

Betriebsanleitung
PUROTAP® micro
PUROTAP® micro blue

Installation
Funktion
Betrieb
Service



ELYSATOR 
engineering water

swiss made 

Inhaltsverzeichnis

1. Sicherheitshinweise	4
2. Funktion	5
3. Lieferumfang	5
4. Technische Daten	6
4.1. Abmessungen	6
4.2. Leistungsdaten	6
5. Montage	7
5.1. Anwendungen	8
5.1.1. Heizung nachfüllen	8
5.1.2. Weitere Einsatzmöglichkeiten	8
6. Inbetriebnahme	9
7. Recycling	9
8. Harzqualität	10
9. Wartung	10
10. Ersatzteile	11
11. Verbrauchsmaterial	11

1. Sicherheitshinweise



Muss beaufsichtigt werden



Durchflussgeschwindigkeit max. 4 - 5 l/min.



Kein Trinkwasser



Maximal 60 °C



Maximal 4 bar Druck @ 20 °C



Vor Sonnenlicht schützen



Patrone nicht öffnen



Hauskehricht

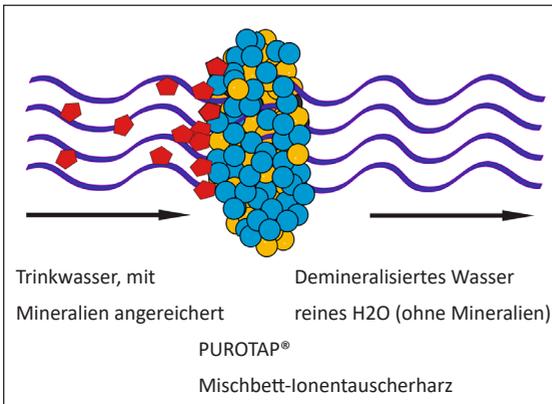


Recycling

2. Funktion

Die PUROTAP® micro Patrone filtert Kalk und aggressive Wasserinhaltsstoffe wie Sulfate, Nitrate und Chloride aus dem Trinkwasser. PUROTAP® micro arbeitet auf Basis eines Mischbett-Ionenaustauschers und liefert demineralisiertes Wasser in vollentsalzter Qualität, auch destillatähnliches Wasser genannt. 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.

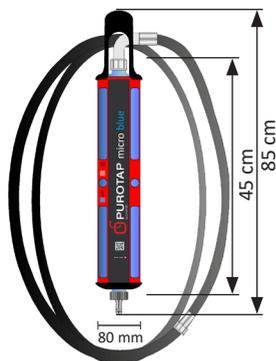


3. Lieferumfang

- PUROTAP® micro blue Patrone
- PUROTAP® micro Wandhalterung
- Schlauch 4 m
- Betriebsanleitung (auf Schachtel-Innenseite gedruckt)
- Zubehörbeutel mit 2 Schrauben + 2 Dübel

4. Technische Daten

4.1. Abmessungen



Gewicht Patrone:	1.5 kg
Max. Druck, überwacht, temporär:	4 bar @ 20 °C
Max. Temp., überwacht, temporär:	60 °C
Material:	PS, PP
Durchmesser:	80 mm

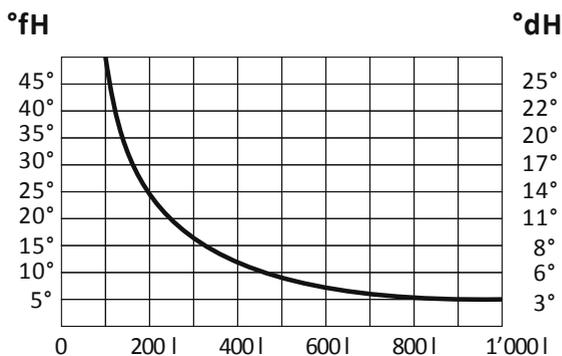
Entsorgung: Hauskehricht



Recycling: siehe 7. Recycling



4.2. Leistungsdaten



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

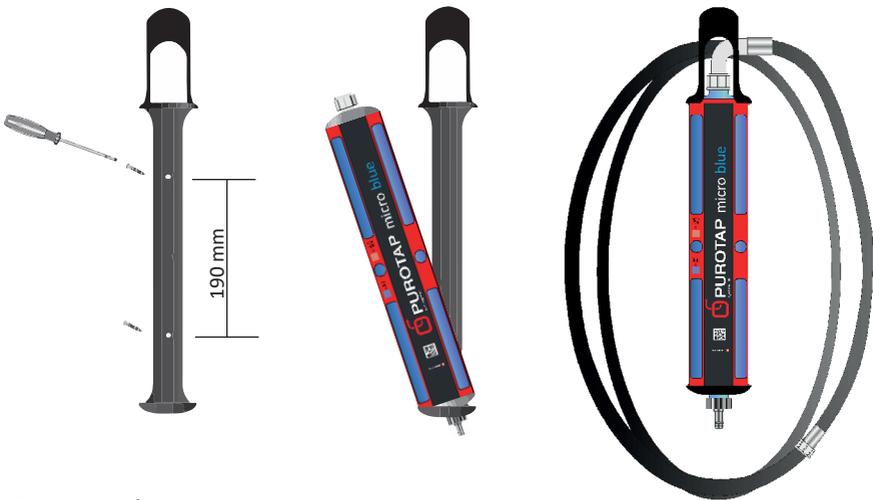
Beispiel: Bei einer Härte von 20 °fH/11 °dH erbringt PUROTAP® micro etwa 250 Liter vollentsalztes Wasser, bei einer Härte von 15 °fH, 8 °dH sind es etwa 330 Liter.

