

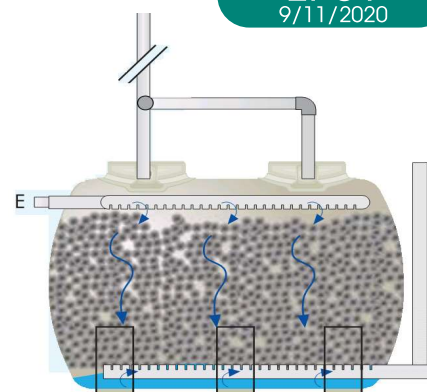
*Devolvamos lo mejor a la tierra*

### Descripción

Equipo destinado a la depuración biológica de las aguas procedentes de un decantador digestor (como la fosa integral o la fosa todas aguas) en instalaciones individuales y pequeñas colectividades, principalmente viviendas unifamiliares, urbanizaciones... El Filtro Biológico puede tratar todas las aguas de la vivienda, a excepción de las de lluvia.

Este equipo está realizado en poliéster e incluye material filtrante de alto rendimiento (Ref. ETC120).

Fosas fabricadas en poliéster reforzado fibra de vidrio (P.R.F.V.) de 15 a 50 m<sup>3</sup> con 2 bocas de hombre de 800 mm.



### Funcionamiento

El agua previamente decantada entra en el depósito y a través de un repartidor el efluente atraviesa la masa de material filtrante en la que se fijan las bacterias aerobias. Estos microorganismos, en contacto con el aire, oxidan la materia orgánica, reduciendo la DBO<sub>5</sub>. La salida del agua depurada tiene lugar por la parte inferior del depósito.

El aporte de oxígeno a la masa bacteriana se realiza mediante tiro natural a través de 2 ventilaciones: una ventilación alta (3 m. mínimo) a la entrada del filtro biológico y una ventilación baja a la salida del mismo, coincidiendo con la salida del agua depurada.

### Instalación

Se seguirán las indicaciones recogidas en el «Manual de instrucciones de instalación. Requisitos y recomendaciones para la instalación de depósitos de poliéster reforzado fibra de vidrio (P.R.F.V.)», suministrado con el equipo.

### Mantenimiento

Verificar periódicamente que las ventilaciones no estén obturadas, y comprobar el estado del material filtrante.

El material filtrante debe limpiarse con una manguera de agua a presión siempre que se observe que está colmatado.

Verificar periódicamente que las ventilaciones no estén obturadas, y comprobar el estado del material filtrante del filtro percolador.

### Opcionales

- Estos equipos se sirven sin pintar, bajo solicitud se pueden suministrar acabados con pintura normal, o pintura de larga duración Top Coat. El precio de la pintura va calculado por m<sup>3</sup> (volumen del depósito).

NOTA: Los depósitos instalados a la intemperie, deben ir necesariamente pintados.

- Patas de apoyo: disponemos de dos modelos de patas de apoyo, para enterrar o autoportantes para instalación en superficie. Atención el depósito puede aumentar en ancho y alto con el uso de patas de apoyo. Ver fichas PAM y PAMESP.

En caso de suministro con patas, éstas se pueden enviar sin montar para abaratar costes de transporte será necesario primero descargar las patas, colocarlas en función del croquis que enviará Simop España, S.A. y a continuación descargar y colocar el depósito encima.

Referencia	Volumen (m <sup>3</sup> )	A (mm)	C (mm)	E Entrada (mm)	Ø (mm)	G salida (mm)	Ø F Tubo E-S (mm)	Nº patas (*)
EP3/15000-SP	15	2700	3760	2220	2500	120	160	3
EP3/20000-SP	20	2700	4850	2220	2500	120	160	3
EP3/25000-SP	25	2700	5935	2220	2500	120	160	4
EP3/30000-SP	30	2700	7020	2220	2500	120	160	5
EP3/35000-SP	35	2700	8100	2220	2500	120	160	5
EP3/40000-SP	40	2700	9200	2220	2500	120	160	6
EP3/45000-SP	45	2700	10280	2220	2500	120	160	7
EP3/50000-SP	50	2700	11370	2220	2500	120	160	7

