

## SISTEMA OXIDACIÓN TOTAL PARA AGUAS RESIDUALES (EP/OX) 15.000 LTRS.

### DESCRIPCIÓN

Proceso básico de una oxidación total: En el reactor biológico se dan lugar las diferentes reacciones que son necesarias para la descomposición bioquímica de la materia orgánica. Para poder tener lugar estas reacciones es necesario un aporte de oxígeno que mantenga las condiciones aerobias en el reactor, y crear la circulación suficiente para mantener en suspensión los microorganismos.

En la variante de oxidación total, la mezcla de agua residual y fango recirculando se distribuye uniformemente en todo el volumen del reactor donde se airea. Debido al tiempo prolongado de aireación, el proceso se mantiene en la fase crecimiento endógeno en la cual los microorganismos se comen entre ellos.

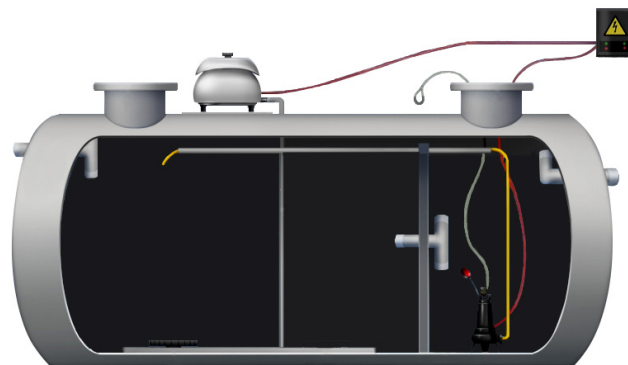
La insuficiente disponibilidad de carga de nutrientes lleva a una situación donde los microorganismos utilizan el material celular de los otros como fuente de nutrición.

Fabricado en Poliéster+Fibra de Vidrio (PRFV).

- Equipo de oxidación total, fabricado siguiendo el método de estratificación por laminación, lo que proporciona una elevada resistencia y un acabado totalmente uniforme.
- Aplicación de MAT M5/450 gr MAT M5/600 gr conjuntamente con resinas AROPOL FS 1900 de alta resistencia mecánica.
- Se aplican a lo largo del cilindro base, aros de refuerzo, contruados del mismo material con el que el mismo está realizado, como medida mecánica de resistencia compensada a la presión.

### CARACTERÍSTICAS

- **Equipo:** Oxidación total
- **Nº usuarios:** 50
- **Capacidad:** 15.000 Litros
- **Diámetro:** 2.000 mm
- **Longitud:** 4.780 mm
- **Bocas de registro:** 560 mm
- **Tubería:** 110 mm
- **Realización:** PRFV
- **Formato:** Cilíndrico / Horizontal
- **Ubicación:** Enterrar



Código: CC10259

