

Devolvamos lo mejor a la tierra

Descripción

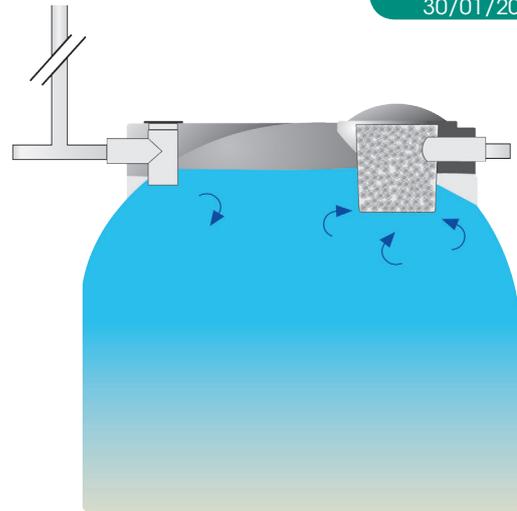
Equipo construido en polietileno concebido para conseguir la decantación de los sólidos sedimentables presentes en el agua residual. La fosa integral permite obtener un rendimiento del 30% en la eliminación del DBO5 Y de 60% en la eliminación de MES.

Diseñado para instalaciones individuales y pequeñas colectividades, admite para su tratamiento, todas las aguas de la vivienda, a excepción de las de lluvia.

Incluye cesto prefiltro a la salida del tanque.

Depósitos fabricados en polietileno de 0,5 a 10 m3 contemplan boca de hombre de 600 mm.

Los depósitos INT2000S y referencias superiores disponen de marcado CE, según norma UNE EN12566-1.



Funcionamiento

El agua residual bruta desbastada entra en la fosa integral, donde sufre una brusca reducción de la velocidad que provoca la decantación de los sólidos sedimentables.

En los fangos decantados, conforme se van acumulando, se desarrolla una digestión anaeróbica que permite un alto grado de mineralización de los fangos, reduciendo considerablemente su volumen, lo que se traduce en menos mantenimiento.

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.

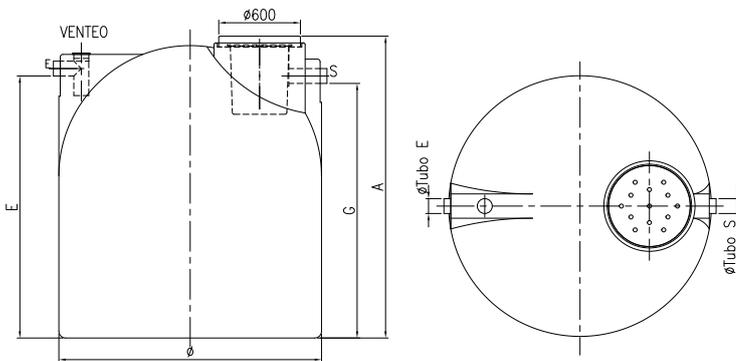
Mantenimiento

Debe realizarse el vaciado de los fangos acumulados en el fondo de la fosa integral. Esta extracción debe efectuarse cada 6 meses aproximadamente, siempre que esté bien dimensionada y según la frecuencia de ocupación. El vaciado de fangos se lleva a cabo a través de la boca de hombre. Proceder a rellenar inmediatamente con agua.

Opcionalmente, bajo pedido, se puede suministrar un sistema de recogida de fangos equipado con racor de bombero de 2"1/2, referencia OD4BB, para facilitar la conexión con el camión de recogida.

Periódicamente ha de revisarse el prefiltro de la fosa para retirar la suciedad acumulada (plásticos, colillas...).

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



| Referencia | E.H. | Volumen (m3) | E (mm) | Ø (mm) | G (mm) | A (mm) | Ø Tubo E-S (mm) | Marcado |
|------------|------|--------------|--------|--------|--------|--------|-----------------|---------|
| INT0500S | 3 | 0,5 | 665 | 1160 | 650 | 935 | 110 | - |
| INT1000S | 5 | 1 | 1070 | 1160 | 1060 | 1350 | 110 | - |
| INT1500S | 8 | 1,5 | 1005 | 1550 | 955 | 1300 | 110 | - |
| INT2000S | 10 | 2 | 1245 | 1550 | 1195 | 1555 | 110 | CE |
| INT3000S | 16 | 3 | 1235 | 1930 | 1190 | 1535 | 110 | CE |
| INT4000S | 21 | 4 | 1585 | 1930 | 1535 | 1875 | 110 | CE |
| INT5000S | 26 | 5 | 1940 | 1930 | 1885 | 2235 | 110 | CE |
| INT6000S | 31 | 6 | 1650 | 2400 | 1625 | 1980 | 110 | CE |
| INT8000S | 42 | 8 | 2080 | 2400 | 2045 | 2395 | 160 | CE |
| INT10000S | 53 | 10 | 2550 | 2400 | 2510 | 2870 | 160 | CE |