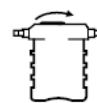


FICHA TÉCNICA SEPARADOR DE ACEITE CON BY-PASS INCORPORADO

Modelo: DEC CB 1600 AS

Trattamento
continuo acque

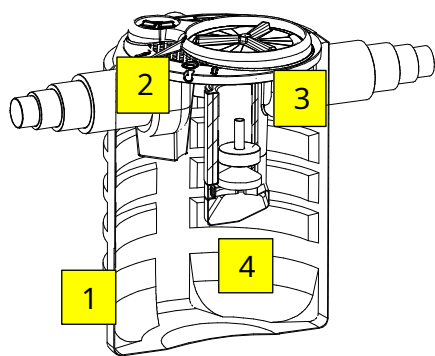
METEORICHE



Descripción

Separador de aceite por coalescencia con by-pass integrado para el tratamiento de aguas pluviales de escorrentía de patios impermeabilizados fabricado en tanque monobloque de polietileno para instalación enterrada, modelo corrugado, construido por moldeo rotacional con espesor constante de las paredes provisto de nervaduras verticales y horizontales. El tanque incluye un rebosadero interno adecuado para separar el caudal que excede el caudal máximo de tratamiento transportado hacia la tubería de salida. Internamente se divide en dos secciones: una cámara de desarenador para la eliminación de partículas sedimentables y una cámara de desaceitado con filtro de coalescencia fabricado en esponja de poliuretano expandido de celdas abiertas para la separación y eliminación de líquidos ligeros. El tubo de salida sifonado está equipado con una válvula de flotador automática para evitar fugas accidentales de líquidos ligeros separados. El separador de aceite, dotado de marcado CE y conforme con la Clase 1 de la Norma UNI 858, es adecuado para el tratamiento de las aguas pluviales de escorrentía de los patios y las aguas residuales que salen de la estructura pueden ser descargadas en las aguas superficiales o enviadas a fases de tratamiento ulteriores. El dispositivo también está equipado con tapones de ventilación y bayoneta para inspección y mantenimiento periódico.

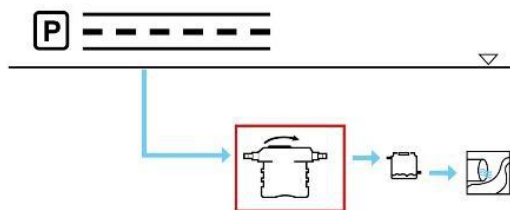
Configuración estándar del producto



- 1 Tina corrugada**
- 2 Bypass incorporado**
- 3 Filtro coalescente**
- 4 Obturador flotante**

Función y uso

El separador de aceite by-pass integrado Starplast se utiliza para eliminar los contaminantes presentes en las aguas de escorrentía superficial en zonas urbanas, que son las principales causas de alteración de la calidad de los cuerpos receptores. De hecho, el agua de lluvia, al entrar en contacto con las superficies urbanas, arrastra el material acumulado durante los periodos secos lo que provoca la típica contaminación de las llamadas aguas de escorrentía de superficies impermeables (patios, calzadas, aparcamientos, etc.) de las que es necesario eliminar dichos contaminantes mediante sistemas de separación física.



Via dell'Artigianato, 43 / 61028
Mercatale di Sassocorvaro Auditore (PU)
+39 0722 079201

info@starplastsrl.it
www.starplastsrl.it
Starplast srl



Normas y certificaciones

Cumplimiento de estándares:

Cumplen con los requisitos:

UNI EN 858/1-2

Decreto legislativo n° 152 del 04/03/2006 parte III

CAM Edilizia (DM 23 de junio de 2022 n.° 256)
2.3.4 Recogida, depuración y reutilización del agua de lluvia
2.3.5.1 Reducción del impacto sobre el sistema ideográfico y superficial


Apresto

Normalmente el criterio de dimensionamiento de los separadores de aceite consiste en fijar el tiempo de residencia hidráulica (tiempo de detención) de forma que se produzca la separación tanto de las sustancias sedimentables en el fondo como de las sustancias más ligeras que suben a la superficie.

Este separador de aceite ha sido dimensionado de acuerdo con las normas UNI-EN 858-1/2.

