

FICHA TÉCNICA DEL SEPARADOR DE GRASA DEBAJO DEL FREGADERO

Modelo: DEG SL 020 T3

DEG. SOTTOLAVELLO



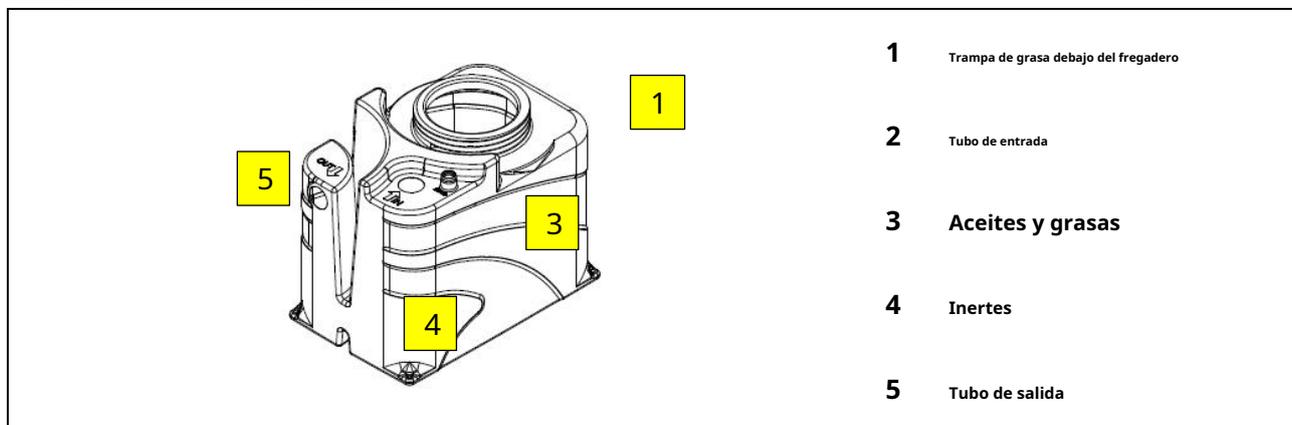
Descripción

Separador de grasas bajo fregadero en producto monolítico de polietileno, construido en la técnica de moldeo rotacional con espesor constante de las paredes con sedimentación en el fondo y retención del material flotante en la parte superior.

El separador de grasas se debe instalar debajo de un fregadero normal destinado al tratamiento de aguas residuales que, antes de fluir al alcantarillado público, estarán privadas de sustancias flotantes como grasas, aceites animales y vegetales y también de sustancias sólidas como arena y áridos.

El tanque está equipado con orificios de entrada con junta y salida roscada en latón, respiradero y tapón roscado para inspección y mantenimiento periódico.

Configuración estándar del producto



Función y uso

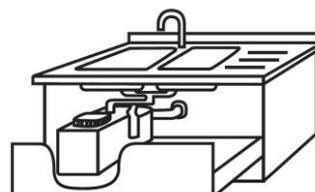
El separador de grasas bajo fregadero se debe instalar debajo de un fregadero doméstico normal para el pretratamiento de los desagües antes de su introducción en el alcantarillado público o para tratamientos posteriores.

Es recomendable colocar el separador de grasas en el espacio que esté más cercano a los desagües, para que no se formen atascos, con el cuidado adicional de crear una válvula antireflujo.

El separador de grasas es capaz de eliminar las masas de material flotante producidas por la combinación de aceites-grasas-detergentes.

El funcionamiento se basa en un principio muy simple: los aceites y las grasas, gracias a su peso específico diferente del agua, quedan atrapados en el recipiente permitiendo que el agua escape.

Indicamos el uso del tanque para aguas residuales con temperaturas que no superen los 50°C.



Normas y certificaciones

Cumplen con los estándares:

UNI EN 1825 partes 1 y 2

Respetan las resoluciones:

D. Lgs. n° 152 del 04/03/2006 parte III



Apresto

El criterio de dimensionamiento de los separadores de grasas consiste en fijar el tiempo de residencia hidráulica (tiempo de retención) para que se produzca la separación de las sustancias más ligeras.

