



## ACO Separadores de sedimentos

ACO Separadores  
de sedimentos



**Contenido ACO Separadores de sedimentos**  
**Conteúdo ACO Separadores de sedimentos**

---

<b>Decantadores de instalación enterrada</b> <b>Decantadores de instalação subterrânea</b>	Decantadores en polietileno de alta densidad Decantadores de polietileno de alta densidade	Decantador P	<b>16</b>
	Decantadores de plástico reforzado en fibra de vidrio Decantadores de plástico reforçado com fibra de vidro	Decantador G	<b>18</b>
	Decantadores de plástico reforçado com fibra de vidro	Decantador G-H	<b>20</b>
	Decantadores en hormigón armado Decantadores de concreto reforçado	Decantador C	<b>22</b>
<b>Espesadores</b> <b>Espessadores</b>	Espesadores de plástico reforzado en fibra de vidrio de instalación enterrada Espesadores de plástico reforçado com fibra de vidro de instalação enterrada	Espesador G	<b>31</b>
	Espesadores de plástico reforzado en fibra de vidrio de instalación en superficie Espesadores de plástico reforçado com fibra de vidro de instalação em superfície	Espesador G	<b>32</b>
<b>Separadores hidrodinámicos de instalación enterrada</b> <b>Separadores hidrodinámicos de instalação subterrânea</b>	Separadores en polietileno de alta densidad Separadores de polietileno de alta densidade	StormSed Vortex P-X	<b>40</b>
	Separadores de plástico reforzado en fibra de vidrio Separadores de plástico reforçado com fibra de vidro	StormSed Vortex G	<b>42</b>
	Separadores en hormigón armado Separadores de concreto reforçado	StormSed Vortex C	<b>44</b>



# ACO. we care for water

Partiendo de nuestra experiencia global en drenaje para proteger a las personas del agua, nuestra misión ahora es también proteger el agua de las personas, utilizando nuestra tecnología aplicada en todas las fases del ciclo del agua.

Diseñamos, producimos e instalamos sistemas que recojen, canalizan, limpian, retienen y, finalmente, permiten reutilizar el agua. De este modo contribuimos a su preservación como recurso vital para nuestro planeta.

Los sistemas de drenaje de ACO utilizan tecnología inteligente para garantizar la evacuación de las aguas pluviales y residuales, y su almacenamiento temporal. Las innovaciones técnicas aplicadas a nuestras soluciones de separación y filtrado, evitan la contaminación del agua por sustancias y materiales perjudiciales como grasas, combustibles, metales pesados y microplásticos.

El Grupo ACO es una empresa familiar global que se ha convertido en uno de los líderes del mercado mundial en el segmento de la tecnología del agua. Fundada en Schleswig-Holstein, en 1946, opera como una red transnacional en más de 50 países. En todo el mundo, ACO se caracteriza por un alto nivel de descentralización de la gestión y una explícita proximidad al mercado regional.

El éxito del Grupo ACO, así como de ACO Iberia y ACO Remosa, también se basa en las estrechas relaciones con los clientes, el trabajo en equipo a nivel mundial, la investigación intensa y la amplia experiencia. Con valores fiables y una perspectiva de futuro, ACO otorga gran importancia a la transparencia en sus relaciones con clientes, socios y colaboradores.

[www.aco.es](http://www.aco.es)

Partindo da nossa experiência global em drenagem para proteger as pessoas da água, a nossa missão é agora também proteger a água das pessoas, utilizando a nossa tecnologia aplicada em todas as fases do ciclo da água.

Projetamos, produzimos e instalamos sistemas que recolhem, canalizam, limpam, retêm e finalmente permitem a reutilização da água. Desta forma, contribuimos para a sua preservação como um recurso vital para o nosso planeta.

Os sistemas de drenagem da ACO utilizam tecnologia inteligente para assegurar a evacuação das águas pluviais e residuais, e o seu armazenamento temporário. As inovações técnicas aplicadas às nossas soluções de separação e filtragem evitam a contaminação da água por substâncias e materiais nocivos, tais como gorduras, combustíveis, metais pesados e microplásticos.

O Grupo ACO é uma empresa familiar global que se tornou num dos líderes mundiais de mercado no segmento de tecnologia da água. Fundada em Schleswig-Holstein, em 1946, opera como uma rede transnacional em mais de 50 países. Em todo o mundo, ACO caracteriza-se por um elevado nível de descentralização da gestão e por uma proximidade explícita com o mercado regional.

O sucesso do Grupo ACO, bem como da ACO Iberia e da ACO Remosa, baseia-se também nas estreitas relações com os clientes, no trabalho de equipa global, na investigação intensiva e na vasta experiência. Com valores fiáveis e uma perspectiva de futuro, a ACO atribui grande importância à transparência nas suas relações com clientes, parceiros e colaboradores.

[www.aco.pt](http://www.aco.pt)



**5.400**

Empleados del Grupo ACO en más de 50 países (Europa, América del Norte, Sudamérica, Asia, Austria, África, Oceanía)

Colaboradores do Grupo ACO em mais de 50 países (Europa, América do Norte e do Sul, Ásia, Áustria, África, Oceanía)

**1.140 M**

Ventas en Euros 2023  
Vendas em Euros em 2023

**41**

Centros de producción en 20 países

Centros produtivos em 20 países



Sede Grupo ACO  
Rendsburg/Büdeltsdorf, Alemania  
Rendsburgs/Büdeltsdorf, Alemanha



Sede ACO Iberia  
Maçanet de la Selva, Girona, España  
Maçanet de la Selva, Girona, Espanha



Sede ACO Remosa  
Noblejas, Toledo, España  
Noblejas, Toledo, Espanha

# askACO

## Nuestra oferta de servicios

Cada proyecto es diferente y tiene sus propias especificaciones y retos. Además de nuestros productos, también podemos ofrecerle nuestros conocimientos y servicios, para que juntos podamos desarrollar soluciones a medida, desde la planificación hasta la asistencia una vez finalizado el proyecto. ACO es su primer punto de contacto en todas las fases del proyecto.

### Nuestra invitación para usted: askACO

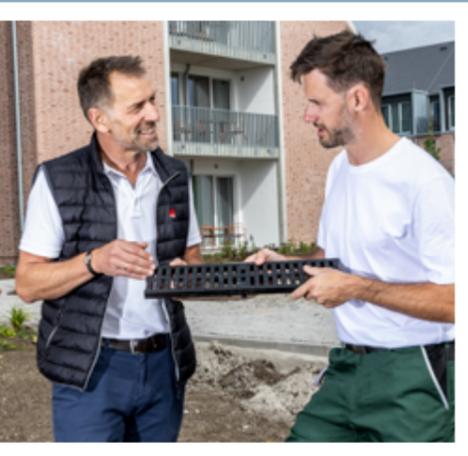
Como líder mundial en tecnología de drenaje, ACO se ha impuesto el reto de desarrollar productos especiales. La diversidad de condiciones climáticas y las respectivas variaciones locales requieren soluciones que sean tanto ecológicas como económicas. Juntos encontraremos la solución adecuada a sus necesidades específicas.

## A nossa oferta de serviços

Cada projecto é diferente e tem as suas próprias especificações e desafios. Além dos nossos produtos, podemos também oferecer-lhe o nosso know-how e serviços, para que juntos possamos desenvolver soluções à medida, desde o planeamento até ao apoio após a conclusão do projecto. ACO é o seu primeiro ponto de contacto em todas as fases do projecto.

### O nosso convite para si: askACO

Como líder mundial em tecnologia de drenagem, a ACO impôs-se o desafio de desenvolver produtos especiais. A diversidade das condições climáticas e as respetivas variações locais exigem soluções que sejam simultaneamente ecológicas e económicas. Juntos encontraremos a solução certa para as suas necessidades específicas.



¡Póngase en contacto con nosotros!  
Puede encontrar su contacto personal en

[www.aco.es](http://www.aco.es)

Entre em contato conosco!  
Você pode encontrar seu contato pessoal em

[www.aco.pt](http://www.aco.pt)

### train:

#### Información y formación

En ACO compartimos los conocimientos técnicos del Grupo ACO en todo el mundo gracias a un plan de formación pensado para arquitectos, proyectistas, prescriptores, ingenieros y técnicos comerciales, para quienes la calidad es importante.

#### Informação e formação

Na ACO Academy partilhamos o know-how do Grupo ACO mundial com arquitectos, projectistas, engenheiros e comerciantes, para os quais a qualidade é importante.

### design:

#### Planificación y optimización

El diseño de soluciones para la gestión completa del agua admite muchas variaciones. Sin embargo, ¿cuál es la solución más rentable y técnicamente más fiable? Le ayudamos a encontrar la respuesta.

#### Planificação e optimização

Há muitas variações na conceção de soluções completas de gestão da água. Mas qual é a solução mais rentável e tecnicamente fiável? Nós ajudamo-lo a encontrar a resposta.

### support:

#### Consultas y asesoramiento

Para garantizar que no se produzcan sorpresas desagradables entre la planificación y la ejecución de una solución, les asesoramos y asistimos durante toda las fases del proyecto: desde su diseño hasta en la obra.

#### Consultas e conselhos

Para garantir que não ocorrem surpresas desagradáveis entre o planeamento e a implementação de uma solução. Aconselhamo-lo e ajudamo-lo para um projecto específico no seu estaleiro de construção.

### care:

#### Inspección y mantenimiento

Además, contamos con servicios de revisión y mantenimiento, que permitirán que nuestras soluciones mantengan sus elevados estándares de calidad durante muchos años.

