

IT

Acqua demineralizzata per il sistema di riscaldamento e l'uso domestico

PUROTAP® micro

PUROTAP
by ELYSATOR™

Installazione
Funzione
Funzionamento
Assistenza



semplice

pulito

affidabile

I minerali e i sali presenti nell'acqua causano residui, corrosione e depositi. PUROTAP® micro filtra i sali minerali dall'acqua del circuito idrico producendo un'acqua simile a quella distillata, per il sistema di riscaldamento e l'uso domestico.

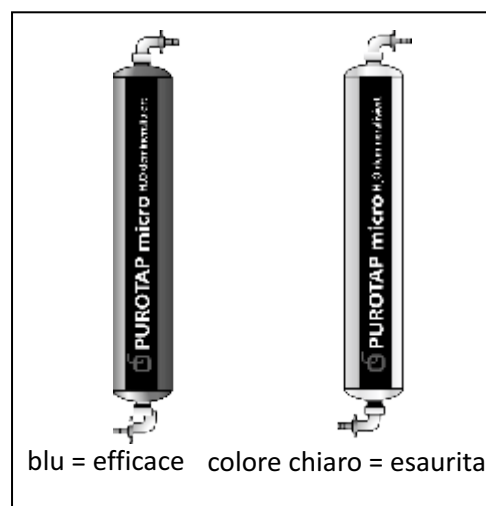
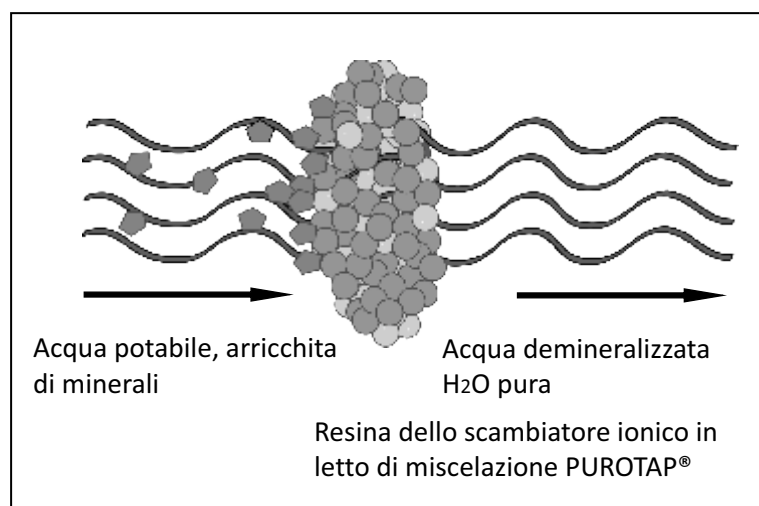
ELYSATOR 
engineering water

www.elysator.com

Il funzionamento

La cartuccia Purotap® micro filtra il calcare e le sostanze aggressive contenute nell'acqua, quali solfati, nitrati e cloruri. Il funzionamento di PUROTAP® micro si basa su uno scambiatore ionico in letto di miscelazione e fornisce acqua demineralizzata completamente desalinizzata. Questo metodo permette di evitare l'aggiunta di additivi chimici all'acqua e funziona senza corrente.

La cartuccia è esaurita quando il colore della resina ivi contenuta passa dal colore blu a grigio chiaro/beige.



Il montaggio

La cartuccia viene montata alla parete, con l'apposito supporto fornito, in un luogo idoneo, vicino a un rubinetto dell'acqua.

La sezione di tubo fornita è facilmente sistemabile avvolgendola al supporto della cartuccia.

La direzione del flusso è indifferente. Tuttavia, una volta selezionata, dovrebbe essere mantenuta fino all'esaurimento.

Per la sostituzione della cartuccia rimuovere la membrana salvagoccia in gomma della vecchia cartuccia e inserirla sulla cartuccia nuova.