Otros parámetros de proceso a comprobar son la superficie efectiva y el volumen útil de la segunda cámara de separación en base a las indicaciones proporcionadas por la norma UNI EN 1825.

El tiempo de residencia hidráulica varía según el tipo de drenaje o la cantidad de aceites y grasas presentes en él.

Parámetros de cálculo

Carga hidráulica:

200 litros/PE x día

Volumen útil unitario:

35 litros/PE

FICHA DE DATOS

De proceso

Modelo	Grasas			Inertes	
	Nueva Zelanda	Hg	Volumen	Hola	Volumen
	l/s	mm	es	mm	es
DEG SL 020 T3	0,1	50	18	2600	1000

Dimensional

Modelo	El x W	yo	él	hu	Tubos ø entrada/salida	Gorras
	centímetro	centímetro	centímetro	centímetro	mm	centímetro
DEG SL 020 T3	36X23	30	27.1	22.4	40 1"	20

Notas:

- Las alturas y dimensiones de los productos fabricados en PE mediante moldeo rotacional pueden tener una tolerancia de +/- 3%



INSTALACIÓN DE SEPARADOR DE GRASA DEBAJO DEL FREGADERO

Advertencias generales

- El desengrasante bajo fregadero se puede instalar tanto en el interior de muebles de fregadero con puertas como en cajones.
- El desengrasante debajo del fregadero se puede instalar tanto en fregaderos de una como de dos cubetas.
- Es recomendable colocar el desengrasante en el espacio que esté más cercano a los desagües, para que no se formen atascos, con el cuidado adicional de crear una válvula antireflujo.
- Indicamos el uso del tanque para temperaturas de aguas residuales no superiores a 50°C.

Colocación

- Coloque el desengrasante dentro del gabinete colocándolo en el estante mirando hacia la salida hacia el desagüe, si es posible alinee la salida del desengrasante con el desagüe.
- Atornillar la base del desengrasante a la balda del mueble a través de los cuatro orificios colocados en las esquinas del desengrasante utilizando tornillos autorroscantes Medida T 3.8x30;

Conexión de SALIDA

- La salida del desengrasante se realiza con conexión roscada hembra de 1",
- La conexión de la salida debe realizarse mediante el tubo jolly suministrado.
- Coloque el tubo con la tuerca anular orientada hacia la salida del desengrasante y enrosquelo a la rosca de salida.
- Para asegurar el sellado hidráulico, utilice teflón en la rosca.
- Asegúrese que entre la salida del desengrasante y el desagüe final exista un desnivel de al menos 1cm. Asegurar la pendiente necesaria para el drenaje.
- Si hay un desagüe para lavavajillas, este debe conectarse aguas abajo del desengrasante instalando un accesorio TEE especial. Se suministra de serie.

Conexión de ENTRADA

- Conectar la entrada del desengrasante con el desagüe del fregadero.
- La entrada del desengrasante se realiza con junta de 1"1/4 en la cual se puede insertar la tubería de PVC.
- Indicamos disponer un tubo sifonado aguas arriba del desengrasante para evitar el retorno de olores.
- Si no es posible instalar un sifón aguas arriba, asegúrese de que el nivel de agua en el interior del desengrasante supere el nivel de entrada.

