PUROTAP®
by ELYSATOR™

# Einwegpatronen

## PUROTAP® 500 PUROTAP® 1000 PUROTAP® NEXION

Demineralisiertes Wasser ist perfekt für jede gebäudetechnische Anlage.




**NEU:**
**pH+ Premium Qualität NEXION**

- **einfach, sicher, schnell**
- **zertifizierte Qualität**
- **pH Wert reguliert/kontrolliert**

**SWKI BT 102-01**
**VDI 2025**
**Ö-NORM H 5195-1**

Die bewährten PUROTAP® Inonentauscherharz Patronen zur Demineralisierung von Leitungswasser sind neu in zwei Qualitäten erhältlich.

Das bewährte HIGHPOWER Harz mit der langen Reichweite für konventionelle Heizungsanlagen wird ergänzt durch das neue NEXION Harz mit einem definierten Überschuss an Anionenharz zur pH Regulierung. Das perfekte Wasser für Anlagen der neuen Generation wie Wärmepumpensysteme und Grossspeicher.

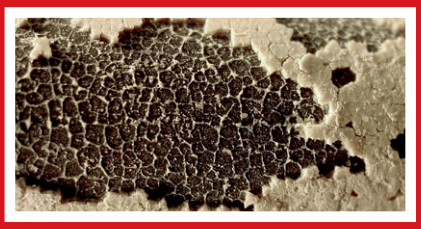
**Normen für Heizungswasser**

Gemäss den geltenden Richtlinien VDI, SWKI und Ö-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 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

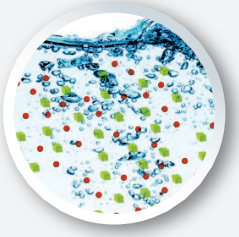
# Geprüftes Ionentauscherharz

Die Qualität und Zusammensetzung des bei der Vollentsalzung verwendeten Ionentauscherharzes kann ganz maßgeblich dazu beitragen, ob eine Heizungsanlage bereits zu Beginn mit Korrosionen belastet wird oder nicht.

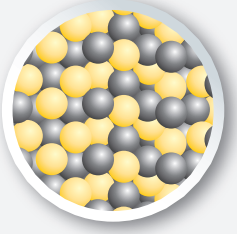
Es gibt erhebliche Qualitätsunterschiede in der Zusammensetzung des Ionentauscherharzes.

Aus diesem Grund prüft ELYSATOR Engineering die Produktion und Mischung ihres Harzes mit größter Sorgfalt. Es gelangt nur die beste Qualität in den Handel.

Die Vakuumverpackung schützt das Harz vor der Anreicherung mit Kohlensäure.



1 Trinkwasser: angereichert mit Mineralien und Gasen



2 Geprüftes PUROTAP®
2-Komponenten Mischbettharz
PUROTAP® HIGHPOWER
oder PUROTAP® NEXION



3 Vollentsalztes Wasser
durch Ionentausch

# PUROTAP® Einwegpatronen

**Neu in zwei Qualitäten erhältlich.**

**PUROTAP® NEXION**
Das pH+ Premium Harz für hohe Ansprüche von gebäudetechnischen Anlagen der neuen Generation. 2-Komponenten Mischbettharz mit einem grossen Anionenharz Anteil für eine zuverlässige Vollentsalzung bei reguliertem pH-Wert.

**PUROTAP® 500 und PUROTAP® 1000** mit dem bewährten HIGHPOWER Harz mit der hohen Reichweite zum Befüllen und Nachspeisen von konventionellen Heizungs- und Kühlanlagen.



NEU:
PH+ HARZ MIT ANIONEN-ÜBER-SCHUSS

**PUROTAP® NEXION**

| | |
|---|---|
| Durchfluss | 10 l / Minute |
| Kapazität | 12.5 $m^3$ bei 1 °fH |
| | 7 $m^3$ bei 1 °dH |




**PUROTAP® 1000 (HIGHPOWER Harz)**

| | |
|---|---|
| Durchfluss | 10 l / Minute |
| Kapazität | 15 $m^3$ bei 1 °fH |
| | 8.5 $m^3$ bei 1 °dH |




**PUROTAP® 500 (HIGHPOWER Harz)**

| | |
|---|---|
| Durchfluss | 10 l / Minute |
| Kapazität | 7.5 $m^3$ bei 1 °fH |
| | 4.5 $m^3$ bei 1 °dH |




***«PUROTAP® Einwegpatronen mit dem zertifizierten Mischbettharz gewährleisten eine sichere, schnelle und zuverlässige Demineralisierung für Ihr Systemwasser.»***

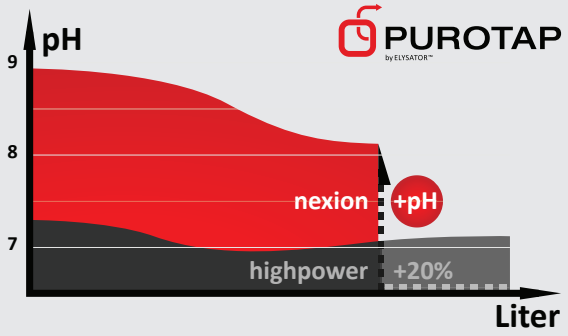
# PUROTAP® nexion

PUROTAP nexion - Das Premium Harz für hohe Ansprüche von gebäudetechnischen Anlagen der neuen Generation. 2-Komponenten Mischbettharz mit einem grossen Anionenharz Anteil für eine zuverlässige Vollentsalzung bei reguliertem pH-Wert.

**PUROTAP® NEXION**
höherer pH Wert, geringere Liter-Kapazität

**PUROTAP® HIGHPOWER**
tieferer pH Wert, grössere Liter-Kapazität

Zu beachten ist die anlagespezifische Eigenalkalisierung.




## PUROTAP® Messgeräte

Normen und Richtlinien empfehlen eine Überprüfung und Protokollierung der Systemwasserqualität.
Mit den Messinstrumenten von PUROTAP kann die Wasserqualität einfach, sicher und zuverlässig kontrolliert und dokumentiert werden.

### PUROTAP® Messzähler

**Für mehr Sicherheit beim Befüllen**
Professionelles und zuverlässiges Messen der elektrischen Leitfähigkeit von Heizungswasser. Der PUROTAP® Messzähler misst präzise für mehr Sicherheit beim Befüllen. Grenzwert programmierbar. Rückstellbarer Wasserzähler. Batteriebetrieben.

- **Mineraliengehalt in TDS**
- **Leitfähigkeit in n µS/cm**
- **Durchflusszähler l/Min.**




### PUROTAP® i-control

**Für eine permanente Überwachung des Systemwassers**
Überwacht permanent im Sekundenintervall die elektrische Leitfähigkeit des Systemwassers zur Kontrolle von Korrosion und Ablagerungen.

- **Leitfähigheits Überwachung im Sekundenintervall**
- **Permanent und inline**
- **Einfacher Einbau, während des Betriebs, bei jeder Anlage**

Einfache Erkennung der Leitfähigkeit des Umlaufwassers durch farbige LEDs.

| | | |
|---|---|---|
| Grün | 0 - 100 | µS/CM |
| Gelb | 200-300 | µS/CM |
| Rot | > 300 | µS/CM |

