

SEPARADOR DE GRASAS CON DECANTADOR GRAN VOLUMEN BIOPROVI

Funcionamiento: El separador de grasas con decantador de gran volumen tiene por misión el recibir las aguas de cocina junto a las aguas fecales cuando existe una canalización unitaria, evitando así las obras en el interior de los restaurantes, viviendas, etc. Estos decantadores de gran volumen actúan en forma de digestor biológico, realizando un tratamiento biológico anaeróbico. En el primer compartimento se produce una decantación de las materias en suspensión más pesadas y una digestión de estas. En el segundo compartimento las grasas, aceites y detergentes, flotan en la superficie y las materias en suspensión más ligeras encuentran mejores condiciones para sedimentar y ser igualmente descompuestas.

APLICACIONES

Se trata de un sistema sencillo apto para pequeñas colectividades, con una calidad de vertido **siguiendo las normas recomendadas en la norma europea NF EN 1825-2 y NF EN 1825-1 "Separadores de grasas", siendo conformes con el marcado CE según el anexo ZA de la normativa NF EN 1825-1 (12-2004)**. También como primer tratamiento de un proceso más complejo.

CONSIDERACIONES

Muy importante que las aguas de lluvia no vayan directamente al proceso ya que pueden remover los lodos y salir parte de ellos al vertido. En este caso se dimensionará un separador de mayor volumen y con rompechorro a la entrada



SEPARADOR DE GRASAS HORIZONTAL CON DECANTADOR GRAN VOLUMEN					
Caudal l/s	Volumen (l)	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Bocas hombre (mm)	Ø Tubería (mm)
3	1100	1000	1650	2 x 315	110
4	1500	1000	2250	2 x 315	110
5	2000	1000	3000	2 x 315	110
6	3000	1600	2140	2 x 560	160
8	4000	1600	3000	2 x 560	160
10	6000	1600	4000	2 x 560	160
15	8000	1600	5300	2 x 560	160
20	10000	2000	4300	2 x 560	160
25	12000	2000	5000	2 x 560	160
30	16000	2000	6000	2 x 560	200
45	20000	2500	4800	2 x 560	200
55	30000	2500	7000	2 x 560	200

SISTEMAS DE DEPURACION > SEPARADOR DE GRASAS CON DECANTADOR GRAN VOLUMEN BIOPROVI

Bio-Depur · Blas de Otero, 25 Trasera · 48014 BILBAO · email: biodepur@biodepur.es · Web: www.biodepur.es · Tel. 944754425 · Fax. 944758396

La presente información se considera válida, salvo error u omisión, durante un periodo de 12 meses. Tenga en cuenta que los diversos fabricantes varían frecuentemente sus modelos adaptándolos a las nuevas normativas, o mejorando las especificaciones originales para dotarlas de mayor funcionalidad. Por ello, le recomendamos confirme previamente con nosotros la vigencia de esta información, especialmente si ha transcurrido más de 12 meses desde su publicación. En caso de aparecer planos en la documentación, se considerará sólo como descripción del proceso, no estando sujetos a escala alguna.