#### Inspeção e manutenção

Além disso, oferecemos serviços de inspeção e manutenção, que assegurarão que as nossas soluções mantenham os seus elevados padrões de qualidade durante muitos anos.

El agua es un recurso vital para las personas y para nuestro planeta. En ACO trabajamos para gestionarla de manera eficiente y devolverla limpia al medio ambiente, para que pueda volver nuevamente a nosotros a través del ciclo hidrológico natural. En ACO Iberia y ACO Remosa diseñamos soluciones, fabricamos productos e instalamos sistemas que recogen las aguas pluviales y residuales, las limpian, las retienen y permiten reutilizarlas. Desde nuestro departamento ACO Service ofrecemos a instaladores y responsables de mantenimiento

servicios de asesoría técnica, auditoría, puesta en marcha, limpieza, mantenimiento y recambios originales. Y en ACO Engineering, nuestra división de consultoría e ingeniería, elaboramos y ejecutamos proyectos tanto en los sectores industriales, como en el doméstico, utilizando nuestra innovación tecnológica y la experiencia aplicada en centenares de instalaciones. Todo para que cultivos, ciudades, industrias, hogares y personas sigamos disponiendo de este bien imprescindible: el agua.

A água é um recurso vital para as pessoas e para o nosso planeta. Na ACO trabalhamos para a gerir eficientemente e devolvê-la limpa ao meio ambiente, para que nos possa ser devolvida através do ciclo hidrológico natural. Na ACO Iberia e na ACO Remosa concebemos soluções, fabricamos produtos e instalamos sistemas que recolhem a água da chuva e as águas residuais, limpam-nas, retêm-nas e permitem a sua reutilização. Do nosso departamento ACO Service oferecemos aos instaladores e gestores de

manutenção serviços de consultoria técnica, auditoria, arranque, limpeza, manutenção e substituição de peças originais. E na ACO Engineering, a nossa divisão de consultoria e engenharia, desenvolvemos e executamos projectos tanto no sector industrial como doméstico, utilizando a nossa inovação tecnológica e experiência aplicada em centenas de instalações. Tudo para que culturas, cidades, indústrias, lares e pessoas continuem a ter acesso a este recurso essencial: a água.



#### SERVICE:

Desde **ACO Service** le apoyamos después de la compra de nuestras soluciones, tales como separadores de hidrocarburos y depuradoras domésticas, estaciones y pozos de bombeo, desde la puesta en marcha y asesoramiento, hasta el mantenimiento regular, el servicio y el suministro de recambios, así como la inspección general de los equipos. Con nuestra cartera de servicios ACO 360° cubrimos todo el ciclo de vida de los productos ACO de manera competente, segura y coherente.

- Puesta en marcha
- Instalación electromecánica
- Reparación
- Mantenimiento conforme la normativa
- Recambios
- Inspección general

#### ENGINEERING:

**ACO Engineering** es la división especializada en sistemas de drenaje y de tratamiento de aguas pluviales y residuales, donde nuestro equipo técnico es capaz de evaluar el funcionamiento de la tecnología aplicada existente y de identificar los riesgos presentes y potenciales que puedan estar haciendo que no actúe de forma eficiente. Somos capaces de asesorar ingenierías y crear un proyecto completo y visado para el tratamiento de aguas. Y todo ello, si es necesario, con un plan de intervención correctiva para minimizar todos los riesgos, desarrollar calendarios de mantenimiento más efectivos y, de ser preciso, proponer futuras inversiones al cliente.

Entre los servicios de ingeniería se incluyen:

- Servicio de ingeniería para ingenierías
- Engineering, Procurement and Construction (EPC) o proyectos "llave en mano"
- Proyectos completos y visados de tratamiento de aguas:
  - Depuración de aguas residuales domésticas,
  - Depuración de aguas residuales industriales,
  - Tratamiento de aguas potables,
  - Tratamiento de aguas de procesos industriales y,
  - Tratamientos de reutilización del agua.



#### SERVICE:

**ACO Service** apoia-o após a compra das nossas soluções, tais como separadores de hidrocarbonetos e de gorduras, depuradoras domésticas, estações de bombagem e elevatórias, desde o arranque e assessoramento, até à manutenção regular, serviço e fornecimento de peças de reposição, bem como a inspeção geral dos equipamentos. Com a nossa carteira de serviços ACO 360° cobrimos todo o ciclo de vida dos produtos ACO de forma competente, segura e consistente.

- Arranque
- Instalação eletromecânica
- Reparação
- Manutenção
- Peças de reposição
- Inspeção geral

#### ENGINEERING:

**ACO Engineering** é a divisão especializada em drenagem, águas pluviais e sistemas de tratamento de águas residuais, onde a nossa equipa técnica é capaz de avaliar o desempenho da tecnologia aplicada existente e identificar os riscos presentes e potenciais que possam estar a causar um desempenho ineficiente. Somos capazes de aconselhar empresas de engenharia e criar um projecto completo e aprovado para o tratamento de águas. E tudo isto, se necessário, com um plano de intervenção correctivo para minimizar todos os riscos, desenvolver calendários de manutenção mais eficazes e propor futuros investimentos ao cliente. Os serviços de engenharia incluem:

- Serviço de engenharia para engenharias
- Engineering, Procurement and Construction (EPC) ou projectos "chave na mão"
- Projectos completos de tratamento de águas:
  - Depuração de águas residuais domésticas,
  - Tratamento de águas residuais industriais,
  - Tratamento de águas potáveis,
  - Tratamento de águas de processo industrial e,
  - Tratamento para reutilização de água.



[www.aco.es/es/aco-service](http://www.aco.es/es/aco-service)



[engineering.aco.es](http://engineering.aco.es)



[www.aco.es/pt/aco-service](http://www.aco.es/pt/aco-service)



[engineering.aco.es/pt](http://engineering.aco.es/pt)

## ACO. we care for water

Como marca ACO Remosa, nos especializamos en tres ramas: estaciones de reutilización, tratamiento de aguas y el almacenamiento de líquidos.

Como marca, a ACO Remosa nos especializamos em três áreas: estações de reutilização, tratamento de águas e armazenamento de líquidos.

### ACO Remosa *Los expertos de siempre en tratamiento y reutilización de agua.* ACO Remosa *Os especialistas de sempre em tratamento e reutilização de água.*

Con una trayectoria sólida y décadas de experiencia, en ACO Remosa nos especializamos en soluciones avanzadas de **tratamiento y gestión de aguas residuales**, trabajando para proteger uno de los recursos más vitales del planeta.

Sinónimo de **calidad y tradición**, cada sistema que diseñamos y fabricamos refleja nuestra dedicación a crear un impacto positivo en el ciclo del agua, garantizando la eficiencia, la durabilidad y el respeto por el medio ambiente. Juntos, hacemos del agua una fuente de vida que podamos preservar hoy y para las generaciones futuras.

ACO Remosa no solo ofrece soluciones, sino que actúa como un aliado en la **protección del agua**. Transformamos el desafío del agua en soluciones para el futuro. Porque cuidar el agua es cuidar la vida.

Com uma trajetória consolidada e décadas de experiência, na ACO Remosa somos especializados em soluções inovadoras para o **tratamento e a gestão de águas residuais**, comprometidos com a proteção de um dos recursos mais essenciais do planeta.

Sinônimo de **qualidade e tradição**, cada sistema que projetamos e fabricamos reflete nossa dedicação em gerar um impacto positivo no ciclo da água, garantindo eficiência, durabilidade e respeito pelo meio ambiente.

Juntos, fazemos da água uma fonte de vida que preservamos hoje para as gerações futuras. Na ACO Remosa, não apenas oferecemos soluções, mas também nos tornamos aliados na **proteção da água**, transformando os desafios hídricos em oportunidades para o futuro. Porque proteger a água é proteger a vida.

Estaciones de reutilización  
Estações de reutilização



El agua dulce es un recurso limitado. Nuestra compañía apuesta por implementar sistemas de reciclaje que garanticen la preservación de este recurso natural. Tanto aguas de lluvia, aguas grises como aguas residuales domésticas.

A água doce é um recurso limitado. A nossa empresa aposta na implementação sistemas de reciclagem que garantam a preservação deste recurso natural. Tanto as águas pluviais, águas cinzas como águas residuais domésticas.

Estaciones de tratamiento  
Estações de tratamento



Nuestra experiencia en el entorno del agua, del tratamiento de aguas residuales asimilables a urbanas e industriales, nos acerca a la optimización del ciclo de vida de este elemento vital.

Nossa experiência no ambiente da água, no tratamento de águas residuais assimiláveis a urbanas e industriais, nos aproxima da otimização do ciclo de vida deste elemento vital.

Almacenamiento de líquidos  
Armazenamento de líquidos



ACO Remosa ofrece una extensa gama de depósitos y cisternas en PRFV para el almacenamiento de líquidos, tanto de aguas aptas o no para el consumo humano como de productos químicos.

