

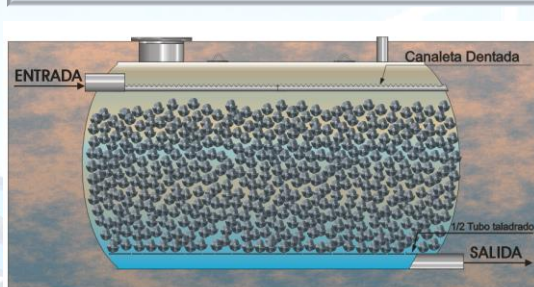
Filtros biológicos

Descripción

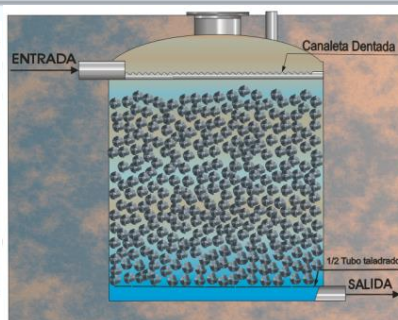
Fabricados en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), empleados para eliminar la materia orgánica que se encuentra en el agua residual por medio de un material filtrante con mucha superficie de contacto, en el cual anidan las bacterias que arrastra la materia orgánica disuelta en el agua, procedente normalmente de fosas sépticas, y que son las encargadas de degradarla.

Tipos:

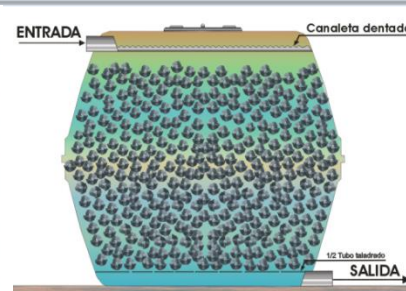
- Horizontal.
- Vertical.
- Rectangular



Filtro horizontal



Filtro vertical



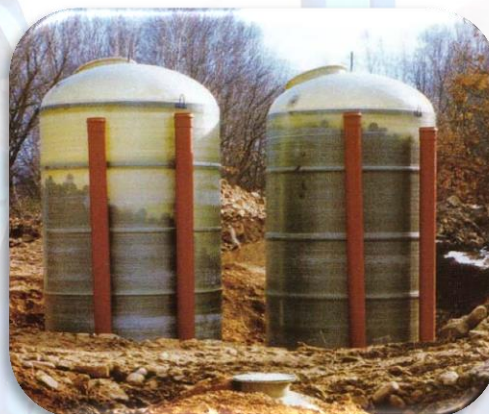
Filtro rectangular

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.



Filtros verticales



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 o caudal diario o población equivalente.

Geometrías y tamaños

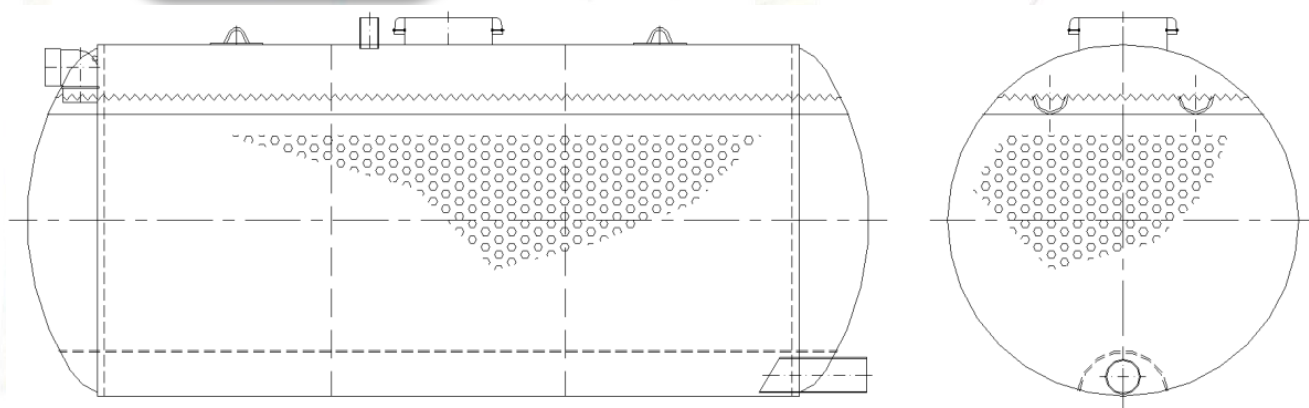
- Capacidades:
 - Filtro vertical: hasta 19.000 l y 150 HE (habitantes equivalentes)
 - Filtro horizontal: hasta 100.000 l y 600 HE
 - Filtro rectangular: hasta 3.500 l y 15 HE
- Diámetros disponibles: 800, 1.000, 1.200, 1.380, 1.620, 2.000, 2.325, 2.500, 3.000, 3.400, 4.000 y 4.200 mm.
- Para cualquier otra medida y/o capacidad contactar con el departamento técnico-comercial.



Filtro vertical



Material filtrante



Filtro horizontal

Accesorios disponibles

- Boca de hombre atornillada de PRFV, tipo fosa, cuello largo, telescópica, etc.
- Tubuladuras en PRFV DIN 2576 o ANSI#150 FF
- Anclajes de fijación al suelo y cáncamos de elevación
- Venteo
- Escaleras y pasarelas