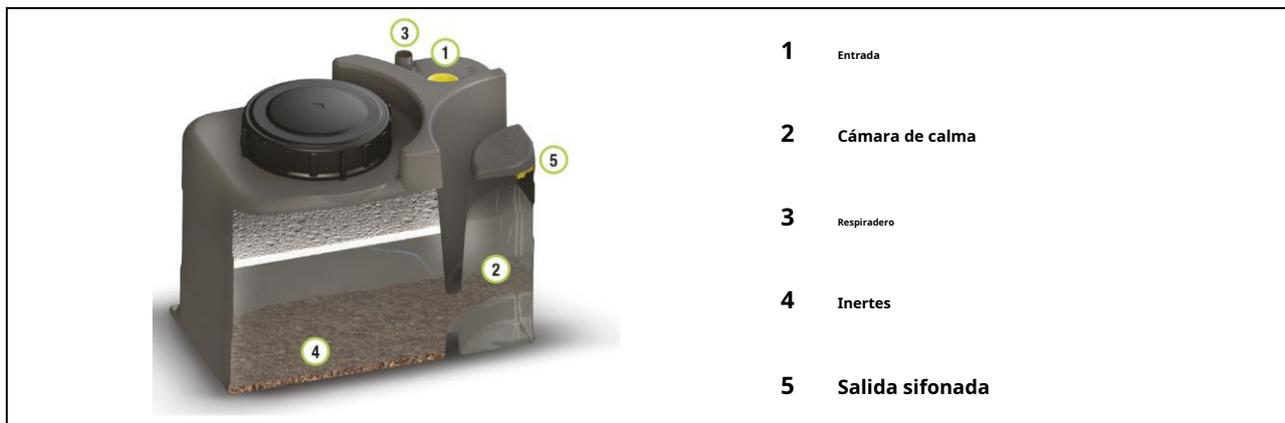
RESPIRADERO

- El respiradero está equipado con una válvula antiolor ya preinstalada.

Luego de realizar todas las conexiones, llene el producto con agua limpia para iniciar correctamente el proceso biológico.



MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR DE GRASA DEBAJO DEL FREGADERO



Advertencias generales

- Para un buen funcionamiento del producto es imprescindible que no se transporten cuerpos gruesos que puedan obstruir el Tubos de entrada (ref. 1) y componentes del desengrasante.
- Verificar que el respiradero (ref.3) esté libre y si está obstruido limpiarlo.
- Comprobar periódicamente la integridad de las tuberías, juntas y accesorios a los que están conectados los productos.
- Revisar y retirar los materiales gruesos que no deben obstruir las tuberías de entrada (ref.1) y salida (ref.5) del alcantarillado y

El respiradero.

Uso del activador biológico

Recomendamos el uso del código activador biológico correspondiente.....

El activador, consiste en una pastilla de jabón sólido de disolución lenta, disuelve y licúa los depósitos de grasa.

Ventajas del uso constante del activador:

- Degrada completamente los residuos presentes en el desagüe;
- Reduce la formación de malos olores;
- Reduce las intervenciones de mantenimiento.

Modo de empleo:

- Introducir las barras en el desagüe hasta que llegue al sifón.
 - Repetir el tratamiento periódicamente
 - Es aconsejable no utilizar lejía ni otros desinfectantes para no afectar la eficacia del producto.
 - Es preferible dosificar el activador por la noche, cuando no se utiliza el desagüe, para aportar la mayor cantidad posible de microorganismos.
- tiempo posible para activarse y actuar en los sifones y a lo largo de las tuberías a tratar.

Dosificación:

El activador tiene una duración media de 6 días y depende en todo caso de la frecuencia de uso del desagüe.



Uso de la bomba de succión manual

Recomendamos utilizar la bomba de succión manual código para la eliminación regular de la grasa que se separa en el Parte superior del tanque.

Beneficios:

- Fácil de usar;
- La operación puede realizarse sin necesidad de recurrir a empresas especializadas;

Modo de empleo:

- Desenroscar el tapón situado en la parte superior del desengrasante.
- Sumergir la parte de la tubería rígida de la bomba dentro del desengrasante, manteniendo el émbolo situado en la parte superior comprimido.
- La tubería rígida debe estar sumergida para aspirar el líquido aceitoso que flota en la superficie del agua.
- Suelte el émbolo para que el líquido suba hacia el tubo de descarga de la bomba.
- Descargar los residuos en un contenedor.

El líquido recogido puede luego desecharse como aceite usado en los contenedores especiales de su municipio.

La operación debe repetirse al menos una vez al mes y en cualquier caso siempre que el nivel de grasa esté visualmente próximo al El sifón de salida.

Controles mensuales:

Control y remoción de materiales gruesos que no deben obstruir las tuberías de entrada/salida del alcantarillado y el respiradero.

Prever la eliminación de la grasa separada en la superficie mediante el uso de una bomba manual para la aspiración de la grasa en forma líquida código

Controles anuales:

- Al menos una vez al año se recomienda proceder al vaciado total del depósito y su limpieza.



