PUROTAP®
by ELYSATOR™

Cartucce monouso

PUROTAP® 500 PUROTAP® 1000 PUROTAP® NEXION

Acqua demineralizzata perfetta per ogni tipo di impianto tecnologico.



- semplice, sicuro, veloce
- qualità certificata
- valore pH regolato/controllato

SWKI BT 102-01 /
conforme alla normativa VDI 2025

Le cartucce con resine a scambio ionico PUROTAP® per la demineralizzazione dell'acqua del rubinetto, che hanno già dato ottimi risultati, sono ora disponibili in due versioni.

Alla resina HIGHPOWER, di comprovata efficacia, con elevata portata per sistemi di riscaldamento convenzionali, si affianca ora la nuova resina NEXION, con un determinato surplus di resina anionica per la regolazione del pH. L'acqua perfetta per gli impianti di nuova generazione quali sistemi a pompa di calore e caldaie di grandi dimensioni.

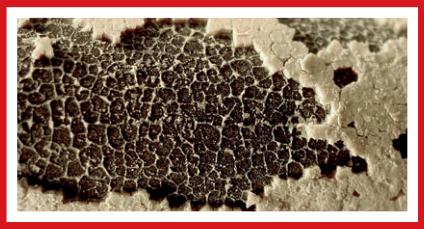
Norme per l'acqua del riscaldamento

Secondo le norme VDI e le direttive SWKI l'acqua destinata al riempimento degli impianti di riscaldamento deve essere trattata al fine di prevenire depositi di minerali. La prassi ha evidenziato che negli apparecchi moderni, quali caldaie a gas, pompe di calore e sistemi di riscaldamento solari, si possono verificare danni a causa di depositi di calcare anche in caso di bassa durezza dell'acqua. Maggiore è il volume d'acqua dell'impianto (ad es. caldaia), maggiore è la quantità di calcare che viene introdotto insieme all'acqua di riempimento. Per una durezza di 17 °dH (30 °fH), per ogni m^3 d'acqua si depositano 300 g di calcare. In una casa unifamiliare, ogni 350 litri d'acqua si possono quindi calcolare circa 100 grammi. Questa quantità [illegible] fuori [illegible] di calore [illegible]

Possibili conseguenze dell'utilizzo di acqua non demineralizzata nei sistemi che utilizzano acqua corrente:



Formazione di fanghi



Deposito di calcare



Corrosione localizzata e corrosione diffusa

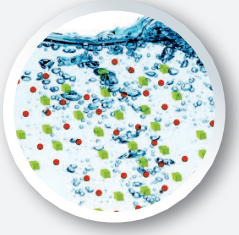
Resina a scambio ionico di provata qualità

La qualità e la composizione della resina a scambio ionico utilizzata nella desalinizzazione possono contribuire in modo rilevante, fin dall'inizio, in merito alla formazione di corrosione in un sistema di riscaldamento.

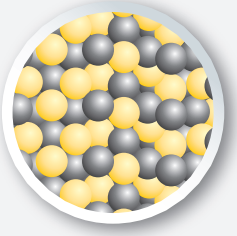
Esistono differenze qualitative considerevoli nella composizione della resina a scambio ionico.

Per questo motivo ELYSATOR Engineering controlla la produzione e miscelazione della sua resina con grande cura. In commercio arriva solo la qualità migliore.

La confezione sotto vuoto protegge la resina dall'arricchimento di anidride carbonica.



1 Acqua potabile: arricchita di minerali e gas



2 PUROTAP® testata
resina bicomponente a letto misto
PUROTAP® HIGHPOWER
o PUROTAP® NEXION



3 Acqua completamente desalinizzata
grazie allo scambio ionico

Cartucce monouso PUROTAP®

Novità disponibile in due versioni.

PUROTAP® NEXION
La resina premium per impianti tecnologici di nuova generazione che devono soddisfare requisiti elevati. Resina bicomponente a letto misto con alta percentuale di resina anionica per una desalinizzazione completa e affidabile a pH controllato.

PUROTAP® 500 e PUROTAP® 1000 con la resina HIGHPOWER di comprovata efficacia e di elevata portata per il riempimento e il rabbocco di sistemi di riscaldamento e raffrescamento convenzionali.



NUOVO:
RESINA DI QUALITÀ PREMIUM CON SURPLUS DI RESINA ANIONICA

PUROTAP® NEXION
Portata 10 litri al minuto
Capacità 12,5 m^3 a 1 °fH
7 m^3 a 1 °dH



PUROTAP® 1000 (resina HIGHPOWER)
Portata 10 litri al minuto
Capacità 15 m^3 a 1 °fH
8,5 m^3 a 1 °dH



PUROTAP® 500 (resina HIGHPOWER)
Portata 10 litri al minuto
Capacità 7,5 m^3 a 1 °fH
4,5 m^3 a 1 °dH



"Le cartucce monouso PUROTAP® con la resina certificata garantiscono una demineralizzazione sicura, veloce e affidabile dell'acqua del vostro sistema."

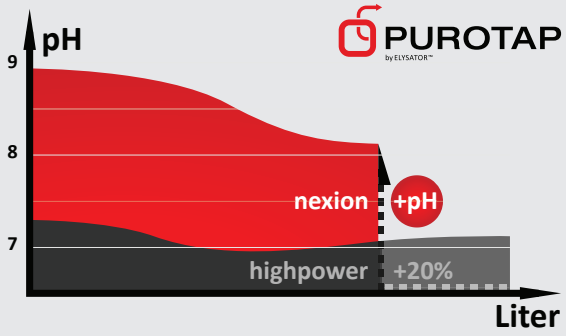
PUROTAP® NEXION

PUROTAP® NEXION – la resina premium per impianti di nuova generazione che devono soddisfare requisiti elevati. Resina bicomponente a letto misto con alta percentuale di resina anionica per una desalinizzazione completa e affidabile a pH controllato.

PUROTAP® NEXION
Più alto è il pH, minore è la capacità in litri

PUROTAP® HIGHPOWER
Più basso è il pH, maggiore è la capacità in litri

È necessario considerare l'alcalinizzazione propria dell'impianto specifico.



Strumenti di misura PUROTAP®

Normative e direttive raccomandano di verificare e registrare la qualità dell'acqua di sistema.
Con gli strumenti di misura PUROTAP® è possibile controllare e documentare la qualità dell'acqua in modo semplice, sicuro e affidabile.

PUROTAP® Contatore

Per una maggiore sicurezza in fase di riempimento
Misurazione professionale e affidabile della conduttività elettrica dell'acqua per il riscaldamento. Il contatore PUROTAP® consente misurazioni precise, per una maggiore sicurezza in fase di riempimento. Valore soglia programmabile. Misuratore d'acqua resettabile. Funzionamento a batteria.

- **Tenore di minerali in TDS**
- **Conduttività in µS/cm**
- **Flussometro l/min.**



PUROTAP® i-control

Per un monitoraggio costante dell'acqua di sistema
Monitora costantemente, a intervalli di pochi secondi, la conduttività elettrica dell'acqua del sistema al fine di tenere sotto controllo la formazione di incrostazioni e corrosione.

- **Monitoraggio della conduttività a intervalli di pochi secondi**
- **Costante e inline**
- **Installazione semplice a impianto funzionante in ogni tipo di sistema**



I LED colorati permettono di rilevare facilmente la conduttività dell'acqua circolante.

Verde	0 - 100	µS/CM
Giallo	200 - 300	µS/CM
Rosso	> 300	µS/CM