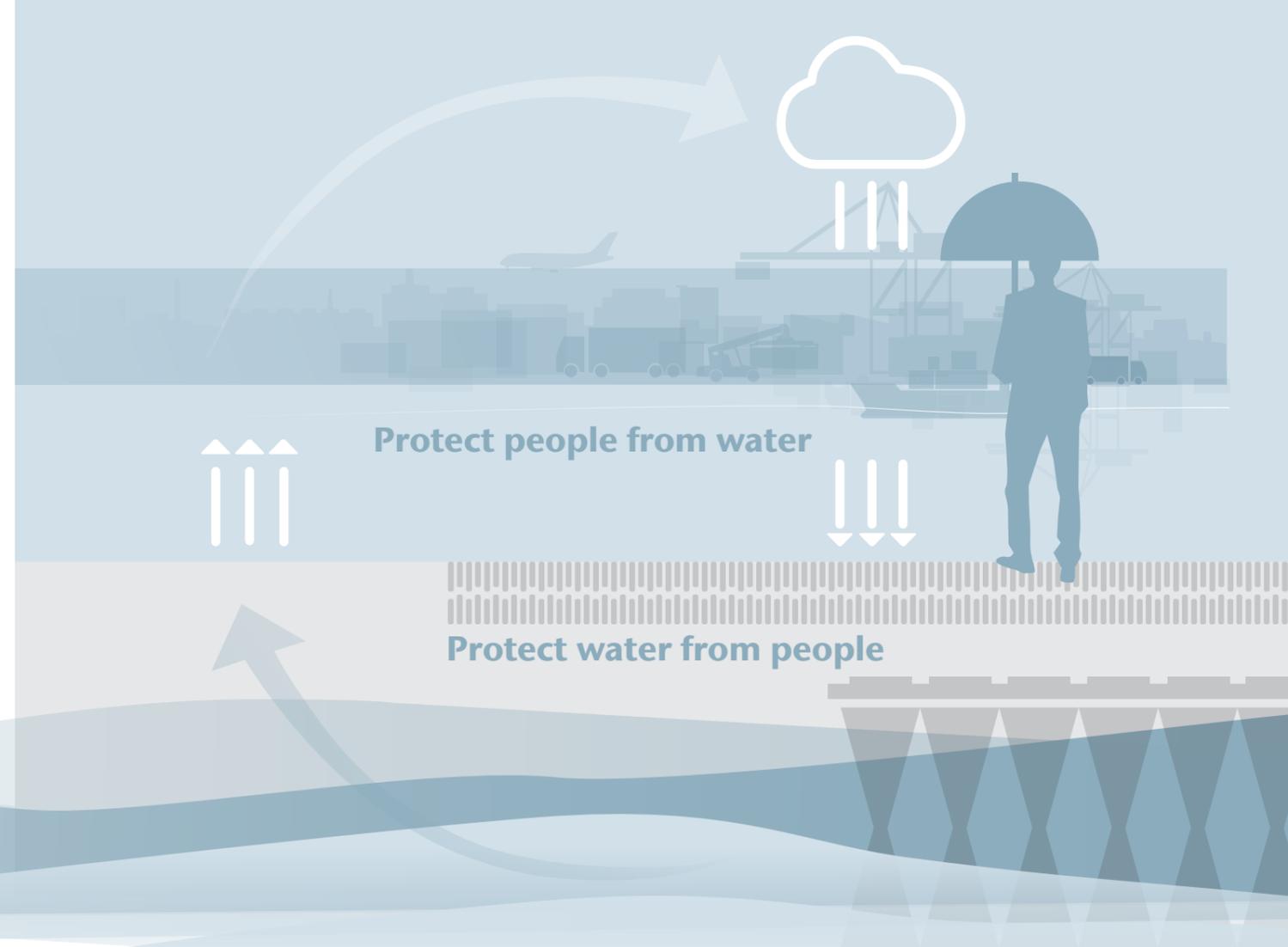
A ACO Remosa oferece uma ampla gama de depósitos e cisternas em PRFV para o armazenamento de líquidos, tanto de águas potáveis ou não potáveis, como de produtos químicos.

# ACO WaterCycle



ACO WaterCycle abarca todas las fases de la planificación del drenaje, la gestión, su tratamiento y posterior reutilización del agua.

ACO WaterCycle abrange todas as fases do planeamento da drenagem, gestão, tratamento e posterior reutilização da água.

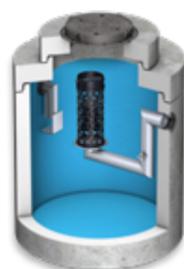


Inicio de la gestión y protección del agua  
Início da gestão e proteção da água

Conseguir la calidad del agua adecuada  
Obter a qualidade adequada da água

Almacenamiento temporal del agua  
Armazenamento temporário da água

Control del caudal  
Controle de caudal



## Drenaje de aguas superficiales

- Canales y sumideros para obra civil e industrial
- Tapas estancas
- Tapas de arqueta
- Drenaje de cubiertas
- Sistemas de tuberías

## Drenagem de águas superficiais

- Canais e sumidouros para obras civis e industriais
- Tampas estanques
- Tampas de registro
- Drenagem de coberturas
- Sistemas de tubagem



## Sistemas de pretratamiento y depuración

- Separadores de hidrocarburos
- Separadores de grasas
- Sistemas de filtración y sedimentación
- Sistemas de tratamiento de aguas grises y aguas residuales domésticas

## Sistemas de pré-tratamento e depuração

- Separadores de hidrocarbonetos
- Separadores de gordura
- Sistemas de filtração e sedimentação
- Sistemas de tratamento águas cinzentas e águas residuais domésticas



## Sistemas de infiltración y atenuación

- Sistemas de drenaje urbano sostenible (SUDS)
- Cisternas para agua potable y pluviales

## Sistemas de infiltração e atenuação

- Sistemas de drenagem urbana sustentável (SUDS)
- Tanques de água potável e água da chuva



## Sistemas de reutilización

- Sistemas de control de caudal
- Sistemas de bombeo
- Válvulas vortex
- Tratamientos terciarios

## Sistemas de reutilização

- Sistemas de controle de caudal
- Sistemas de bombeamento
- Válvulas vortex
- Tratamentos terciários



## Decantadores de instalación enterrada

Decantadores  
de instalação subterrânea

### Contenido Decantadores de instalación enterrada Conteúdo Decantadores de instalação subterrânea

#### Decantadores en polietileno de alta densidad

Decantadores de polietileno de alta densidad	Decantador P	16
---	--------------	----

#### Decantadores de plástico reforzado en fibra de vidrio

Decantadores de plástico reforzado con fibra de vidrio	Decantador G	17
---	--------------	----

#### Decantadores en hormigón armado

Decantadores de concreto reforçado	Decantador C	19
---------------------------------------	--------------	----



# Decantador P

Decantador de lodos - depósito  
Decantador de lamas - depósito

Capacidad · Capacidade 750-1550 l



## Ventajas del producto Vantagens do produto

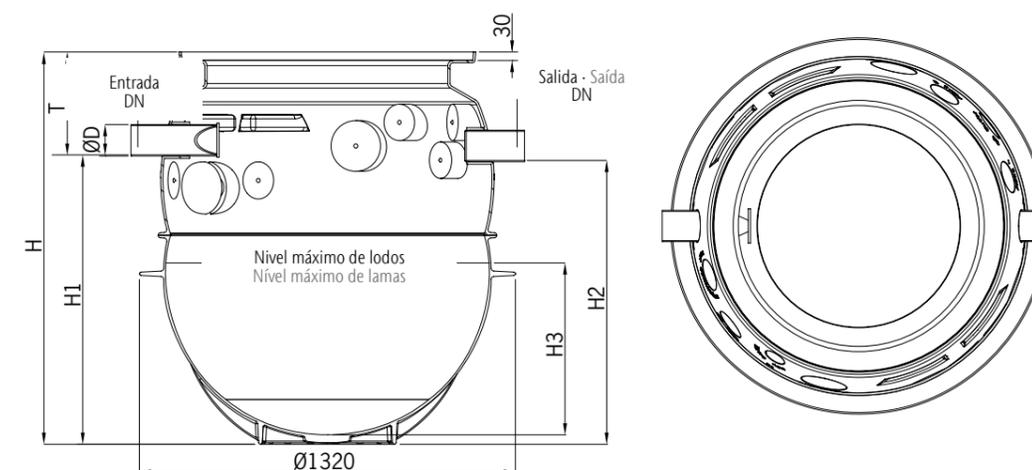
- Tanque decantador de lodos para instalación enterrada
  - Diseño vertical fabricado en polietileno de alta densidad (PEHD)
  - Varios volúmenes de decantación y diámetros de tubería disponibles
  - Con tuberías de conexión y partes internas fabricadas en PEHD
  - Secciones superior ajustables según profundidad de instalación y clases de carga A15-D400
  - De fácil instalación y manipulación por su diseño vertical
  - Estabilidad estructural garantizada de 50 años
- Tanque decantador de lamas para instalação enterrada
  - Desenho vertical fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD)
  - Vários volumes de decantação e diâmetros de tubo disponíveis
  - Com tubos de conexão e peças internas fabricadas em PEAD
  - Seções superiores ajustáveis de acordo com a profundidade de instalação e classe de carga A15-D400
  - De fácil instalação e manuseio devido ao seu desenho vertical
  - Estabilidade estrutural com garantia de 50 anos

## Modelo

Ref.	Entrada/Salida Entrada/Saída DN/OD [mm]	Tanque de hidrocarb. [l]	Peso parte inferior [kg]	Código
P 750	160	750	59	39000001
P 750	110	780	59	39000011
P 1000	160	975	75	39000002
P 1000	110	1000	74	39000012
P 1250	160	1255	75	39000003
P 1250	110	1280	74	39000013
P 1500	160	1530	85	39000004
P 1500	110	1550	84	39000014

Posibilidad de adaptación a depósito. Possibilidade de adaptação a depósito.

