

## Decantador tipo Imhoff



Vertical

### Descripción

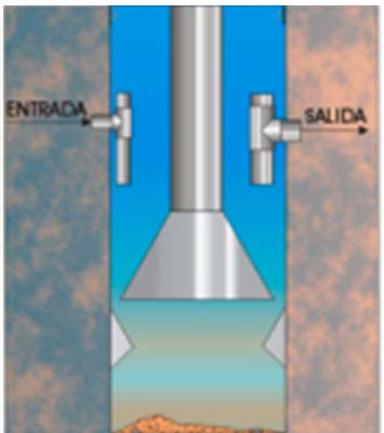
En los depósitos IMHOFF es un tratamiento primario anaerobio donde se produce la sedimentación y digestión de los lodos. Posee dos zonas: La zona de sedimentación (zona media del depósito) y la zona de digestión de sólidos decantados (zona inferior del mismo).

Mediante la sedimentación primaria, se separan los sólidos más pesados por diferencia de densidad. Con ayuda de la fuerza de la gravedad, estos restos se depositan en la zona baja del depósito formando un manto de lodo en donde se realiza la actividad biológica mediante la acción de bacterias anaerobias.

La “campana” tranquilizadora que comunica ambas zonas, impide el paso de gases y partículas de fango desde la zona de digestión a la de decantación, con lo que se evita que los gases que se generan en la digestión afecten a la sedimentación de los sólidos.

Tipos:

- Horizontal
- Vertical



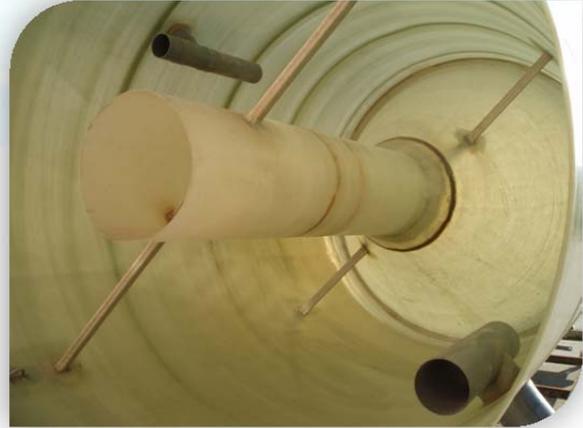
Horizontal

### 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.
- Equipos ligeros y fácilmente transportables.

### Cálculo y diseño

- BUPOLSA fabrica todos sus depósitos según las normas de fabricación: UNE EN 1312 y AD-2000-Merkblatt-N1.
- Para el dimensionamiento de los equipos se tienen en cuenta el volumen, la densidad del producto y la temperatura de trabajo.



### Geometrías y tamaños

- Capacidades: entre 3.000 y 60.000 litros.
- Diámetros: 2.000, 2.325, 2.500, 3.000, 3.400, 4.000 y 4.200 mm.
- Conos de 45° y 60°.
- Para cualquier otra medida y/o capacidad contactar con el departamento técnico-comercial.



### Accesorios disponibles

- Boca de hombre atornillada de PRVF
- Tubuladuras en PRVF DIN 2576 o ANSI#150 FF
- Placa de anclaje de fijación al suelo y cáncamos de elevación
- Venteo
- Soportes para tubería
- Escaleras, barandillas y pasarelas