Las concentraciones de contaminantes que ingresan a la planta se consideran típicas de aguas residuales de un patio impermeable, no conteniendo sustancias peligrosas ni con concentraciones de metales pesados u otros contaminantes distintos de los SST e hidrocarburos totales superiores a los umbrales establecidos en las tablas de referencia para vertido a aguas superficiales. El criterio de dimensionamiento referente a las superficies de los patios toma como referencia los caudales de escorrentía calculados como se indica en el apartado siguiente "Parámetros de Cálculo" y se calcula sobre el tamaño nominal del separador de aceite (NS).

Parámetros de cálculo

Diámetro de partículas sólidas:	> 200 μ
Diámetro de partículas de aceite:	> 150 μ
Densidad de líquidos ligeros:	0,85 kg/dm ³
Caudal máximo de derivación:	5 x NS
Coefficiente de entrada:	1

TABLAS DE DATOS

modelo	NS l/s	Lugares auto núm.	Cuadrado Descubrimiento m ²	Caudal Max en la cima l/s	Volumen		
					Agregados Totales (min) Petróleos (min.)		
					litros		
DEC CB 1600 AS	6	50	1.090	30	1.500	600	60

modelo	Lu x La	h	él	hu	Tubos ø entrada/salida	Gorras
	centímetro	centímetro	centímetro	centímetro	mm	centímetro
DEC CB 1600 AS	Ø130	176	142	139	160 ÷ 315	20 - 60

Notas:

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

Accesorios disponibles y recomendados

- Extensión PRO X 200 / PRO X 600 CHI Y
- Pozo telescópico 200-400 / CHI Y 600-800 GRI Y
- Rejilla anti-intrusión 600
- Sonda Liv. Aceite SLO Z 003
- Sonda Liv. Aceite ATEX SLA Z ATEX

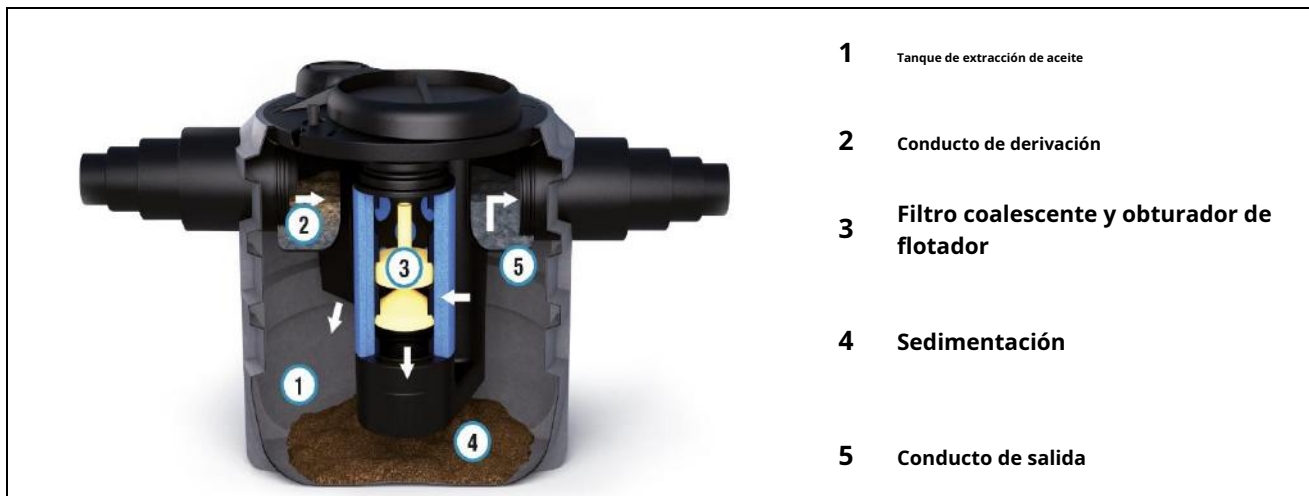


Via dell'Artigianato, 43 / 61028
Mercatale di Sassocorvaro Auditore (PU)
+39 0722 079201

info@starplastsrl.it
www.starplastsrl.it
Starplast srl



MANTENIMIENTO DEL SEPARADOR DE ACEITE CON BY-PASS INCORPORADO



Instalación

Para la instalación, siga las instrucciones de nuestro manual de “manejo, instalación y uso”.

Puesta en marcha

El tratamiento de desaceitado del agua de lluvia es un tratamiento puramente físico. Por tanto, las operaciones de puesta en marcha de la planta están determinadas fundamentalmente por hacer fluir las aguas residuales a tratar a los tanques ya llenos de agua limpia después de haber efectuado todas las comprobaciones ya descritas para las operaciones de instalación.

