



Hoja de dimensionamiento Separadores líquidos ligeros

E-mail: mail@graf.info · Fax +49 7641 589-50

Otto Graf GmbH Kunststoffzeugnisse Product Management Carl-Zeiss-Straße 2 – 6 DE-79331 Teningen Tel.: +49 7641 589-0 Fax: +49 7641 589-50	Dirección de la obra:	Propietario/promotor: Apellidos: Calle: CP-Población: Teléfono: Fax: E-mail:
--	-----------------------	--

Dimensionamiento

El dimensionamiento del separador se realiza según la ley reguladora EN 858-2.

① Procedencia de las aguas que pasarán por el separador

El agua que pasará por el separador proviene de:

- Estación de servicio
- Transportista / empresa de autocares
- Constructora
- Taller de reparación de vehículos
- Vehículos especiales
- Centro de lavado de coches
- Chatarrería
-

El agua que pasará por el separador proviene de:

- Eliminación de productos anticorrosivos y antioxidantes
- Limpieza de vehículos/piezas de vehículos
- Mantenimiento/repación de vehículos/piezas de vehículos
- Reúso/instalación de partes vehiculares
- Zona de depósito para vehículos siniestrados
- Drenaje de suelo de estación de servicio
- Desguace
- Áreas de aparcamiento/aparcamiento público
- Puesto para lavado de máquinas y piezas
- Estaciones de trasvase/áreas de carga/áreas de almacén
-

1.1 Tipo de agua que pasará por el separador:

¿Para qué fin se utiliza el sistema separador?

- Para el tratamiento de aguas industriales/de proceso
- Para el tratamiento de agua pluvial contaminada con aceite (escorrentía pluvial)
- Otro (especificar):



Hoja de dimensionamiento Separadores líquidos ligeros

E-mail: mail@graf.info · Fax +49 7641 589-50

1.2. Sustancias contenidas en las aguas que pasarán por el separador

Indique aquí las sustancias que se encuentran en las aguas que pasarán por el separador y la cantidad de lodo prevista.

¿Qué líquidos ligeros contiene el agua que pasará por el separador?

Gasolina Diésel Aceite motores Aceite engranajes Aceite hidráulico

Densidad del líquido ligero

< 0,85 g/cm³ 0,86 hasta 0,90 g/cm³ 0,91 hasta 95 g/cm³

Biodiésel

Contenido biodiésel 0% - 5% Contenido - biodiésel 5% - 10% Cont. biodiésel 10% - 40% Contenido biodiésel > 40%

¿Qué cantidad de lodo se prevé que pueda formarse?

ninguna • Condensado

reducida • Aguas de procesos con cantidades de lodo definidas y reducidas
• Todas las superficies de recogida de lluvia sobre las que no se depositan emisiones por desgaste mecánico ni suciedad causada por el tráfico rodado o similar

mediana • Estaciones de servicio, lavado manual de coches, lavado de piezas, centros de lavado de autobuses
• Aguas residuales de talleres de reparación, áreas de aparcamiento, centrales eléctricas, fábricas de maquinaria

grande • Equipos para el lavado de vehículos para obras, maquinaria de construcción, maquinaria agrícola
• Centros de lavado de camiones

caso especial • Equipos automáticos para el lavado de vehículos, p. ej. puentes de lavado, túneles de lavado

1.3. Vertido de las aguas que ya han pasado por el separador

Indique cual es el destino final del efluente.

Vertido a...

Colector para aguas residuales/colector unitario Colector para aguas pluviales Cursos de agua Otro (especificar)

② Datos pluviales

2.1. Especifique la pluviosidad de la zona geográfica.

La pluviosidad de una zona suele estar identificada y definida por la autoridad ambiental competente.

_____ l/(s*ha)



Hoja de dimensionamiento Separadores líquidos ligeros

E-mail: mail@graf.info · Fax +49 7641 589-50

2.2. Áreas a la intemperie (sin techumbre)

Indique el número total de m² de las superficies que reciben lluvia:

Superficies que reciben lluvia	m ²
Áreas de reparaciones	
Puestos de lavado descubiertos	
Zonas de depósito para vehículos siniestrados	
Zonas de repostaje	
Puestos de almacenaje, aparcamiento, desguace	
Otras superficies	

③ Origen de las aguas que pasarán por el separador

3.1. Agua proveniente de los grifos/llaves de agua que ingresarán al separador

Indique el número de grifos/llaves de agua

Diámetro nominal de los grifos/llaves de agua	Cantidad
DN 15 R 1/2"	
DN 20 R 3/4"	
DN 25 R 1"	

3.2. Agua proveniente de equipos para lavado de coches/camiones y puestos de lavado que pasarán por el separador

Indique el número de equipos de lavado instalados.

Equipo de lavado	Cantidad
Túnel de lavado	
Limpieza a alta presión de suelos	
Puente de lavado de camiones	
Puente de lavado de coches	

3.3. Agua proveniente de equipos de limpieza de alta presión y de chorro a vapor que pasarán por el separador

Indique la cantidad de los aparatos utilizados.

Equipo de lavado	Cantidad
Aparatos alta presión y chorro de vapor	
Aparatos alta presión y chorro de vapor combinados con un equipo de lavado automático	

3.4. Cubierta de la zona de lavado

¿Tiene la zona de lavado una cubierta?

sí no

Fecha

Firma