

DE

Demineralisiertes Wasser  
für Heizung und Haushalt

**PUROTAP<sup>®</sup> micro**

**PUROTAP**  
by ELYSATOR™

Installation  
Funktion  
Betrieb  
Service



einfach

sauber

zuverlässig

Mineralien und Salze im Wasser führen zu Rückständen, Korrosion und Ablagerungen. PUROTAP<sup>®</sup> micro filtert die mineralischen Salze aus dem Leitungswasser und produziert so destillatgleiches Wasser für Heizung und Haushalt.

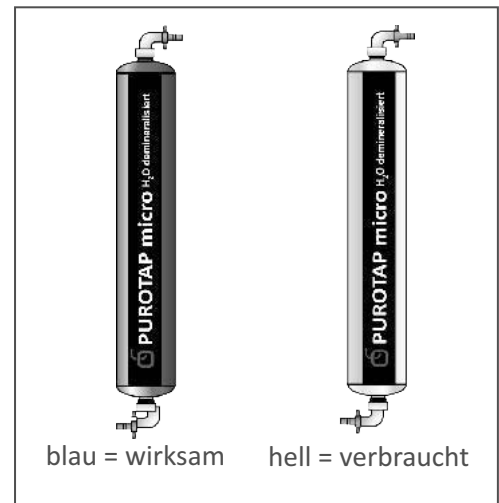
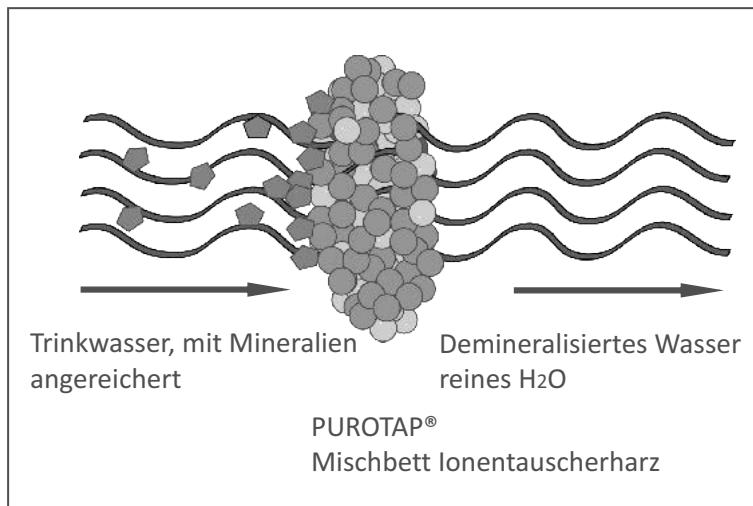
**ELYSATOR**   
engineering water

[www.elysator.com](http://www.elysator.com)

## Die Funktion

Die PUROTAP® micro Patrone filtert aus dem Füllwasser Kalk und aggressive Wasserinhaltsstoffe wie Sulfate, Nitrate und Chloride. PUROTAP® micro arbeitet auf Basis eines Mischbett-Ionenaustauschers und liefert demineralisiertes Wasser in vollentsalzter Qualität. Diese Methode gibt keine chemischen Zusätze an das Wasser ab und funktioniert ohne Strom.

Die Patrone ist verbraucht, wenn das darin enthaltene Harz von einer blauen in eine hellgraue/beige Farbe wechselt.



## Die Montage

Die Patrone wird mit Hilfe der mitgelieferten Wandhalterung an einer geeigneten Stelle an die Wand in der Nähe eines Wasserhahnes montiert.

Der mitgelieferte Schlauchabschnitt kann einfach um die Halterung der Patrone gewickelt werden.

Die Durchflussrichtung spielt zunächst keine Rolle. Einmal gewählt, sollte sie jedoch bis zum Verbrauch beibehalten werden.





