

# PUROTAP<sup>®</sup> micro

In jedem Haus die Station für demineralisiertes Wasser,  
für das richtige Nachfüllen der Heizung und für den Haushalt.



- ☑ praktisch
- ☑ ökologisch
- ☑ zuverlässig



PUROTAP<sup>®</sup> micro filtert die mineralischen Salze aus dem Leitungswasser und produziert so demineralisiertes Wasser für Heizung und Haushalt. Mit der praktischen Wandstation haben Sie jederzeit Zugriff auf destillatgleiches Wasser, sei es für das Nachfüllen des Heizungswassers, als Reinigungswasser für Fenster und Autos, als Bügeleisenwasser oder Aquariumwasser.

PUROTAP<sup>®</sup> micro - praktisch, ökologisch, zuverlässig.

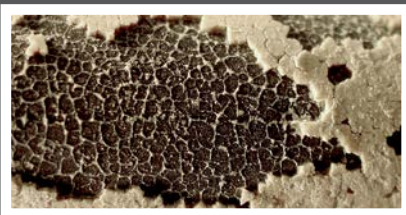
## Normen für Heizungswasser

Gemäss den geltenden VDI und SWKI Normen ist Füllwasser für Heizungen vorzubehandeln, um mineralische Ablagerungen zu verhindern. Die Praxis hat gezeigt, dass moderne Geräte wie Gaswandthermen, Wärmepumpen und Solaranlagen schon bei geringer Härte Schaden durch Kalkausfällung nehmen. Je grösser der Systemwasserinhalt (z.B. Speicher), umso mehr Kalk wird mit dem Füllwasser eingebracht. Bei einer Härte von 17° dH (30 °fH) dH fallen pro m3 Wasser 300 g Kalk an. Bei einem EFH mit 350 l Wasser sind dies noch ca. 100 g. Diese Menge ist mehr als ausreichend um einen modernen Hochleistungs-Wärmetauscher ausser Betrieb zu setzen.

## Mögliche Folgen von nicht demineralisiertem Leitungswasser in wasserführenden Systemen:



Verschlammung



Kalkablagerung



Lochfraß, Korrosion

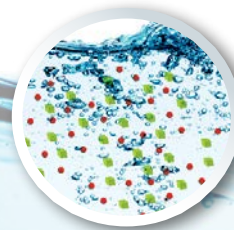
# Weshalb technisches Wasser?

## Wasserkreisläufe brauchen demineralisiertes Wasser

Für wasserführende Anlagen wie Heizungen, Kühlungen, Kraftwerke, Industrie und Schiffsmotoren werden hohe Ansprüche an die Wasserqualität gestellt. Leitungswasser enthält Mineralien, Salze und Gase, die in wasserführenden Anlagen zu Verschlämmung, Kalk- und Rostablagerungen führen. Das Leitungswasser muss gefiltert werden, bis es für die gewünschte technische Anwendung passt. Technisches Wasser muss in seinen chemischen und physikalischen Eigenschaften technischen Normen von Herstellern, Ingenieuren und Fachverbänden entsprechen.

### Die Hauptvorteile von demineralisiertem Wasser

- mehr Energieeffizienz
- weniger Wartungskosten
- erlaubt Garantieanspruch und Verbraucherschutz



Leitungswasser: angereichert mit Mineralien und Gasen



Technisches, reines Wasser nach Filtration durch Mischbettionenzharz

***Demineralisiertes Wasser ist von führenden Heizkesselherstellern und vom Schweizerischen Verein der Gebäudetechnik Ingenieure für die Heizungsbefüllung vorgeschrieben.***

**Einfache und sichere Einhaltung der Normen  
SWKI BT 102-01, VDI 2035 Blatt 2, ÖNORM H 5195-1.**

# PUROTAP® micro Wandstation

## So einfach war's noch nie. H2O für Heizung und Haushalt.

Die PUROTAP® micro Wandstation beispielsweise im Technikraum montieren und jederzeit auf demineralisiertes Wasser zugreifen. Die Patrone filtert Kalk und aggressive Wasserinhaltsstoffe wie Sulfate, Nitrate und Chloride aus dem Füllwasser und liefert demineralisiertes, vollentsalztes Wasser.

