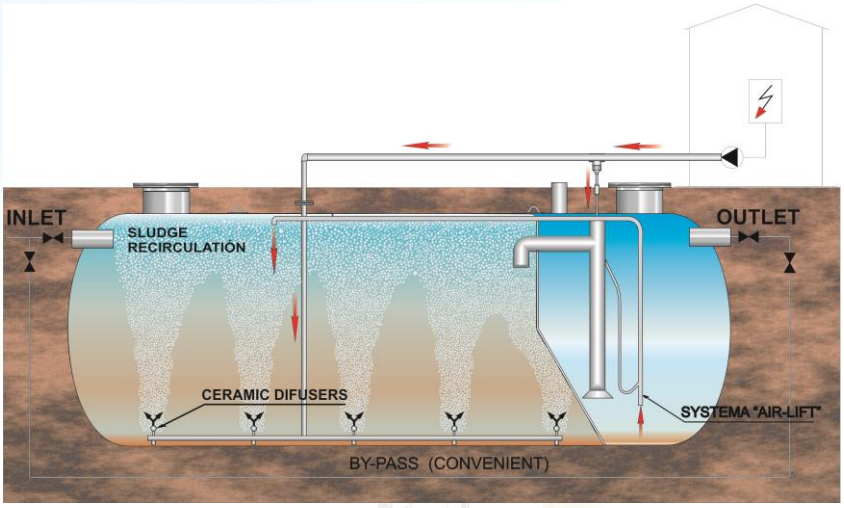
Depuración oxidación (BOP)

Descripción

Equipo de depuración biológica (fangos activos) por aireación prolongada (BOP), fabricado en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV) y basado en el sistema de depuración por oxidación total con recirculación de fangos activos mediante el sistema “air-lift”.



Características

- Interiores totalmente lisos y ricos en poliéster que permiten una evacuación perfecta y una gran resistencia química a los distintos productos a almacenar.
- Porcentaje de Fibra de Vidrio de 55 a 60%, para una gran resistencia mecánica.
- Alta resistencia a los agentes corrosivos externos.
- Fácil limpieza, alta durabilidad, no necesita mantenimiento y son fáciles de reparar ante una rotura.
- El PRFV es resistente tanto a altas como a bajas temperaturas, evitando condensaciones. También es buen aislante eléctrico.
- Metido en cálculo y diseño según el producto a contener, la temperatura de trabajo y la concentración del mismo.
- Equipos ligeros y fácilmente transportables.
- Refuerzos estructurales para soportar el empuje de las tierras.





Cálculo y diseño

- BUPOLSA fabrica todos sus equipos según las normas de fabricación: UNE-EN 13121, UNE-EN 976, AD-2000-Merkblatt-N1 y UNE-EN 12566.
- Para el dimensionamiento de los equipos se tienen en cuenta el volumen, caudal diario o población equivalente.



BOP con separador de grasas y arqueta de desbaste



Geometrías y tamaños

- Capacidades:
  - Hasta 200.000 l
  - Hasta 800 HE
- Diámetros disponibles: 800, 1.000, 1.200, 1.380, 1.620, 2.000, 2.325, 2.500, 3.000, 3.400, 4.000 y 4.200 mm.
- Para cualquier otra medida y/o capacidad contactar con el departamento técnico-comercial.





Accesorios disponibles

- Boca de hombre atornillada de PRFV, tipo fosa, cuello largo o boca telescópica, tapa roscada.
- Tubuladuras en PRFV DIN 2576 o ANSI#150 FF
- Cáncamos de elevación
- Venteo



Soplantes