## Esquema de dimensiones Diagrama de dimensões



## Dimensiones Dimensões

Dimensiones Dimensões					
Entrada/Salida Entrada/Saída DN/OD [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	T [mm]	Código
160	1377	990	970	387	39000001
110	1377	1020	1000	357	39000011
160	1594	1210	1190	384	39000002
110	1594	1230	1210	364	39000012
160	1865	1480	1460	385	39000003
110	1865	1500	1480	365	39000013
160	2129	1740	1720	389	39000004
110	2129	1770	1750	359	39000014

## Decantador G

Decantador de lodos - depósito  
Decantador de lamas - depósito

Capacidad · Capacidade 1000-5000 l



Ventajas del producto  
Vantagens do produto

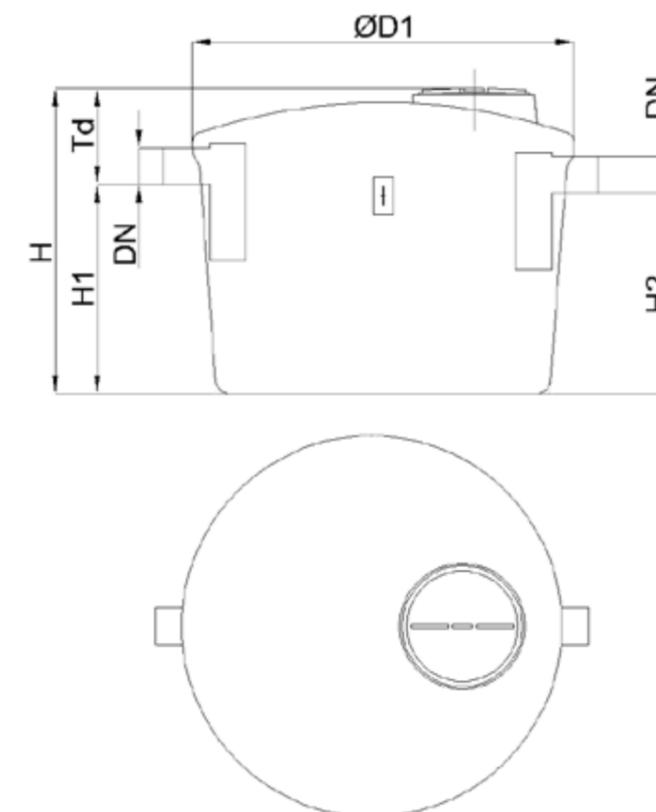
- Tanque decantador de lodos para instalación enterrada y/o superficie
- Diseño vertical fabricado en polietileno reforzado de fibra de vidrio (GRP)
- Con tuberías de conexión y partes internas fabricadas en PEHD
- De fácil instalación y manipulación por su diseño vertical
- Tanque decantador de lamas para instalação enterrada e/ou à superficie
- Desenho vertical fabricado em polietileno reforçado de fibra de vidro (GRP)
- Com tubos de conexão e peças internas fabricadas em PEAD
- De fácil instalação e manuseio devido ao seu desenho vertical

### Modelo

Ref.	DN	Volumen Volume	Peso	Código
	[mm]	[l]	[kg]	
<b>DES 1000</b>	110	1000	30	OPA00254
<b>DES 2200</b>	160	2200	55	OPA05364
<b>DES 3000</b>	160	3000	65	OPA00244
<b>DES 4000</b>	200	4000	90	OPA05365
<b>DES 5000</b>	200	5000	105	OPA00251

Consultar para tallas nominales superiores. · Consultar para grandezas nominais superiores  
Posibilidad equipos a medida (p. ej. transporte en contenedor) · Possibilidade equipas à medida (p. ex. transporte em container)

### Esquema de dimensiones Diagrama de dimensões



### Dimensiones Dimensões

Volumen Volume	Dimensiones Dimensões						Boca	Código
	D1	H	H1	H2	TD			
[l]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				
1000	1150	1360	1315	1205	177	410	OPA00254	
2200	1600	1530	1300	1250	230	567	OPA05364	
3000	1740	1661	1500	1450	161	567	OPA00244	
4000	2100	1661	1250	1200	411	567	OPA05365	
5000	2100	2070	1650	1600	420	567	OPA00251	

## Decantador G-H

Decantador de lodos - depósito

Decantador de lamas - depósito

Capacidad · Capacidade 10000-70000 l/s



### Ventajas del producto Vantagens do produto

- Tanque decantador de lodos para instalación enterrada y superficie (consultar)
- Diseño horizontal fabricado en polietileno reforzado de fibra de vidrio (GRP)
- Con tuberías de conexión y partes internas fabricadas en PEHD
- De fácil instalación y manipulación
- Tanque decantador de lamas para instalação enterrada e à superficie (consultar)
- Desenho horizontal fabricado em polietileno reforçado de fibra de vidro (GRP)
- Com tubos de conexão e peças internas fabricadas em PEAD
- De fácil instalação e manuseio

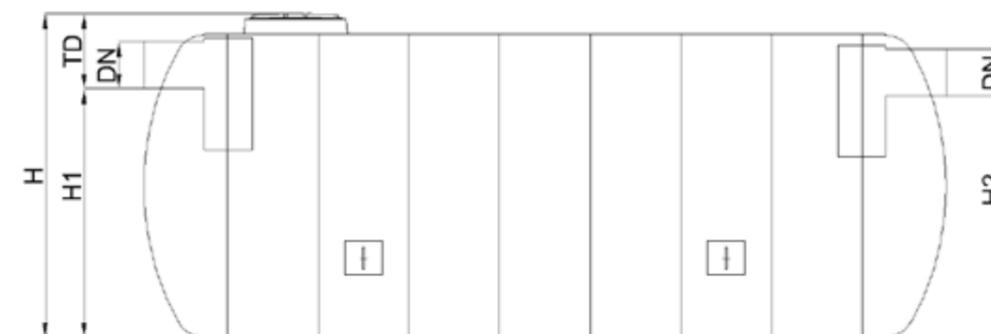
### Modelo

Ref.	DN	Volumen Volume	Peso	Código
	[mm]	[l]	[kg]	
<b>DES 10000</b>	315	10000	500	OPA00466
<b>DES 12000</b>	315	12000	600	OPA00291
<b>DES 15000</b>	315	15000	700	OPA00467
<b>DES 21000</b>	315	21000	800	OPA00468
<b>DES 25000</b>	315	25000	900	OPA00479
<b>DES 30000</b>	315	30000	1000	OPA00465

Consultar para tallas nominales superiores. · Consultar para grandezas nominais superiores  
Posibilidad equipos a medida (p. ej. transporte en contenedor) · Possibilidade equipas à medida (p. ex. transporte em container)  
Disponibile para instalación en superficie. · Disponível para instalação à superfície.

### Esquema de dimensiones

### Diagrama de dimensões



### Dimensiones

### Dimensões

Volumen Volume	Dimensiones Dimensões							Boca	Código
	L	A	H	H1	H2	TD			
[l]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				
10000	3700	2000	2137	1640	1590	497	567	OPA00466	
12000	4340	2000	2137	1640	1590	497	567	OPA00291	
15000	5290	2000	2137	1640	1590	497	567	OPA00467	
21000	4800	2500	2630	2140	2090	490	2 x 567	OPA00468	
25000	5600	2500	2630	2140	2090	490	2 x 567	OPA00479	
30000	6650	2500	2630	2140	2090	490	2 x 567	OPA00465	

\*En caso de ocurrencia de aguas subterráneas usar tirantes de sujeción. · Em caso de ocorrência de águas subterráneas usar cintas de suporte

## Decantador C

Decantador de lodos - depósito con tapa ajustable  
Decantador de lamas - depósito con tampa ajustável

Capacidad · Capacidade 700-10000 l

Ventajas del producto  
Vantagens do produto

- Tanque decantador de lodos para instalación enterrada
  - Diseño vertical fabricado en hormigón armado
  - Varios volúmenes y diámetros de tubería disponibles
  - Tuberías de conexión y partes internas fabricadas en acero inoxidable
  - Sección superior ajustable según profundidad de instalación, para clase de carga D400
  - De instalación directa. Ideal para situaciones de antiflotabilidad y capas freáticas altas
  - Tapas A2 son aptas para colocar realces de diámetro 600 y/o 1000 para llegar a la cota deseada
- Tanque decantador de lamas para instalação enterrada
  - Desenho vertical fabricado em betão armado
  - Vários volumes e diâmetros de tubos disponíveis
  - Tubos de conexão e peças internas fabricadas em aço inoxidável
  - Secção superior ajustável de acordo com a profundidade de instalação, para classes de carga D400
  - De instalação direta e fácil. Ideal para situações de anti flutuabilidade e altos lençóis freáticos
  - As tampas A2 são adequadas para colocar extensões de diâmetro 600 e/ ou 1000 para atingir a altura desejada



### Modelo

Ref.	Tipo tapa Tipo tampa	Entrada/Salida		Decantador	Peso total	Código
		Entrada/Saída DN/OD	[mm]			
1500	A2	110		1500	3844	C2725204
	A2	160		1500	3841	C2725205
2000	A2	200		2000	5556	C2725206
2500	A2	160		2500	5959	C2725207
	A2	160		3000	5781	C2725208
3000	A2	200		3000	5781	C2725209
	A2	250		3000	5783	C2725210