Aufgrund seiner reinen Beschaffenheit eignet sich demineralisiertes Wasser für verschiedene Zwecke.

Die Patrone kann dazu aus der Wandhalterung entnommen und ganz einfach durch ein Klicksystem an einen handelsüblichen Gartenschlauch angeschlossen werden.

Der Anschluss ist kompatibel mit Gardena, Kärcher und anderen handelsüblichen Anbietern.



## Verwendungsschwerpunkte

### ▪ Heizungswasser

Gemäss Europäischen Normen ist Füll- und Ergänzungswasser 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.



### ▪ Solarpanels Reinigung

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.



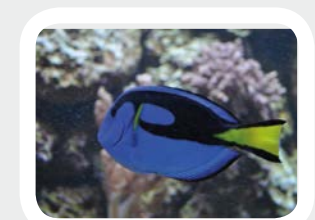
### ▪ Dampferzeugung

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



### ▪ Aquarien

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



## Daten und Maße

Gewicht Patrone	1.5 kg
Max Druck, überwacht, temp.	4 bar
Max Temp, überwacht, temp.	60° C
Material	PS, PP
Entsorgung	Hausmüll

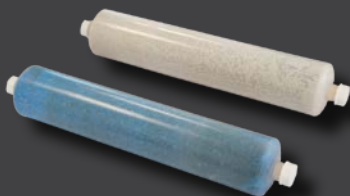


Die Produktionsleistung (l/min) ist abhängig vom Salzgehalt des Rohwassers. Je höher der Salzgehalt, desto geringer die Produktionsleistung. Die Nutzungsdauer der Filterpatrone ist abhängig von der Verunreinigung des Rohwassers. Trübstoffe, Rostpartikel, organische Verunreinigung etc. verkürzen die Nutzungsdauer der Filtermembrane.

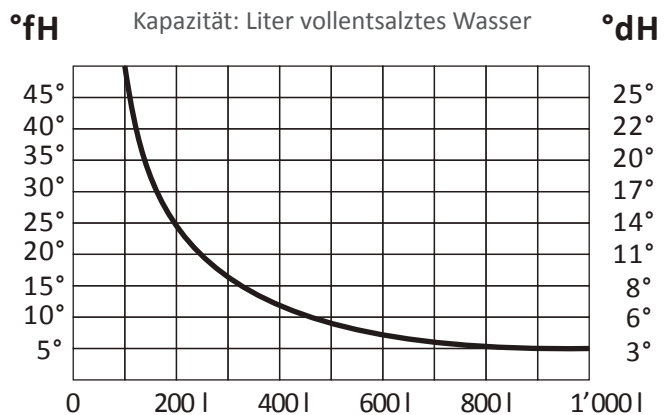
Nicht geeignet für die Entsalzung von allen anderen Wasserquellen außer Leitungswasser aus der Trinkwasserversorgung. Nicht unbeobachtet dauerhaft unter Druck einsetzen. Nicht für den Festanschluss geeignet.

## Farbwechsel

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



## Kapazität

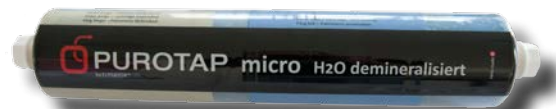


In der obenstehenden Tabelle ist die Kapazität der Vollentsalzungspatrone in Abhängigkeit der Gesamthärte des Füllwassers ersichtlich.

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.

## Ersatzpatrone

Wenn die Patrone die Farbe von blau auf beige wechselt, so ist die Filterwirkung erschöpft und die Patrone muss ersetzt werden.



## GUTE GRÜNDE

### FÜR DIE HEIZUNG:

- kein Rost
- kein Kalk
- keine Gase
- geringe Leitfähigkeit
- entspricht geltenden Normen (Verbraucherschutz)

### IM HAUSHALT:

- umweltschonende, effiziente Reinigung
- kein Nachtrocknen nötig
- weniger Reinigungsmittel
- schont Geräte