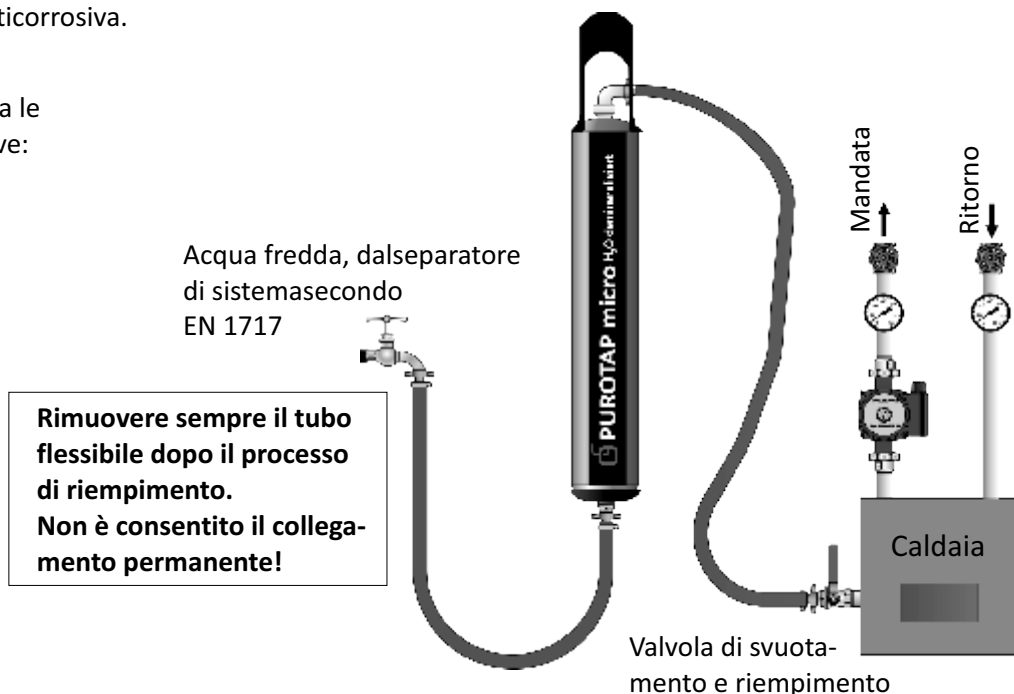


Impiego come stazione di riempimento per sistemi di riscaldamento

Secondo le norme europee, l'acqua di riempimento per gli impianti di riscaldamento deve essere demineralizzata. La prassi ha evidenziato che negli apparecchi moderni, quali caldaie a gas, pompe di calore e sistemi di riscaldamento solare, i depositi di calcare possono causare danni anche se la durezza dell'acqua è bassa.. L'acqua demineralizzata prodotta da PUROTAP® micro è priva di minerali. Inoltre non è conduttrice di elettricità, pertanto ha un'azione anticorrosiva.

PUROTAP® micro soddisfa le seguenti norme e direttive:

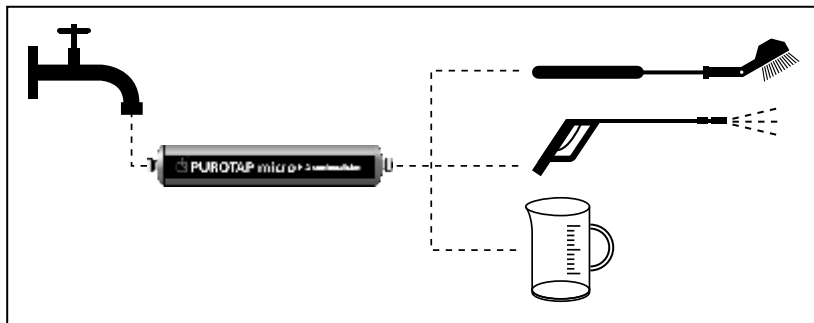
- EN 12828
- Direttiva VDI 2035
- SWKI BT 102-01
- ÖNORM 5195-1
- DIN 50930



Altre possibilità di impiego

Grazie alle sue caratteristiche di purezza, l'acqua demineralizzata è adatta a diversi scopi nell'uso domestico. La cartuccia può essere scollegata dal relativo supporto a parete ed essere collegata in modo assolutamente semplice a un normale tubo da giardino.

Fare attenzione che la cartuccia non rimanga costantemente sottoposta alla pressione dell'acqua e/o che non rimanga in uso se non monitorata.



Pulizia dei pannelli solari

Gli impianti solari possono perdere fino al 20 % della loro efficienza, se non puliti. La pulizia eseguita con la normale acqua del rubinetto può causare depositi di calcare. L'uso di acqua demineralizzata per la pulizia meccanica garantisce risultati ottimali e sicuri.



