

# FOSA DECANTACIÓN-DIGESTIÓN CON PREFILTRO

POLIETILENO

**INT21**

## 1 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.

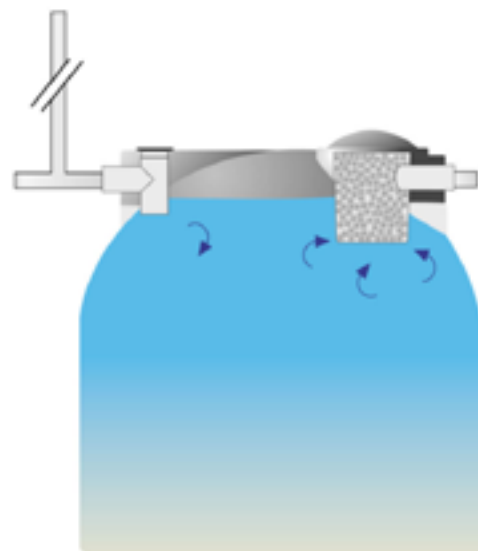
Depósitos fabricados en polietileno de 0,5 a 10 m<sup>3</sup> contemplan boca de hombre de 600 mm.

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

## 2 Funcionamiento

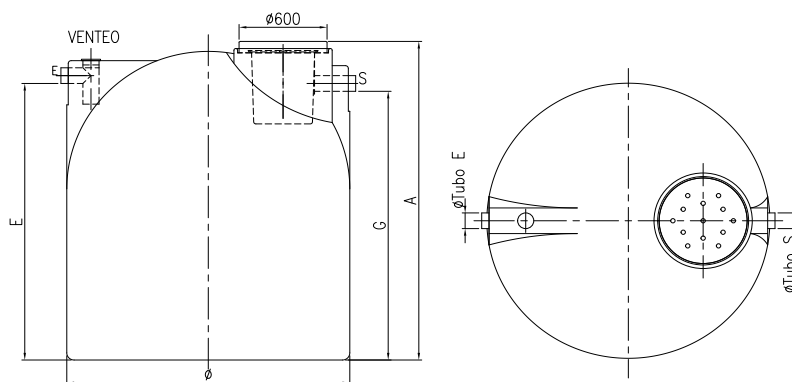
El agua residual bruta desbastada entra en la fosa integral, donde sufre una brusca reducción de la velocidad que provoca la decantación de los sólidos sedimentables.

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.



## 3 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.



Referencia	E.H.	Volumen (m <sup>3</sup> )	E (mm)	Ø (mm)	G (mm)	A (mm)	Ø Tubo E-S (mm)	Marcado	Peso
INT0500S	3	0,5	665	1160	650	935	110	-	29
INT1000S	5	1	1070	1160	1060	1350	110	-	40
INT1500S	8	1,5	1005	1550	955	1300	110	-	59
INT2000S	10	2	1245	1550	1195	1555	110	CE	69
INT3000S	16	3	1235	1930	1190	1535	110	CE	106
INT4000S	21	4	1585	1930	1535	1875	110	CE	136
INT5000S	26	5	1940	1930	1885	2235	110	CE	156
INT6000S	31	6	1650	2400	1625	1980	110	CE	200
INT8000S	42	8	2080	2400	2045	2395	160	CE	280
INT10000S	53	10	2550	2400	2510	2870	160	CE	320

# FOSA DECANTACIÓN-DIGESTIÓN CON PREFILTRO

POLIETILENO

**INT21**

## 4 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.

Para las operaciones de limpieza y revisión del prefiltro, desmontar la cesta filtrante siguiendo el procedimiento indicado y las figuras 1 a 6:



Aflojar el tornillo de fijación izquierdo



Aflojar el tornillo de fijación derecho



Retirar la tapa



Aflojar los 3 tornillos de fijación de la cesta



**1-Atención! El tubo de salida está dentro de la cesta**

**2- Inclinarse ligeramente la cesta**

**3- Retira la cesta con mucho cuidado**



Verificar la correcta posición del tapón Klapsto perforado en la salida.