

# Enowater

**Impianto per il trattamento delle acque di processo**

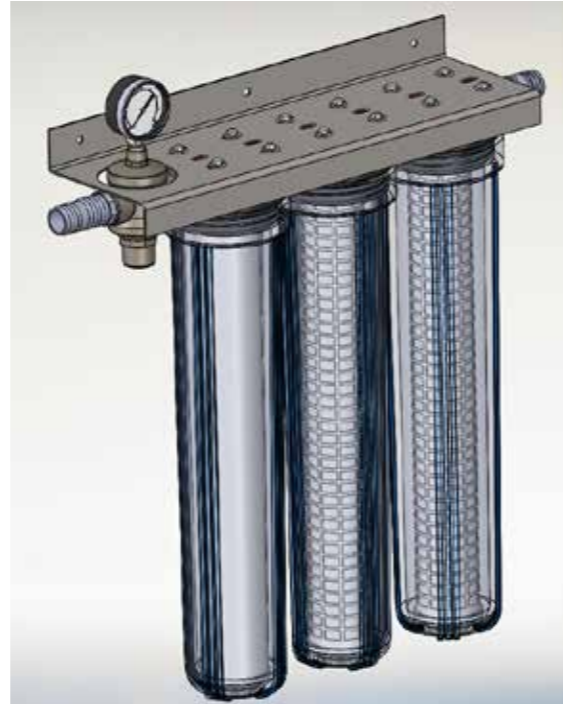
## Enowater

AEB Engineering ha ideato un impianto che rende l'acqua adatta all'utilizzo nelle industrie alimentari e delle bevande.

Enowater elimina i residui di cloro, con conseguente scomparsa del rischio di odori anomali, rimuove corpuscoli grossolani di varia natura che spesso troviamo nelle acque potabili, **elimina completamente tutti i lieviti, i batteri e le muffe** che in teoria non dovrebbero esserci, ma che in certi periodi dell'anno, sia per le condizioni climatiche (siccitose) che per la stagionalità nell'uso di acqua, si potrebbero riscontrare.

L'attrezzatura messa a punto da AEB Engineering rappresenta un sistema semplice e innovativo per rendere qualsiasi acqua di rete ideale all'utilizzo in ambito alimentare e in tutti gli stabilimenti in cui sia necessario disporre di acqua potabile.

Enowater è un dispositivo di pretrattamento dell'acqua che può essere utilizzato in ingresso e **integrato a macchinari impiegati durante il ciclo di produzione.**



## I componenti di Enowater

Enowater è un kit formato da 3 housing da 20" (50 cm) in linea dove alloggianno 3 diverse cartucce della linea Vinpore, particolarmente indicata per questo scopo.

Gli housing sono fissati al muro da una staffa pressopiegata in acciaio inox, con portagomma entrata-uscita e riduttore di pressione che permette di avere un flusso ideale che garantisce il successo della purificazione. Gli housing sono costituiti da un corpo (vaso) in polipropilene e da una testata plasticata, su cui è montata una valvola di sfiato necessaria per una completa diffusione del liquido nella cartuccia.

**Con Enowater è possibile testare l'integrità e fare il punto di bolla.**

## Specifiche tecniche degli housing utilizzati

- ▶ Pressione massima: 8 Bar (115 psi)
- ▶ Pressione massima di prova: 30 Bar (435 psi)
- ▶ Cicli test di pressione: 0-115 psi (0-7,8 Bar)
- ▶ Pressione di utilizzo raccomandata: >6 Bar (88 psi), 25°C
- ▶ Temperatura massima: non > 50°C
- ▶ Portata: 1200-1500 L/ora

## Negli housing possono alloggiare:

### CARBON BLOCK 5 p 20" Cartuccia attivata con carbone

È una cartuccia in cellulosa e carbone, ideale per il trattamento delle acque di processo. Il carbone sagomato per estrusione ha un elevato assorbimento particellare ed elimina sia la materia organica che il cloro.

### ENOW-PP 1 p 20" Prefiltro dalle alte performance

È una cartuccia plissettata in polipropilene, materiale filtrante dotato di una vasta compatibilità chimica. Grazie alla ideale plissettatura e alla superficie filtrante elevata, la capacità di ritenzione dei solidi è notevole.

### ENOW-NYLON 0,2 p 20"

Membrana idrofila pieghettata assoluta testabile in nylon 6.6 da 0,22 µ. Il suo impiego permette di eliminare tutti i microrganismi superiori a 0,21; le caratteristiche del polimero impiegato permettono di avere flussi proporzionali alle altre cartucce di Enowater.



Enowater è abbinabile a numerosi impianti coinvolti nel processo produttivo di alimenti e bevande.

Ecco alcuni esempi:

- le attrezzature della gamma Reactivateur per la reidratazione dei lieviti, utilizzabili sia in ambito enologico che birrario (nella foto accanto il modello 60/1200);
- gli impianti di demineralizzazione e osmosi inversa dell'acqua.

E tante altre tipologie di attrezzature impiegate nell'industria Food & Beverage.

