

# Compacto fosa filtro

compactos

El sistema decantador digestor fosa filtro biológico es apto para la depuración de aguas residuales asimilables a las domésticas. El sistema cumple con la normativa actual de vertido española, Real Decreto 606/2003.

## Material

- ▶ Poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV).
- ▶ Bocas de hombre en polipropileno (PPH).

## Características

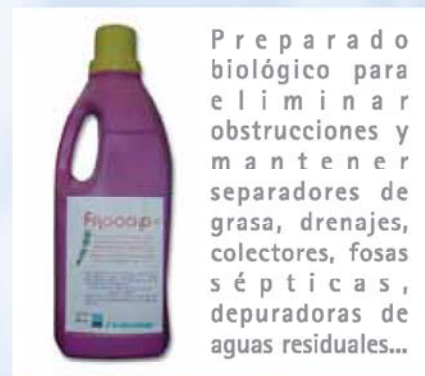
- ▶ Alta resistencia química y mecánica.
- ▶ Alta resistencia a la corrosión.
- ▶ Alta resistencia a la intemperie.

## Funcionamiento

- ▶ Decantador: Realiza la sedimentación primaria.
- ▶ Digestor: Clarificador.
- ▶ Filtro biológico: Degradación biológica de la materia orgánica.

## Mantenimiento

- ▶ Evacuar las 3/4 partes de los fangos acumulados anualmente.



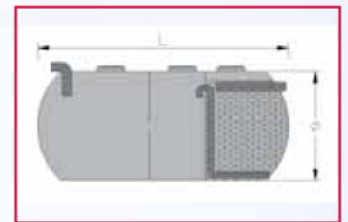
VOL. L.	HAB.	Ø (mm)	L (mm)	TUB. (mm)
1.500	4	1.100	1.600	110
2.000	7	1.100	2.150	110
3.500	12	1.100	3.700	110
4.000	15	1.500	2.750	125
6.000	20	1.725	3.000	125
9.000	30	2.000	3.280	125
12.000	40	2.000	4.300	125
15.000	50	2.500	3.560	160
18.000	60	2.500	4.170	160
22.500	75	2.500	5.100	200
31.500	100	2.500	6.900	200
37.500	125	2.500	8.150	200
45.000	150	2.500	9.670	200
52.500	175	2.500	11.200	200
60.000	200	2.500	12.730	200

\* Otras medidas, consultar

### ► Detalles de funcionamiento

Las aguas residuales, al llegar a la depuradora, primero pasan por el decantador digestor, que realiza la sedimentación primaria y la digestión de fangos, donde las bacterias anaeróbicas degradan la materia orgánica, descomponiendo los sólidos. Las aguas claras pasan

por el filtro biológico a través de una tubería que distribuye las aguas claras sobre el material filtrante, donde las bacterias aerobias/anaerobias siguen depurando los restos orgánicos del agua y la dejan en óptimas condiciones para su vertido.



2 modelos disponibles:  
\* Salida superior  
\* Salida inferior