Pulizia delle finestre

È opportuno evitare l'uso di detersivi negli ambienti esterni. La pulizia con acqua demineralizzata e una spazzola, per finestre, giardini d'inverno e auto, garantisce un'asciugatura senza segni e una brillantezza perfetta.



Produzione di vapore

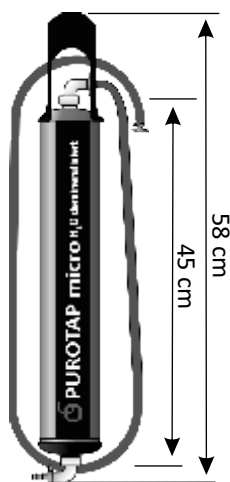
Produzione di vapore senza calcare per ferri da stiro, umidificatori, forni a vapore ecc. per un migliore funzionamento, minore manutenzione e usura.



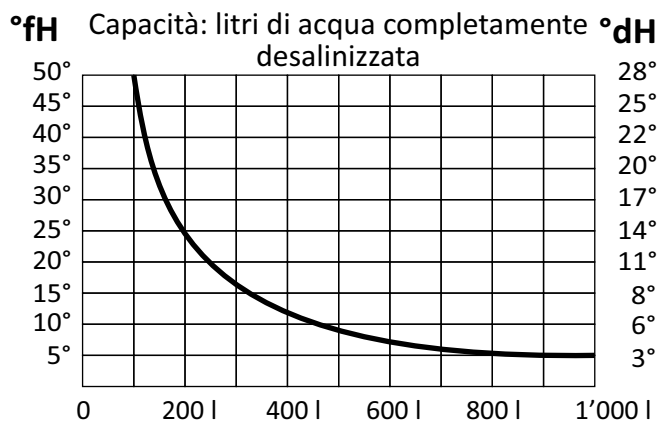
Acquari

Consigliata dagli esperti come acqua di base o di integrazione per particolari tipi di pesci. Prima dell'uso consultare necessariamente le prescrizioni di utilizzo degli esperti zoologici.

Dati di prestazione e misure



Peso della cartuccia:	1.5 kg
Pressione massima, monitorata, temporanea:	4 bar
Temperatura massima, monitorata, temporanea:	60° C
Materiale:	PS, PP
Smaltimento:	rifiuti domestici / rifiuti indifferenziati



Nella tabella soprastante è riportata la capacità della cartuccia di desalinizzazione totale in funzione della durezza totale dell'acqua utilizzata nel sistema.

Esempio:

con una durezza di 25°fH/14°dH PUROTAP micro produce circa 200 litri di acqua completamente desalinizzata, con una durezza di 15°fH, 8°dH la produzione è di circa 330 litri.

Prescrizioni d'uso e sicurezza

- La velocità di flusso ottimale è di 4 - 5 litri/minuto, che corrisponde a un flusso d'acqua energico come quello di quando ci si lava le mani.
- In caso di utilizzo prolungato proteggere la cartuccia dalla luce, in quanto questa danneggia l'indicatore del colore.
- In caso di utilizzo prolungato sciacquare sempre brevemente la cartuccia prima di ogni utilizzo per evitare la formazione di alghe e di batteri al suo interno.
- La cartuccia deve essere sottoposta a pressione solo temporaneamente, per la durata di impiego prescritta, e mai senza monitoraggio.
- Non è consentito collegare la cartuccia in modo fisso a una condotta in pressione.
- Non aprire la cartuccia. Se la resina ivi contenuta viene a contatto con gli occhi può provocare gravi irritazioni. In caso di contatto con gli occhi: sciacquare abbondantemente con acqua corrente e consultare un medico.
- La cartuccia non produce acqua potabile, non possiede alcuna autorizzazione di tipi alimentare.
- Per il riempimento dei sistemi di riscaldamento, nel rispetto della norma DIN EN 1717, è necessaria la presenza di un separatore tra l'acqua potabile e il sistema di riscaldamento.
- Osservare sempre e dare la priorità alle avvertenze e alle prescrizioni del produttore o del fornitore in merito all'uso dell'acqua demineralizzata (acqua completamente desalinizzata).