Mantenimiento

- Verificar periódicamente que el nivel de la arena sedimentada en el fondo de la cámara de separación de áridos no supere el nivel del fondo de la tubería de alimentación del tanque.
- Verificar periódicamente que hidrocarburos, aceites y material flotante no alcancen el nivel de muestreo de la tubería de salida en la cámara de remoción de aceite.
- Retirar periódicamente la arena depositada en el fondo del tanque contactando con empresas especializadas y limpiar el conducto by-pass (camiones de vacío)
- Eliminar periódicamente los aceites e hidrocarburos flotantes presentes en la cámara de separación contactando con empresas especializadas.
- Verificar periódicamente el correcto funcionamiento del mecanismo del obturador del flotador.
- Verificar la permeabilidad del dispositivo coalescente: si los niveles de agua arriba y aguas abajo del dispositivo coalescente muestran una diferencia significativa, es necesario limpiar el filtro coalescente.

Limpieza del filtro coalescente

- Gire el cartucho en sentido contrario a las agujas del reloj utilizando la manija proporcionada.
- Retire el dispositivo de bloqueo automático.
- Limpiar el filtro mediante un chorro de agua a presión (hidrolavadora) procurando que el líquido resultante sea enviado adecuadamente a un depósito de almacenamiento para su posterior eliminación por una empresa especializada.
- Asegúrese de que la esponja de poliuretano esté bien limpia; De lo contrario, retírelo y reemplácelo.
- Vuelva a insertar el dispositivo de cierre automático en el cartucho.
- Enrosque nuevamente el cartucho en el asiento del sifón de salida con el anillo roscado hasta que quede completamente apretado.

Recomendamos realizar operaciones de mantenimiento y limpieza al menos dos veces al año.



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD SEPARADOR DE ACEITE CON BY-PASS

Modelo: DEC CB 1600 AS

Trattamento continuo acque **METEORICHE**



Los separadores de aceite Starplast con by-pass incorporado se utilizan para el tratamiento de aguas de escorrentía de patios, aparcamientos, etc. que vierten a aguas superficiales según lo indicado en las fichas técnicas del producto (STC 01). Están fabricados en polietileno, mediante el sistema de "rotomoldeo" y cumplen con la Clase 1 según los requisitos de las siguientes Normas:



UNI EN 858/1-2

Decreto legislativo n° 152 del 04/03/2006 parte III

CAM Edilizia (DM 23 de junio de 2022 n.° 256)

2.3.4 Recogida, depuración y reutilización del agua de lluvia

2.3.5.1 Reducción del impacto sobre el sistema ideográfico y superficial

Rendimientos purificadores

Eliminación:	Sustancias sedimentables	> 90%
	Hidrocarburos totales	< 5 mg/l

Entrega final de la descarga

aguas superficiales



Advertencias

Nos gustaría señalar que el rendimiento de depuración de la planta STARPLAST depende del montaje de todo el sistema de aguas residuales tratadas, de las características de las aguas residuales entrantes conformes a las informadas en los datos de diseño y de los parámetros utilizados para su dimensionamiento informados en las fichas técnicas del producto; tanto de su estado de uso como de su dimensionamiento, su instalación y su mantenimiento periódico.

Se recomienda comprobar la idoneidad del sistema STARPLAST con la autoridad local competente, ya que existen diferencias sustanciales en las soluciones permitidas por las autoridades locales que podrían emitir disposiciones diferentes y más restrictivas en cumplimiento de lo establecido en el Decreto Legislativo. 152/06.

Las soluciones de sistema sugeridas por Starplast no sustituyen el papel y la función ni del Técnico competente ni de la Autoridad encargada de emitir la autorización.

STARPLAST declina toda responsabilidad relativa al Título V del Decreto Legislativo 152/06 cuando no se realice la correcta elección de la solución vegetal autorizada por el organismo competente, el correcto procedimiento de gestión del proceso de depuración y el uso inadecuado de los equipos y artefactos que componen la propia planta.

Para los procedimientos correctos de instalación, gestión y mantenimiento, consulte la información proporcionada en los folletos específicos incluidos con el suministro.

OFICINA TÉCNICA

El Gerente de la Oficina Técnica

Raffaella Dell'Onita



Via dell'Artigianato, 43 / 61028
Mercatale di Sassocorvaro Auditore (PU)
+39 0722 079201

info@starplastsrl.it
www.starplastsrl.it
Starplast srl