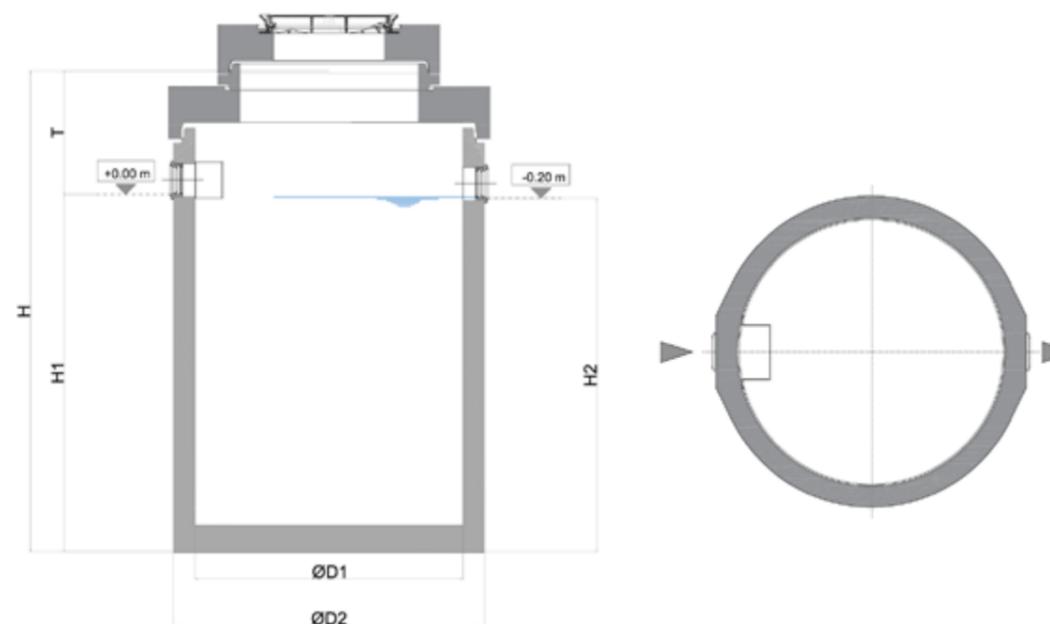
Ref.	Tipo tapa Tipo tampa	Entrada/Salida		Decantador	Peso total	Código
		Entrada/Saída DN/OD	[mm]			
5000	A2	160		5000	9354	C2725211
	A2	200		5000	9354	C2725212
	A2	250		5000	9356	C2725213
	A2	315		5000	9357	C2725214
	A2	315		5000	9357	C2725215
6000	A2	200		6000	9675	C2725221
	A2	250		6000	9669	C2725222
6500	A2	400		6500	10476	C2725223
8000	A2	315		8000	10956	C2725224
	A2	400		8000	10993	C2725225
10000	A2	160		10000	11134	C2725226
	A2	200		10000	11141	C2725227
	A2	250		10000	11155	C2725228
	A2	315		10000	11686	C2725229

■ Consultar para tallas nominales superiores. · Consultar para grandezas nominais superiores

Nota:  $T_{\text{depósito}} + T_{\text{extensión}} = T_{\text{total}}$   
El tamaño T puede ajustarse a la profundidad de entrada que requiera el cliente mediante las piezas de extensión.

Nota:  $T_{\text{depósito}} + T_{\text{extensão}} = T_{\text{total}}$   
O tamanho T pode ser ajustado à profundidade de entrada exigida pelo cliente através de peças de prolongamento.

### Esquema de dimensiones Diagrama de dimensões



## Dimensiones Dimensões

### Dimensiones Dimensões

Ref.	H1	H2	D1	D2	T	T Total	Código cuerpo corpo	Código tapa tampa	Código
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
1500	1480	1460	Ø 1200	Ø 1475	950	2430	00725204	00728213	C2725204
	1520	1500	Ø 1200	Ø 1475	910	2430	00725205	00728213	C2725205
2000	1415	1395	Ø 1500	Ø 1820	1030	2445	00725206	00728209	C2725206
2500	1640	1620	Ø 1500	Ø 1820	1005	2645	00725207	00728209	C2725207
3000	2005	1985	Ø 1500	Ø 1740	1015	3020	00725208	00728209	C2725208
	1985	1965	Ø 1500	Ø 1740	1035	3020	00725209	00728209	C2725209
5000	1930	1910	Ø 1500	Ø 1740	1090	3020	00725210	00728209	C2725210
	1575	1555	Ø 2200	Ø 2450	1265	2840	00725211	00728214	C2725211
	1555	1535	Ø 2200	Ø 2450	1185	2740	00725212	00728214	C2725212
6000	1530	1510	Ø 2200	Ø 2450	1210	2740	00725213	00728214	C2725213
	1500	1480	Ø 2200	Ø 2450	1240	2740	00725214	00728214	C2725214
	1530	1480	Ø 2200	Ø 2450	-320	1210	00725215	00728214	C2725215
8000	1785	1765	Ø 2200	Ø 2450	1090	2875	00725221	00728214	C2725221
	1760	1740	Ø 2200	Ø 2450	1115	2875	00725222	00728214	C2725222
6500	2000	1980	Ø 2200	Ø 2450	1270	3270	00725223	00728214	C2725223
8000	2305	2285	Ø 2200	Ø 2450	1225	3530	00725224	00728214	C2725224
	2265	2245	Ø 2200	Ø 2450	1265	3530	00725225	00728214	C2725225
10000	2780	2760	Ø 2200	Ø 2450	765	3545	00725226	00728220	C2725226
	2785	2765	Ø 2200	Ø 2450	760	3545	00725227	00728220	C2725227
	2780	2765	Ø 2200	Ø 2450	765	3545	00725228	00728220	C2725228
	2780	2765	Ø 2200	Ø 2450	815	3595	00725229	00728220	C2725229

Nota:  $T_{\text{depósito}} + T_{\text{extensión}} = T_{\text{total}}$

El tamaño T puede ajustarse a la profundidad de entrada que requiera el cliente mediante las piezas de extensión.

<sup>1</sup> Versión redondeada inc. distancia adicional

Nota:  $T_{\text{depósito}} + T_{\text{extensão}} = T_{\text{total}}$

O tamanho T pode ser ajustado à profundidade de entrada exigida pelo cliente através de peças de prolongamento.

<sup>1</sup> Versão arredondada inc. distância adicional

## Decantador C

Decantador de lodos - depósito con tapa fija  
Decantador de lamas - depósito com tampa fixa

Capacidad Capacidade 700-10000 l

Ventajas del producto  
Vantagens do produto

- Tanque decantador de lodos para instalación enterrada
- Diseño vertical fabricado en hormigón armado
- Varios volúmenes y diámetros de tubería disponibles
- Tuberías de conexión y partes internas fabricadas en acero inoxidable
- Sección superior ajustable según profundidad de instalación, para clase de carga D400
- De instalación directa. Ideal para situaciones de antiflotabilidad y capas freáticas altas
- Tapas A1 son aptas para colocar realces de diámetro 600 para llegar a la cota deseada
- Tanque decantador de lamas para instalação enterrada
- Desenho vertical fabricado em betão armado
- Vários volumes e diámetros de tubos disponíveis
- Tubos de conexão e peças internas fabricadas em aço inoxidável
- Secção superior ajustável de acordo com a profundidade de instalação, para classes de carga D400
- De instalação direta e fácil. Ideal para situações de anti flutuabilidade e altos lençóis freáticos
- As tampas A1 são adequadas para colocar extensões de diámetro 600 para atingir a altura desejada



## Modelo

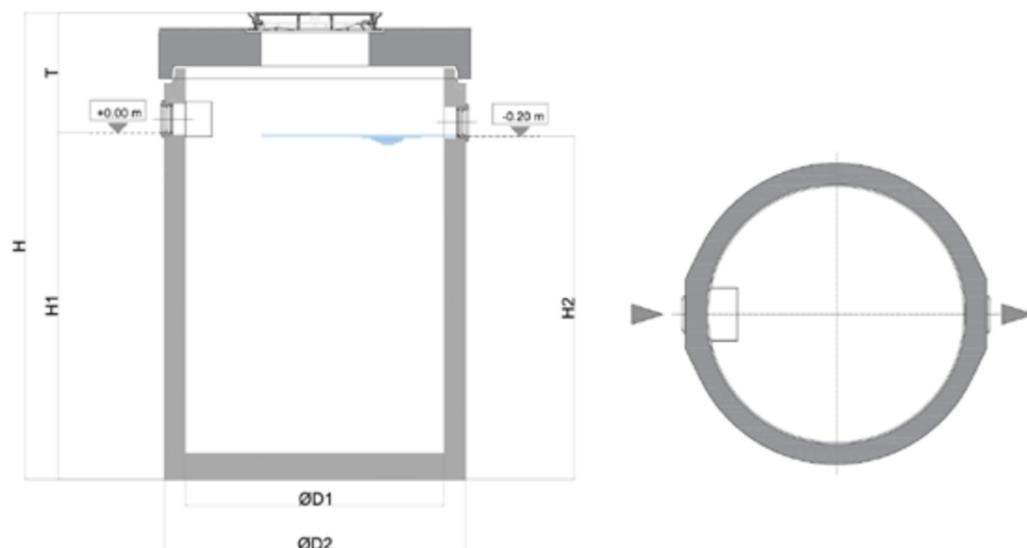
Ref.	Tipo tapa tampa	Entrada/Salida Entrada/Saída DN/		Decantador	Peso total [kg]	Código
		OD [mm]	OD [mm]			
700	A1	110	110	700	2294	C1725200
	A1	160	160	700	2291	C1725201
900	A1	110	110	900	2810	C1725202
	A1	160	160	900	2807	C1725203
1500	A1	110	110	1500	3686	C1725204
	A1	160	160	1500	3683	C1725205
2000	A1	200	200	2000	5238	C1725206
2500	A1	160	160	2500	5641	C1725207
	A1	160	160	3000	5463	C1725208
3000	A1	200	200	3000	5463	C1725209
	A1	250	250	3000	5465	C1725210

