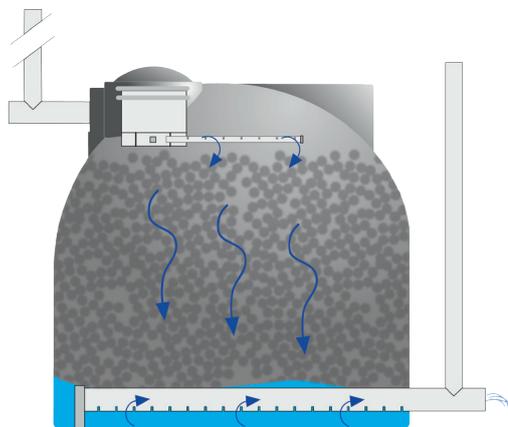


Devolvamos lo mejor a la tierra

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 polietileno, con volúmenes de 0,5 a 10 m³ y boca de hombre de 600 mm. Incluye material filtrante de alto rendimiento (Ref. ETC120).



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 encuentran fijadas las bacterias aerobias. Estos microorganismos, en contacto con el aire, oxidan la materia orgánica, reduciendo la DBO₅. La salida del agua depurada tiene lugar por la parte inferior del depósito.

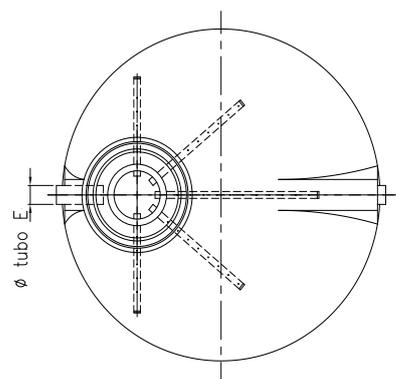
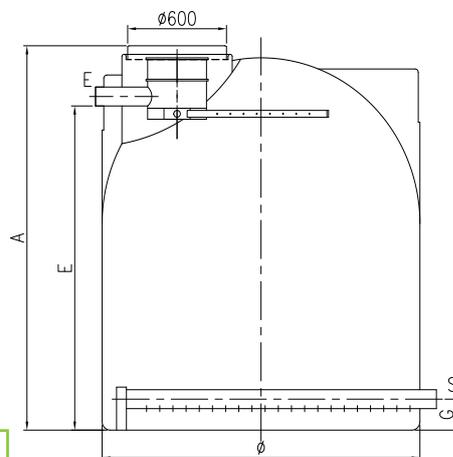
El aporte de oxígeno a la masa bacteriana se realiza mediante tiro natural a través de 2 ventilaciones: una alta (3 m. mínimo) a la entrada del filtro biológico y una baja a la salida del mismo, coincidiendo con la salida del agua depurada.

Instalación

Se seguirán las indicaciones recogidas en el «Manual de Instrucciones de Instalación. Requisitos y recomendaciones para la instalación de depósitos de polietileno», suministrado con el equipo.

Mantenimiento

Verificar periódicamente que las ventilaciones no estén obturadas.



Referencia	E.H.	Volumen (m ³)	E (mm)	Ø (mm)	G (mm)	A (mm)	Ø Tubo E-S (mm)
EP0500	3	0.5	650	1160	95	935	110
EP1000	8	1	1060	1160	95	1350	110
EP1500	12	1.5	955	1550	95	1300	110
EP2000	18	2	1195	1550	95	1555	110
EP3000	26	3	1190	1930	125	1535	110
EP4000	35	4	1535	1930	125	1875	110
EP5000	50	5	1885	1930	125	2235	110
EP6000	68	6	1600	2400	120	1980	160
EP8000	76	8	2045	2400	120	2395	160
EP10000	115	10	2510	2400	120	2870	160