



Enowater

Equipo para el tratamiento de las aguas de proceso

Enowater

AEB Engineering ha ideado un equipo que permite que el agua sea adecuada para el uso en la industria alimentaria y de bebidas.

Enowater elimina los residuos de cloro, con la consiguiente desaparición del riesgo de olores anómalos, elimina corpúsculos gruesos de naturaleza diversa que a menudo encontramos en el agua potable, **elimina completamente todas las levaduras, las bacterias y los hongos** que en teoría no deberían estar ahí, pero en ciertos períodos del año, sea por las condiciones (sequía), sea por la estacionalidad del uso del agua, se pudieran encontrar.

El equipo puesto apunto por AEB Engineering propone un **sistema simple e innovador para adecuar cualquier tipo de agua de red ideal para el uso alimentario** en todos los establecimientos en los que sea necesario usar agua potable.

Enowater es un dispositivo de pretratamiento del agua que puede usarse en la entrada e **integrarlo en la maquinaria empleada durante el ciclo de producción.**



En las carcassas pueden alojarse:

CARBON BLOCK 5 p 20" Cartuchos activados con carbón

Es un cartucho de celulosa y carbón, ideal para el tratamiento de las aguas de proceso. El carbón moldeado por extrusión tiene una alta absorción de partículas y elimina tanto la materia orgánica como el cloro.

ENOW-PP 1 p 20" Prefiltro de alto rendimiento

Es un cartucho plisado, en polipropileno, material filtrante dotado de una amplia compatibilidad química. Gracias al ideal plisado y a la gran superficie filtrante, la capacidad de retención de sólidos es elevada.

ENOW-NYLON 0,2 p 20"

Membrana hidrófila plisada, testable absoluta, en nylon 6.6 desde 0.22 μ . Su uso permite eliminar todos los microorganismos que exceden 0,21; las características del polímero utilizado permiten tener flujos proporcionales a los otros cartuchos de Enowater.



Los componentes de Enowater

Enowater es un kit formado por 3 carcassas de 20" (50 cm) en línea donde se alojan 3 cartuchos diversos de la línea Vinpore, particularmente indicada para este propósito.

Las carcassas están fijadas a la pared con un soporte de acero inoxidable, con un conector de manguera de salida-entrada y un reductor de presión que permite tener un flujo ideal que garantiza el éxito de la purificación. Las carcassas están constituidas por un cuerpo (vaso) en polipropileno y de una cabeza en plástico, sobre la que está montada una válvula de purga necesaria para la eliminación completa del líquido en el cartucho.

Con Enowater es posible probar la integridad y hacer el punto de burbuja.

Especificaciones técnicas de las carcassas

- ▶ Presión máxima: 8 Bar (115 psi)
- ▶ Presión máxima de prueba: 30 Bar (435 psi)
- ▶ Ciclo test de presión: 0-115 psi (0-7,8 Bar)
- ▶ Presión de trabajo recomendada: >6 Bar (88 psi), 25°C
- ▶ Temperatura máxima: no > 50°C
- ▶ Caudal: 1200-1500 L/ora



Enowater es combinable con numerosos equipos involucrados en el proceso productivo de los alimentos y las bebidas. Aquí algunos ejemplos:

- los equipos de la gama Reactivateur para la rehidratación de las levaduras, utilizables ya sea en el ámbito enológico o de la cerveza (en la foto siguiente el modelo 60/1200);
- los equipos de desmineralización y osmosis inversa del agua.

Y tantos otros tipos de equipos implicados en la industria Food & Beverage.