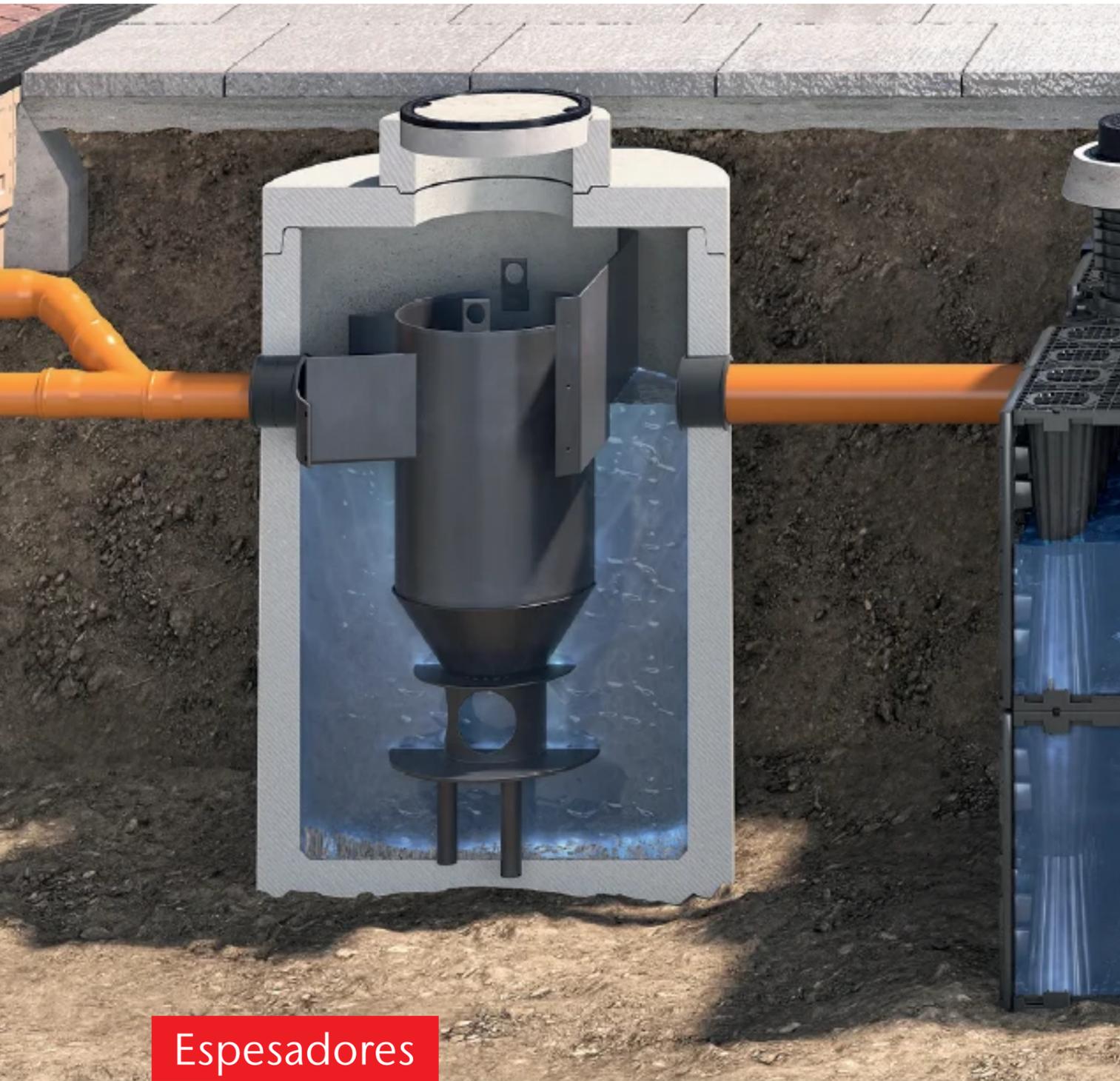
## Dimensiones Dimensões

Ref.	Tipo tapa tampa	Entrada/Salida Entrada/Saída DN/		Decantador	Peso total	Código
		OD	[mm]			
<b>5000</b>	A1	160	5000	9073	C1725211	
	A1	200	5000	9073	C1725212	
	A1	250	5000	9075	C1725213	
	A1	315	5000	9076	C1725214	
	A1	315	5000	9076	C1725215	
<b>6000</b>	A1	200	6000	9394	C1725221	
	A1	250	6000	9388	C1725222	
<b>6500</b>	A1	400	6500	10195	C1725223	
<b>8000</b>	A1	315	8000	10675	C1725224	
	A1	400	8000	10712	C1725225	
<b>10000</b>	A1	160	10000	10786	C1725226	
	A1	200	10000	10793	C1725227	
	A1	250	10000	10807	C1725228	
	A1	315	10000	11338	C1725229	

Ref.	Dimensiones Dimensões						Código cuerpo corpo	Código tapa tampa	Código
	H1	H2	D1	D2	T	T Total			
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
<b>700</b>	1120	1100	Ø 1000	Ø 1270	655	1775	00725200	00728000	C1725200
	1095	1075	Ø 1000	Ø 1270	680	1775	00725201	00728000	C1725201
<b>900</b>	1360	1340	Ø 1000	Ø 1270	690	2050	00725202	00728000	C1725202
	1335	1315	Ø 1000	Ø 1270	715	2050	00725203	00728000	C1725203
<b>1500</b>	1480	1460	Ø 1200	Ø 1475	685	2165	00725204	00728007	C1725204
	1520	1500	Ø 1200	Ø 1475	645	2165	00725205	00728007	C1725205
<b>2000</b>	1415	1395	Ø 1500	Ø 1820	685	2100	00725206	00728012	C1725206
<b>2500</b>	1640	1620	Ø 1500	Ø 1820	660	2300	00725207	00728012	C1725207
<b>3000</b>	2005	1985	Ø 1500	Ø 1740	670	2675	00725208	00728012	C1725208
	1985	1965	Ø 1500	Ø 1740	690	2675	00725209	00728012	C1725209
	1930	1910	Ø 1500	Ø 1740	745	2675	00725210	00728012	C1725210
<b>5000</b>	1575	1555	Ø 2200	Ø 2450	920	2495	00725211	00728026	C1725211
	1555	1535	Ø 2200	Ø 2450	840	2395	00725212	00728026	C1725212
	1530	1510	Ø 2200	Ø 2450	865	2395	00725213	00728026	C1725213
	1500	1480	Ø 2200	Ø 2450	895	2395	00725214	00728026	C1725214
<b>6000</b>	1530	1480	Ø 2200	Ø 2450	592	2122	00725215	00728026	C1725215
	1785	1765	Ø 2200	Ø 2450	745	2530	00725221	00728026	C1725221
<b>6500</b>	1760	1740	Ø 2200	Ø 2450	770	2530	00725222	00728026	C1725222
	2000	1980	Ø 2200	Ø 2450	925	2925	00725223	00728026	C1725223
<b>8000</b>	2305	2285	Ø 2200	Ø 2450	880	3185	00725224	00728026	C1725224
	2265	2245	Ø 2200	Ø 2450	920	3185	00725225	00728026	C1725225
<b>10000</b>	2780	2760	Ø 2200	Ø 2450	420	3200	00725226	00728045	C1725226
	2785	2765	Ø 2200	Ø 2450	415	3200	00725227	00728045	C1725227
	2780	2765	Ø 2200	Ø 2450	420	3200	00725228	00728045	C1725228
	2780	2765	Ø 2200	Ø 2450	470	3250	00725229	00728045	C1725229

### Esquema de dimensiones Diagrama de dimensões





Espesadores

Separadores de sedimentos

Espeadores Separadores de sedimentos

**Contenido Espesadores**  
**Conteúdo Espesadores**

**Espeadores de plástico reforzado en fibra de vidrio de instalación enterrada**  
Espeadores de plástico reforçado com fibra de vidro de instalação enterrada

Espeador G

30

**Espeadores de plástico reforzado en fibra de vidrio de instalación en superficie**  
Espeadores de plástico reforçado com fibra de vidro de instalação en superficie

Espeador G

34





Uno de los elementos esenciales en los tratamientos de depuración de las aguas residuales urbanas e industriales es el decantador de lodos.

En él tienen lugar los procesos de concentración y espesamiento de fangos, decantación y reducción de sólidos producidos por una sedimentación física de los productos decantables presentes en las aguas residuales. La función de espesamiento nos permite disminuir los costes de explotación de la estación depuradora.

#### Características

- Campana tranquilizadora interior
- Vertedero Thompson perimetral
- Entrada, salida y vaciado en PVC
- Boca de hombre en PP D.567 (decantadores enterrar)

Um dos elementos essenciais nos tratamentos de depuração de águas residuais urbanas e industriais é o decantador de lamas.

Aqui têm lugar os processos de concentração e espessamento de lamas, decantação e redução de sólidos producidos por uma sedimentação física dos produtos decantáveis presentes nas águas residuais.

A função de espessamento permite reduzir os custos de exploração da estação depuradora.