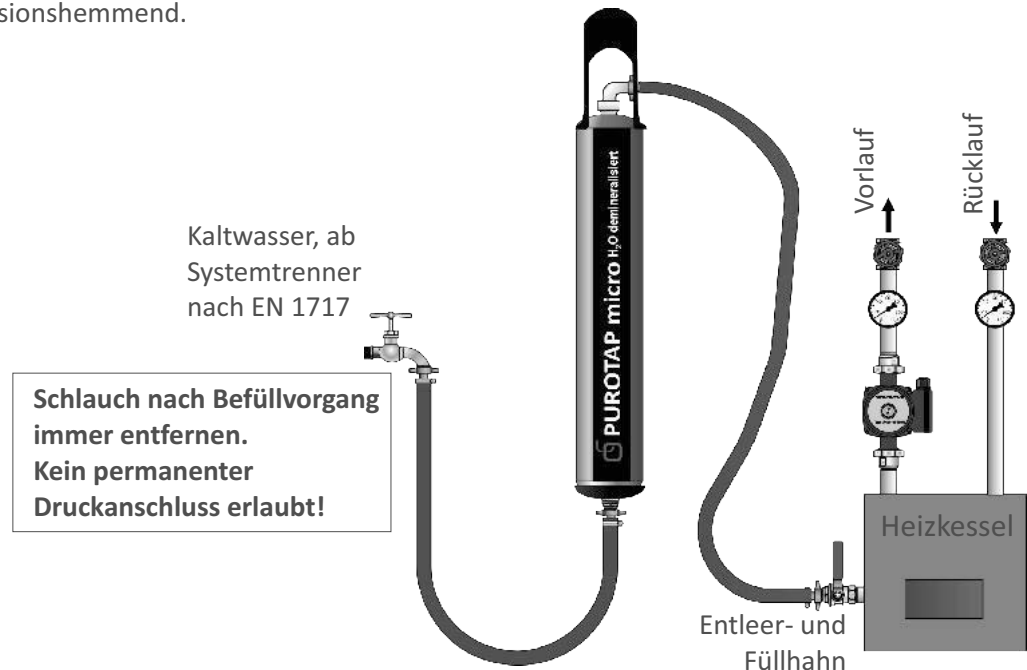
## Einsatz als Nachfüllstation für Heizungsanlagen

Gemäss Europäischen Normen ist Füllwasser für Heizungen in der Regel zu demineralisieren. Die Praxis hat gezeigt, dass moderne Geräte wie Gaswandthermen, Wärmepumpen und Solaranlagen schon bei geringer Härte Schaden durch Kalkablagerungen nehmen können.

Demineralisiertes Wasser aus PUROTAP® micro enthält keine Mineralien mehr. Es leitet zudem nicht elektrisch und wirkt dadurch korrosionshemmend.

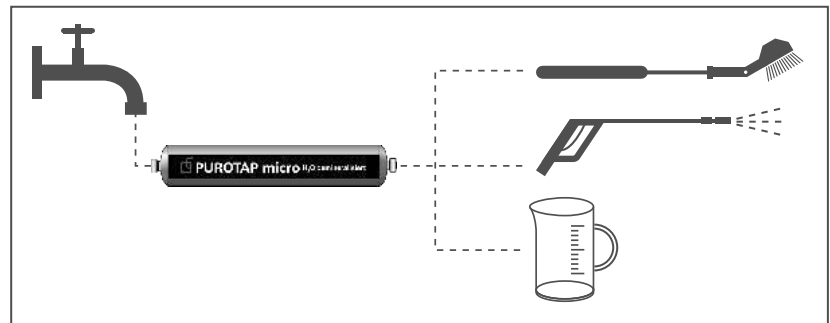
PUROTAP® micro erfüllt folgende Normen und Richtlinien:

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



## Weitere Einsatzmöglichkeiten

Aufgrund seiner reinen Beschaffenheit eignet sich demineralisiertes Wasser für verschiedene Zwecke im Haushalt. Die Patrone kann dazu aus der Wandhalterung entnommen und ganz einfach an einen handelsüblichen Gartenschlauch angeschlossen werden. Bitte beachten Sie, dass die Patrone dabei nicht unüberwacht und/oder permanent unter Wasserdruck stehen darf.



### Solarpanel reinigen

Solaranlagen können ohne Reinigung bis zu 20% an Leistung verlieren. Die Reinigung mit Trinkwasser führt zu Kalkablagerungen. Demineralisiertes Wasser bringt bei einer mechanischen Reinigung optimale und sichere Resultate.



