bijv. boiler), hoe meer kalk het vulwater meebrengt. Bij een hardheid van 17° dH (30°FH) dH ontstaat er per m³ water 300 g kalk. Bij een EGW met 350 l water is dit nog ca. 100 g. Dit volume is meer dan voldoende om een moderne krachtige warmtewisselaar te doen uitvallen.

Mogelijke gevolgen van niet-gedemineraliseerd leidingwater in watergeleidende systemen:



Slikvorming



Kalkafzetting



Uitvreting, corrosie

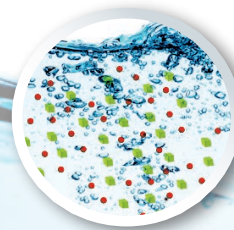
Waarom technisch water?

Watercircuits hebben gedemineraliseerd water nodig

Bij watergeleidende installaties zoals verwarmingen, koelingen, elektriciteitscentrales, industrie en scheepsmotoren worden hoge eisen gesteld aan de waterkwaliteit. Leidingwater bevat mineralen, zouten en gassen die in watergeleidende installaties slikvorming, kalk- en roestafzettingen veroorzaken. Het leidingwater moet worden gefilterd tot het geschikt is voor de gewenste technische toepassing. Technisch water moet wat zijn chemische en fysische eigenschappen betreft, voldoen aan de technische normen van de fabrikanten, ingenieurs en beroepsverenigingen.

Belangrijkste voordelen van gedemineraliseerd water

- meer energie-efficiëntie
- minder onderhoudskosten
- geeft u recht op garantie en beschermt de consument



Leidingwater: verrijkt met mineralen en gassen



Technisch zuiver water na filtratie door hars

Gedemineraliseerd water wordt door toonaangevende ketelfabrikanten en door de Zwitserse Vereniging van Gebouwtechnische Ingenieurs voorgeschreven om verwarmingssystemen te vullen.

Eenvoudige en betrouwbare naleving van de normen SWKI BT 102-01, VDI 2035 blad 2, ÖNORM H 5195-1.

PUROTAP® micro wandstation

Zo eenvoudig was het nog nooit. H2O voor verwarming en huishouden.

Monteer het PUROTAP® micro wandstation bijvoorbeeld in de technische ruimte, zodat u altijd toegang heeft tot gedemineraliseerd water. De patroon filtert kalk en agressieve stoffen zoals sulfaten, nitraten en chloride uit het vulwater en levert gedemineraliseerd, volledig ontzout water.

Gezien zijn zuiverheid is gedemineraliseerd water geschikt voor diverse toepassingen.

De patroon kan in dat geval gewoon uit de houder worden gehaald en heel eenvoudig met een kliksysteem worden aangesloten op een normale tuinslang.

De aansluiting is compatibel met Gardena, Kärcher en andere gangbare leveranciers.



Belangrijkste toepassingen

▪ Verwarmingswater

Overeenkomstig de Europese normen moet vul- en suppletiewater 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.



▪ Reiniging zonnepanelen

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



▪ Reinigen 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.



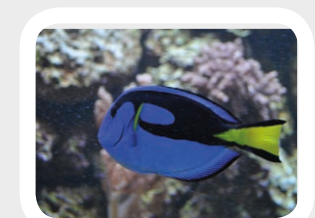
▪ Stoom genereren

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



▪ Aquariums

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



Gegevens en afmetingen

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Gewicht patroon | 1.5 kg |
| Druk, gemonitord, tijdelijk | max. 4 bar |
| Temp., gemonitord, tijdelijk | max. 60° C |
| Materiaal | PS, PP |
| Verwijdering | Huishoudelijk afval |

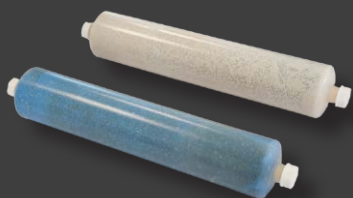


De productiecapaciteit (l/min) hangt af van het zoutgehalte in het onbehandelde water. Hoe hoger het zoutgehalte, hoe lager de productiecapaciteit. De gebruiksduur van de filterpatroon hangt af van de mate van verontreiniging van het onbehandelde water. Bezinksels, roestdeeltjes, organische verontreinigingen, enz. zorgen ervoor dat het filtermembraan minder lang meegaat.

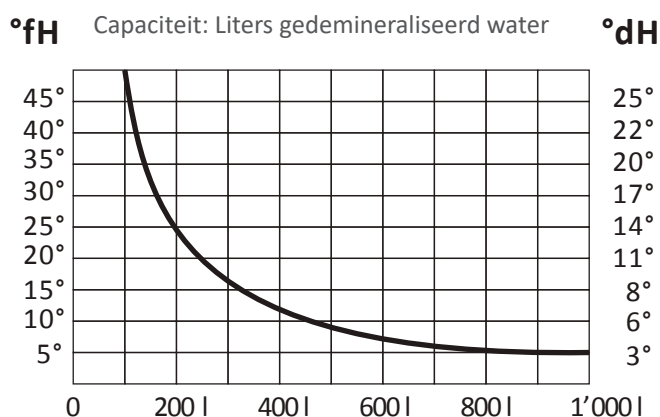
Niet geschikt voor het ontzouten van alle andere waterbronnen, met uitzondering van leidingwater voor drinkwaterbevoorrading. Niet onbewaakt continu onder druk plaatsen. Niet geschikt voor vaste aansluiting.

Kleurverandering

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



Capaciteit



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 levert PUROTAP® micro ongeveer 200 liter volledig ontzout water, bij een hardheid van 15°fH, 8°dH is dit ongeveer 330 liter.

Vervangpatroon

Wanneer de kleur van de patroon verandert van blauw naar beige, is de filterwerking opgebruikt en moet de patroon worden vervangen.



VOOR DE VERWARMING:

- geen roest
- geen kalk
- geen gassen
- geringe geleidbaarheid
- voldoet aan de geldende normen (bescherming van de consument)

IN HET HUISHOUDEN:

- milieuvriendelijke, efficiënte reiniging
- nadrogen niet vereist
- minder reinigingsmiddelen
- spaart toestellen