5. Montage

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

Der Schlauch kann einfach um die Halterung der Patrone gewickelt werden. Die Durchflussrichtung spielt zunächst keine Rolle. Einmal gewählt, sollte sie jedoch bis das Harz erschöpft ist (beige), beibehalten werden.

Bei Patronenwechsel muss der Anschlussnippel samt der Gummimembrane (Tropfschutz) bei der verbrauchten Patrone demontiert und an der neuen Patrone wieder angebracht werden.



Bohr-Loch: \varnothing 6 mm

5.1. Anwendungen

5.1.1. Heizung nachfüllen

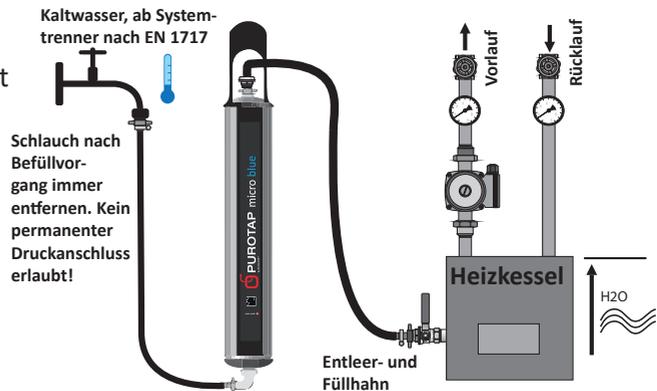
Gemäss Europäischen Normen ist Füllwasser für Heizungen zu demineralisieren. Die Praxis hat gezeigt, dass moderne Geräte wie Gaswandthermen, Wärmepumpen und Solaranlagen schon bei geringer Härte Schaden durch Kalkablagerungen nehmen können. Demineralisiertes Wasser aus dem PUROTAP® micro enthält fast keine Mineralien mehr. Es ist nahezu elektrisch nicht leitend und wirkt dadurch korrosionshemmend.



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.

PUROTAP® micro erfüllt folgende Normen und Richtlinien:

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

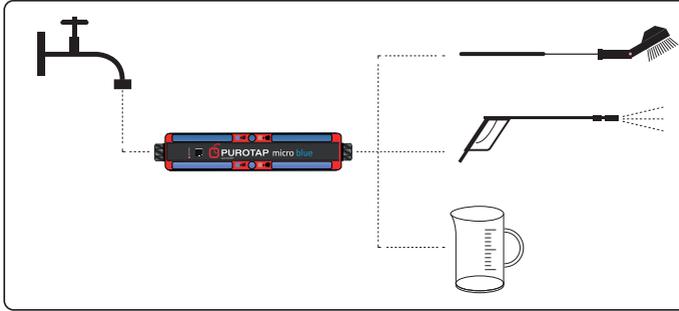


Einsatz als Nachfüllstation für Heizungsanlagen, welche nicht ständig unter Druck stehen.

5.1.2. 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 Garten-

schlauch angeschlossen werden. Bitte beachten Sie, dass die Patrone dabei überwacht werden muss und nicht permanent unter Wasserdruck stehen darf.



6. Inbetriebnahme

- An eine Trinkwasserleitung (≤ 4 bar) anschliessen und fertig!
- Durchfluss max. 5 l/min.
- Ein Festanschluss der Patrone an eine Druckleitung ist verboten.
- Patrone nach längerer Standzeit vor jedem Einsatz kurz spülen um Algen- und Bakterienwachstum in der Patrone auszuschwemmen.

7. Recycling



Ab sofort können Sie dieses Produkt bei ausgewählten Handelspartner oder direkt bei ELYSATOR Engineering AG zurückgeben.

Wir recyceln für Sie!



Scannen Sie den QR-Code für mehr Informationen zum Recycling.

8. Harzqualität



QUALITÄTSZERTIFIKAT

Zertifiziertes vakuumverpacktes Qualitätsharz

Geprüftes PUROTAP® 2-Komponenten Mischbettharz für eine zuverlässige Vollentsalzung. Filtert Kalk und aggressive Salze aus dem Wasser. Die Vakuumverpackung schützt vor Oxidation für einen maximalen Leistungserhalt. ELYSATOR® kontrolliert die Qualität und Mischung des PUROTAP® Harzes mit grösster Sorgfalt. Leitfähigkeit, pH-Wert und Wasserhärte werden regelmässig beim grössten Schweizer Wasserlabor Aquitest geprüft und zertifiziert.



Harzanalysen ansehen

9. Wartung

Dieses Gerät benötigt keine Wartung.

10. Ersatzteile

Artikel-Nr.	Bezeichnung
101 834	PUROTAP® micro & mini PVC Polyflex - Schlauch 4 m
101 197	PUROTAP® micro blue, Ersatzpatrone
101 244	PUROTAP® micro, Wandhalterung zu Wandstation

11. Verbrauchsmaterial

Artikel-Nr.	Bezeichnung
101 197	PUROTAP® micro blue, Ersatzpatrone