### Fensterreinigung

Reinigungsmittel sind im Aussenbereich zu vermeiden. Mit einer Bürste und demineralisiertem Wasser gewaschene Fensterfronten und Wintergärten sowie auch Autos trocknen streifenfrei für perfekten Glanz.



### Dampferzeugung

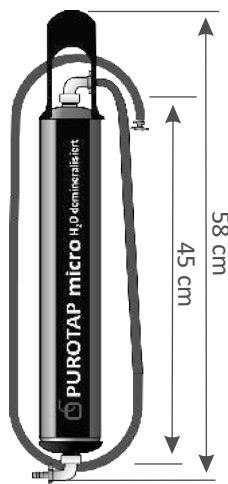
Kalkfreie Dampferzeugung in Bügeleisen, Luftbefeuchter, Dampfgarer etc. für bessere Funktion, weniger Unterhalt und Verschleiss.



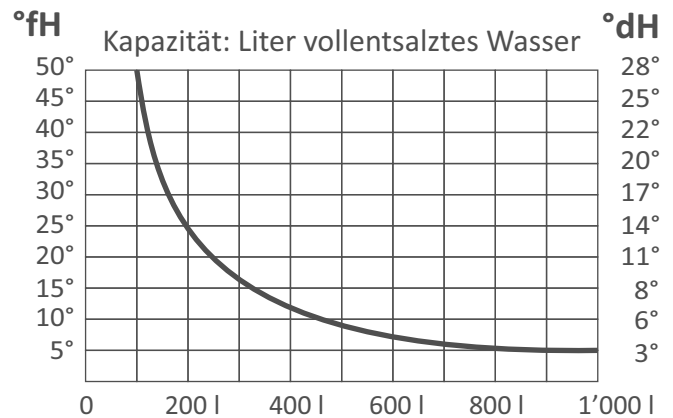
### Aquarium

Als Basis- und Ergänzungswasser für besondere Fischzuchten durch Zoohandlungen empfohlen. Beachten Sie zwingend vor einer Verwendung die Anwendungsvorschriften der zoologischen Sachverständigen.

## Leistungsdaten und Masse



Gewicht Patrone:	1.5 kg
Max Druck, überwacht, temporär:	4 bar
Max Temp, überwacht, temporär:	60° C
Material:	PS, PP
Entsorgung:	Hauskehricht / Restmüll



In der obenstehenden Tabelle ist die Kapazität der Vollentsalzungspatrone in Abhängigkeit der Gesamthärte des Füllwassers ersichtlich.

Beispiel: Bei einer Härte von 25°fH/14°dH erbringt PUROTAP micro etwa 200 Liter vollentsalztes Wasser, bei einer Härte von 15°fH, 8°dH sind es etwa 330 Liter.

## Betriebsvorschriften und Sicherheit

- Die optimale Durchflussgeschwindigkeit liegt bei 4 - 5 l pro Minute. Dies entspricht etwa einem kräftigen Wasserfluss beim Händewaschen.
- Die Patrone bei Langzeitgebrauch vor Licht schützen, denn Licht zerstört den Farbindikator.
- Patrone bei Langzeitgebrauch vor jedem Einsatz kurz spülen um Algen- und Bakterienwachstum in der Patrone zu verhindern.
- Die Patrone darf nie unüberwacht und nur während der bestimmungsgemässen Einsatzdauer kurzzeitig unter Druck gesetzt werden.
- Ein Festanschluss der Patrone an eine Druckleitung ist verboten.
- Die Patrone nicht öffnen. Das enthaltene Harz kann bei Augenkontakt schwere Reizungen verursachen. Bei Augenkontakt: Mit viel Leitungswasser Augen gut spülen und Arzt konsultieren.
- Die Patrone produziert kein Trinkwasser, sie hat keine Lebensmittelzulassung.
- Beim Füllen von Heizungen muss im Geltungsbereich der DIN EN 1717 ein Rohrtrenner zwischen Trinkwasser und Heizung vorhanden sein.
- Hinweise und Vorschriften von Herstellern oder Lieferanten bezüglich der Verwendung von demineralisiertem Wasser (vollentsalztem Wasser) sind in jedem Fall zu beachten und haben stets Vorrang.