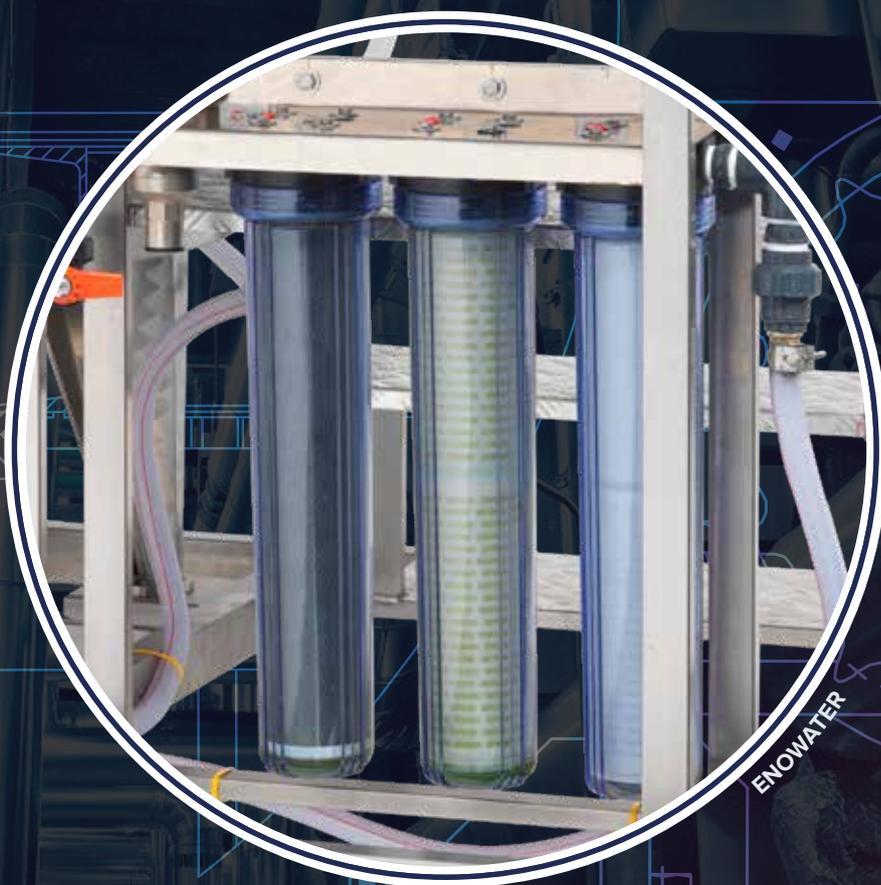


# ENOWATER

EQUIPAMENTO PARA O TRATAMENTO  
DAS ÁGUAS DE PROCESSO



## VANTAGENS

REMOÇÃO DE  
RESÍDUOS DE CLORO  
E DOS ODORES  
DESAGRADÁVEIS

REMOÇÃO COMPLETA  
DE MICRORGANISMOS  
CONTAMINANTES

COMBINAÇÃO  
COM DIFERENTES  
EQUIPAMENTOS UTILIZADOS  
NO SETOR FOOD & BEVERAGE

REALIZAÇÃO DO TESTE  
DE INTEGRIDADE E DO  
PONTO DE BOLHA

## TECNOLOGIAS AVANÇADAS AO SERVIÇO DA SEGURANÇA ALIMENTAR

**Enowater** foi desenhado pela **AEB ENGINEERING**, a divisão da AEB Group especializada na construção de sistemas e equipamentos que, graças ao know-how adquirido e a uma **produção 100% interna e on-site**, assegura a mais alta qualidade e fiabilidade das tecnologias AEB. A singularidade da **AEB ENGINEERING** é dada pelo **suporte constante dos nossos técnicos**, quer na fase de instalação quer no pós-venda. Para um serviço incomparável, **flexível e personalizado** com base nas necessidades do cliente.



**Enowater** é um **sistema simples e inovador para tornar qualquer água da rede ideal para uso no setor alimentar** e em todos os estabelecimentos onde seja necessário dispor de **água potável**.

**Enowater** permite o **pré-tratamento da água**, tanto na entrada como **integrado com as máquinas utilizadas durante o ciclo de produção**.



## A IMPORTÂNCIA DE UMA ÁGUA SEM INQUINANTES OU MICRORGANISMOS CONTAMINANTES

**Enowater elimina os resíduos de cloro**, com subsequente desaparecimento do risco de **odores anómalos**. É utilizável em todas as indústrias de alimentos e bebidas para tratar a água da rede de acordo com **os mais elevados padrões de segurança** e trabalhar sempre, nas diferentes fases do processo, com **água de excelente qualidade**.

Além disso, remove outros elementos de natureza variada, frequentemente encontrados nas águas potáveis, **eliminando completamente leveduras, bactérias e bolores** que, em teoria não deveriam estar presentes, mas que em determinados períodos do ano, devido às condições climáticas (seca) ou sazonalidade do uso da água, poderão manifestar-se.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Pressão máxima:** 8 Bar (115 psi)
- **Pressão máxima de ensaio:** 30 Bar (435 psi)
- **Ciclos ensaio de pressão:** 0-115 psi (0-7,8 Bar)
- **Pressão de utilização recomendada:** > 6 Bar (88 psi), 25°C
- **Temperatura máxima:** não > 50°C
- **Caudal:** 1200-1500 L/hora

## COMPONENTES

**Enowater é um kit formado por um suporte com 3 housing (em polipropileno) de 20" (50 cm), em linha, onde são alojados 3 diferentes elementos filtrantes DANMIL particularmente indicados para este objetivo.**

O conjunto deve ser fixado (a uma parede ou aos equipamentos) através do suporte em aço inox. Além dos housings, o suporte está equipado com encaixes para mangueira (entrada e saída) e redutor de pressão que permite ter um fluxo ideal para assegurar o sucesso da purificação. Os **housings** são constituídos por um **recipiente (vaso) em polipropileno**, com uma cabeceira plastificada onde está instalado um purgador necessário para libertar o ar e melhorar o fluxo entre a água e o cartucho.

### Nos housing podem ser alojados:

- **CARBON BLOCK 5 p 20"** - Cartucho com carvão ativado  
É um cartucho em celulose e carvão, ideal para o tratamento das águas de processo. O carvão, moldado por extrusão, tem elevado poder de absorção de partículas e elimina quer matéria orgânica quer cloro.
- **ENOW-PP 1 p 20"** - Pré-filtro de elevada performance  
É um cartucho plissado em polipropileno, material filtrante dotado de ampla compatibilidade química. Graças à plissagem e à ampla superfície filtrante, a sua capacidade de retenção de sólidos é notável.
- **ENOW-NYLON 0,2 p 20"**  
É um cartucho hidrófilo, pregueado, absoluto, testável, em nylon 6.6 de 0,2 µm. A sua utilização permite eliminar todos os microrganismos superiores a 0,21. As características do polímero utilizado permitem ter fluxos proporcionais aos outros cartuchos do Enowater.



**Enowater** pode trabalhar em conjunto com outros equipamentos envolvidos no processo de produção de alimentos e bebidas.

Como exemplo, pode trabalhar com equipamentos da **gama Reactivateur 60** para la **reidratação das leveduras** e com equipamentos de **desmineralização** e **osmose** inversa da água (**Osmo**).