#### Características

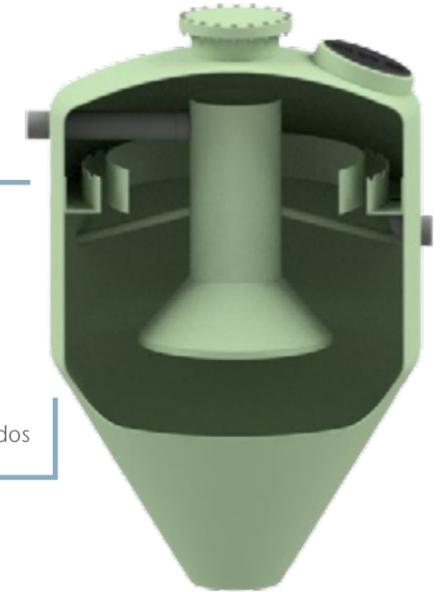
- Campânula de espessamento interior
- Vertedouro Thompson perimetral
- Entrada, saída e descarga em PVC
- Boca de homem em PP D.567 (decantadores enterrados)

## Espesadores de plástico reforzado en fibra de vidrio de instalación enterrada

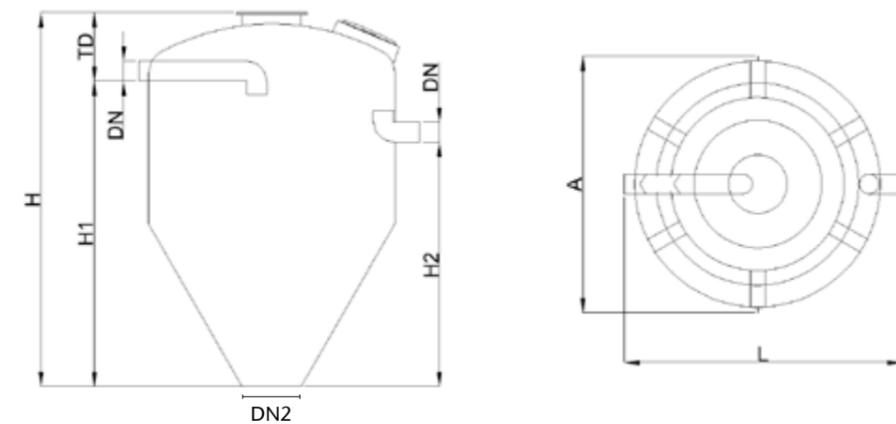
## Espessadores de plástico reforçado com fibra de vidro de instalação enterrada

### Espesador G

- Ventajas del producto  
Vantagens do produto
- Capacidad para concentrar sólidos en el agua, reduciendo significativamente el volumen de lodos
  - Equipo compacto para instalación en espacios reducidos
  - Capacidade para concentrar sólidos na água, reduzindo significativamente o volume de lodos
  - Equipamento compacto para instalação em espaços reduzidos



### Esquema de dimensiones Diagrama de dimensões



#### Dimensiones Dimensões

Ref.	Vol. [l]	L [mm]	A [mm]	H [mm]	DN2 [mm]	DN [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	TD [mm]	Patas	Peso [kg]	Código
DE 1500	1500	1300	Ø 1300	2032	200	110	1712	1392	320	No	375	OPA01151
DE 3000	3000	1600	Ø 1600	2582	200	110	2242	1952	340	No	425	OPA01138
DE 5000	5000	2000	Ø 2000	3120	400	110	2570	2280	550	No	500	OPA00364
DE 10000	10000	2500	Ø 2500	3670	600	200	3090	2470	580	No	650	OPA00365
DE 15000	15000	2500	Ø 2500	4680	600	200	4100	3480	580	No	725	OPA00366
DE 20000	20000	2500	Ø 2500	5700	600	200	5120	4500	580	No	950	OPA00367

# Espesadores de plástico reforzado en fibra de vidrio de instalación en superficie

## Espressadores de plástico reforçado com fibra de vidro de instalação em superfície

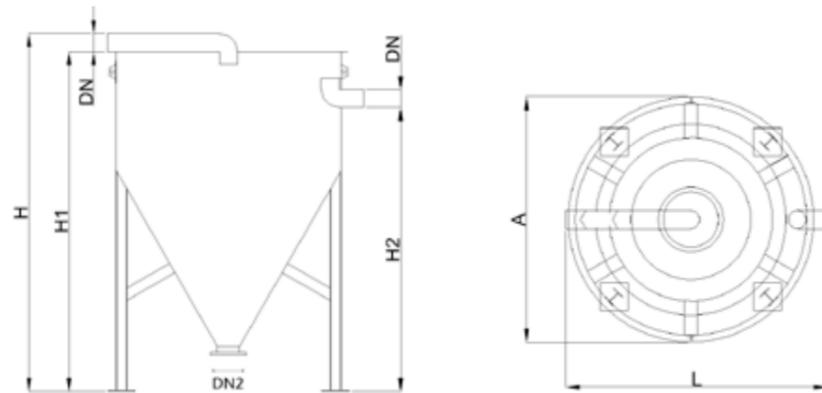
### Espesador G

Ventajas del producto  
 Vantagens do produto

- Capacidad para concentrar sólidos en el agua, reduciendo significativamente el volumen de lodos
- Equipo compacto para instalación en espacios reducidos
- Capacidade para concentrar sólidos na água, reduzindo significativamente o volume de lodos
- Equipamento compacto para instalação em espaços reduzidos



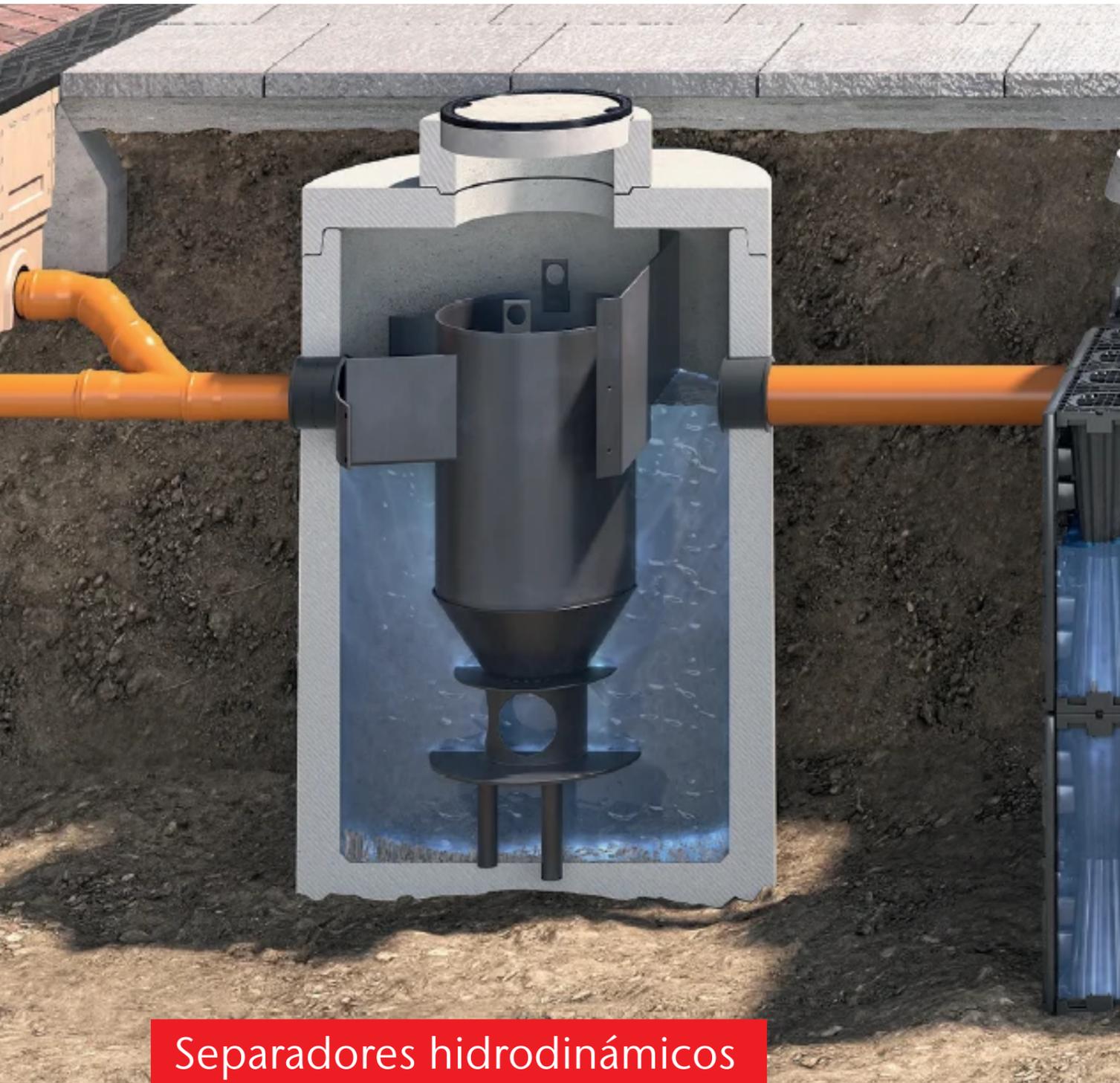
### Esquema de dimensiones Diagrama de dimensões



