

PUROTAP Einwegpatronen by ELYSATOR™

Demineralisiertes Füllwasser
für kleinere Heizanlagen.

- sauber
- einfach



- zuverlässig
- zertifizierte Qualität

HEIZWASSER NACHSPEISEN - EINFACHER GEHTS NICHT

swiss made 



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 geschlossenen Anlagen zu Verschlämzung, Kalk- und Rostablagerungen führen. Das Leitungswasser muss aufbereitet werden, bis es für die gewünschte technische Anwendung passt. Technisches Wasser muss in seinen chemischen und physikalischen Eigenschaften den Normen von Herstellern, Ingenieuren und Fachverbänden entsprechen.

Normen für Heizungswasser

Gemäss den geltenden VDI und SWKI Norm 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 Wasserhärte Schaden durch Kalkausfällung nehmen. Je grösser der Systemwasserinhalt (z.B. Speicher), umso mehr Kalk wird mit dem Füllwasser eingebracht. Bei einer Härte von 30°fH (17°dH) fallen pro m³ Wasser 300 g Kalk an. Bei einem EFH mit 350 l Wasser sind dies noch ca. 100 g. Diese Menge reicht, um einen modernen, kompakten Hochleistungswärmetauscher im Wirkungsgrad zu reduzieren. Höherer Energieverbrauch, Emissionen und Kosten sind die unmittelbaren Folgen. Demineralisiertes Wasser ist von führenden Heizkesselherstellern und vom Schweizerischen Verein der Gebäudetechnik Ingenieure für die Heizungsbefüllung vorgeschrieben.



Das perfekte Wasser für ihre Heizung

PUROTAP® Einwegpatronen filtern die mineralischen Salze aus dem Leitungswasser und produziert so demineralisiertes Wasser für Heizung und auch Haushalt. Die bewährten PUROTAP® Ionentauscherharz Patronen in zwei Qualitäten. Das **highpower** & **micro blue** Harz mit der langen Reichweite für konventionelle Heizungsanlagen und das **nexion** Harz mit einem definierten Überschuss an Anionenharz zur pH Regulierung. Das perfekte Wasser für Anlagen der neuen Generation wie Wärmepumpensysteme und Grossspeicher.

+pH

ANWENDUNGSBEREICHE

Mit PUROTAP® Einwegpatronen jederzeit auf demineralisiertes Wasser zugreifen. Die Patronen filtern 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 mit dem Hauskehricht entsorgt oder zum Recyceln an uns zurückgesandt werden.

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



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.



Haushalt

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. Ebenso erzielen Sie ohne Reinigungsmittel bei Fensterfronten und Wintergärten sowie auch Autos ein streifenfreies Ergebnis. Weitere Einsatzgebiete: Bügeleisen, Luftbefeuchter, Dampfgarer, etc.



Aquarien

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

DA WAR DOCH NOCH WAS!

GEEIGNET FÜR

- Hausbesitzer zum Befüllen / Nachspeisen
- Servicetechniker im Fahrzeug
- Kesselhersteller als Zubehör oder Option
- Heizungsfachmann für täglichen Gebrauch

VERSCHIEDENE VARIANTEN

- PUROTAP® 1000 highpower, Kapazität 15'000 l bei 1°fH / 8'500 l bei 1 °dH
- PUROTAP® 500 highpower, Kapazität 7'500 l bei 1°fH / 4'500 l bei 1 °dH
- PUROTAP® 750 nexion, Kapazität 12'000 l bei 1°fH / 7'000 l bei 1 °dH ^{+pH}
- PUROTAP® micro blue, Ersatzpatrone, Kapazität 5'000 l bei 1°fH / 2'800 l bei 1 °dH

RECYCLING & HARZQUALITÄT

Wir recyceln für Sie!



Zertifiziertes Qualitätsharz



OPTIONAL

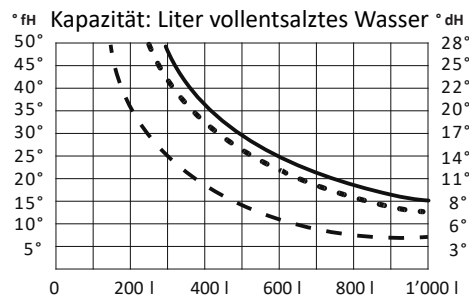
Um die effektive Leistung genauer zu überwachen sind optional Messgeräte erhältlich.



H₂O DESAL® report



PUROTAP® i-control-21s



--- PUROTAP® 500 highpower -.- PUROTAP® nexion — PUROTAP® 1000 highpower

Leistung

Die Leistung der Vollentsalzungspatrone hängt von der Gesamthärte des Füllwassers ab. Beispiel: Bei einer Härte von 20 °fH / 11 °dH erbringt PUROTAP® 500 highpower etwa 375 Liter vollentsalztes Wasser und PUROTAP® 1000 highpower liefert 750 Liter.



ELYSATOR 
engineering water

ELYSATOR Engineering AG | 8865 Bilten | Switzerland