Dimensiones Dimensões

Ref.	Vol. [l]	L [mm]	A [mm]	H [mm]	DN2 [mm]	DN [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	Patas	Peso [kg]	Código
DS 1500	1500	1615	1450	2360	150	110	2250	1930	Si	450	OPA01065
DS 3000	3000	1814	1750	2890	150	110	2780	2490	Si	500	OPA01117
DS 5000	5000	2335	2150	3180	200	110	3070	2750	Si	575	OPA00361
DS 10000	10000	2829	2650	3970	250	200	3770	3150	Si	750	OPA00362
DS 15000	15000	2698	2650	5000	250	200	4800	4178	Si	850	OPA00363
DS 20000	20000	2811	2650	6000	250	200	5800	5180	Si	950	OPA00530
DS 30000	30000	3279	3150	6700	250	200	6500	5880	Si	2.700	OPA04262
DS 40000	40000	3279	3150	8100	250	200	7900	7180	Si	3.700	OPA06687





## Separadores hidrodinámicos de instalación enterrada

Separadores hidrodinámicos  
de instalação subterrânea

### Contenido Separadores hidrodinámicos de instalación enterrada Conteúdo Separadores hidrodinámicos de instalação subterrânea

#### Separadores en polietileno de alta densidad

Separadores de polietileno  
de alta densidade StormSed Vortex P-X 36

#### Separadores de plástico reforzado en fibra de vidrio

Separadores de plástico  
reforzado com fibra de vidro StormSed Vortex G 38

#### Separadores en hormigón armado Separadores de concreto reforçado

StormSed Vortex C 40



## Nuevo Novo Introducción Introdução StormSed Vortex

Diseñado como separador hidrodinámico, el ACO Stormsed Vortex permite la eliminación selectiva de sustancias filtrables de tejados y zonas de tráfico. Puede utilizarse tanto antes de la infiltración como antes del vertido en masas de agua.

Concebido como um separador hidrodinâmico, o ACO Stormsed Vortex permite a remoção selectiva de substâncias filtráveis de telhados e áreas de tráfego. Pode ser utilizado tanto antes da infiltração como antes da descarga em massa da água.



### Ámbitos de aplicación

- Tratamiento de aguas pluviales de zonas de tráfico, zonas industriales y tejados.
- Etapa de pretratamiento para sistemas de infiltración o tanques de retención de aguas pluviales

### Âmbitos de aplicação

- Tratamiento de águas pluviais de zonas de tráfego, zonas industriais e telhados.
- Fase de pré-tratamento para sistemas de infiltração ou tanques de retenção de águas pluviais

Clase Carga	Tallas Tamanho	Material
Tapa de registro clase B 125/D 400	variable en función del tamaño nominal	Hormigón armado, plástico reforzado en fibra de vidrio (GRP) o polietileno de alta densidad (HDPE)
Tampa de visita clase B 125/D 400	variável de acordo com o tamanho no nominal	Betão armado, plástico reforçado com fibra de vidro (GRP) ou polietileno de alta densidade (HDPE)



Diseño según Design de acordo com DWA-A 102

### Ventajas del sistema ACO Vantagens do sistema ACO

- Diseñado para tratar el 80% de Solidos en Suspensión (SS) de 75 micras en caudales de tratamiento altos
- Diseño patentado
- Fácil mantenimiento
- Equipo de diseño enterrado y compacto
- Concebida para tratar 80% dos SS de 75 micrones em caudais de tratamento elevados
- Design patenteado
- Manutenção fácil
- Equipamentos subterrâneos e de conceção compacta

El sistema de sedimentación ACO Stormsed Vortex elimina de forma fiable los Solidos en Suspensión (SS) de la escorrentía de aguas pluviales. Esto protege las masas de agua y los sistemas de infiltración. Inicialmente, el agua se introduce tangencialmente en el centro del sistema. Aquí es donde se produce la sedimentación de sólidos debido al efecto vórtice. Éstos se hunden en el colector de lodos situado debajo, que está separado hidráulicamente de la cámara de tratamiento por una rejilla y un interruptor de flujo, para que las partículas depositadas no se vuelvan a disolver en caso de fuertes lluvias.

A continuación, el agua fluye uniformemente hacia arriba por el anillo exterior del sistema. Las sustancias ligeras, como los aceites o el polen, se retienen eficazmente, ya que no pueden pasar por debajo de la pared del separador. No hay desfase de altura entre la entrada y la salida. El sistema no puede bloquearse.

El sistema puede utilizarse en todo tipo de superficies, desde tejados hasta zonas de tráfico e industriales. El rendimiento de limpieza está diseñado de tal forma que se cumplen de forma fiable los requisitos del folleto DWA-M 153 y de la hoja de trabajo DWA-A 102.

El sistema de tratamiento está disponible en los diámetros DN 1000, DN 1500, DN 2000, DN 2500 y DN 3000 y en diferentes tipos de materiales de acabado: Polietileno de Alta Densidad (HDPE), Plástico Reforzado en Fibra de Vidrio (GRP) o hormigón armado.

O sistema de sedimentação ACO Stormsed Vortex remove de forma fiável os sólidos em suspensão (SS) do escoamento de águas pluviais. Isto protege as massas de água e os sistemas de infiltração. Inicialmente, a água é introduzida tangencialmente no centro do sistema. É aqui que ocorre a sedimentação dos sólidos devido ao efeito de vórtice. Estes afundam-se no coletor de lamas inferior, que está hidráulicamente separado da câmara de tratamento por uma grelha e um interruptor de fluxo, de modo a que as partículas depositadas não se redissolvam em caso de chuva intensa.

A água flui então uniformemente para cima através do anel exterior do sistema. As substâncias leves, como os óleos ou o pólen, são efetivamente retidas, uma vez que não podem passar por baixo da parede do separador. Não existe desfase de altura entre a entrada e a saída. O sistema não pode ser bloqueado.

O sistema pode ser utilizado em todos os tipos de superfícies, desde telhados a áreas de tráfego e industriais. O desempenho de limpeza foi concebido de modo a que os requisitos do folheto DWA-M 153 e da ficha de trabalho DWA-A 102 sejam cumpridos de forma fiável.

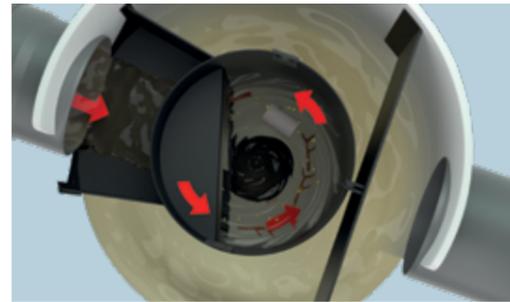
O sistema de tratamento está disponível nos diâmetros DN 1000, DN 1500, DN 2000, DN 2500 e DN 3000 e em diferentes tipos de materiais de acabamento: Polietileno de Alta Densidade (HDPE), Plástico Reforzado com Vidro (GRP) ou betão armado.

## Proceso de tratamiento Processo de tratamento



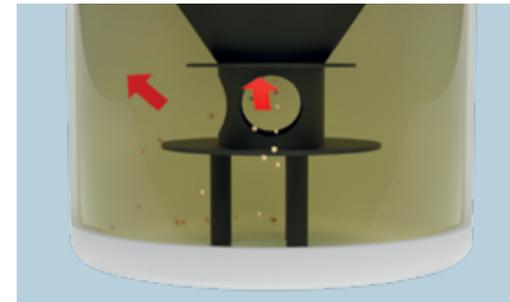
**ACO Stormsed Vortex** es una parte importante del tratamiento de aguas pluviales de gran caudal. El diseño patentado del dispositivo crea un efecto de vórtice en la cámara central de tratamiento que permite una captura eficaz de los contaminantes.

**ACO Stormsed Vortex** é uma parte importante do tratamento de águas pluviais de elevado caudal. A conceção patenteada do dispositivo cria um efeito de vórtice na câmara de tratamento central que permite a captura efectiva de poluentes.



Las aguas pluviales que transportan basura, sólidos en suspensión, materia orgánica y aceites fluyen hacia la zona central de tratamiento, donde se utiliza un efecto vórtice para capturar esos contaminantes. Los flotantes se mantienen en esta zona central de tratamiento.

As águas pluviais que transportam lixo, sólidos em suspensão, matéria orgânica e óleos fluem para a zona central de tratamento, onde um efeito de vórtice é utilizado para capturar estes poluentes. Os flutuantes são mantidos nesta zona central de tratamento.



Su diseño exclusivo distribuye el caudal uniformemente por todo el dispositivo y evita que los sedimentos capturados sean expulsados.

O seu design exclusivo distribui o fluxo uniformemente por todo o dispositivo e evita que os sedimentos sejam expelidos.



Durante los caudales altos, cuando el rebosadero está activo, la placa deflectora de salida garantiza que se sigan capturando nuevos flotantes.

Durante os caudais elevados, quando o transbordo está ativo, a placa deflectora de saída assegura que os novos materiais flutuantes continuam a ser capturados.



El diseño único permite realizar fácilmente el mantenimiento desde la superficie a través de una única boca de acceso. Se puede acceder fácilmente a la mayoría de los flotantes capturados en la cámara de tratamiento activa. Si es necesario durante el mantenimiento, también se puede acceder fácilmente a los sedimentos capturados.

O design único permite uma manutenção fácil a partir da superfície através de a partir de um único poço de visita. A maior parte do sedimento capturado na câmara de tratamento ativa é facilmente acessível. Se necessário, durante a manutenção, os sedimentos capturados são também facilmente acessíveis.

## StormSed Vortex P-X

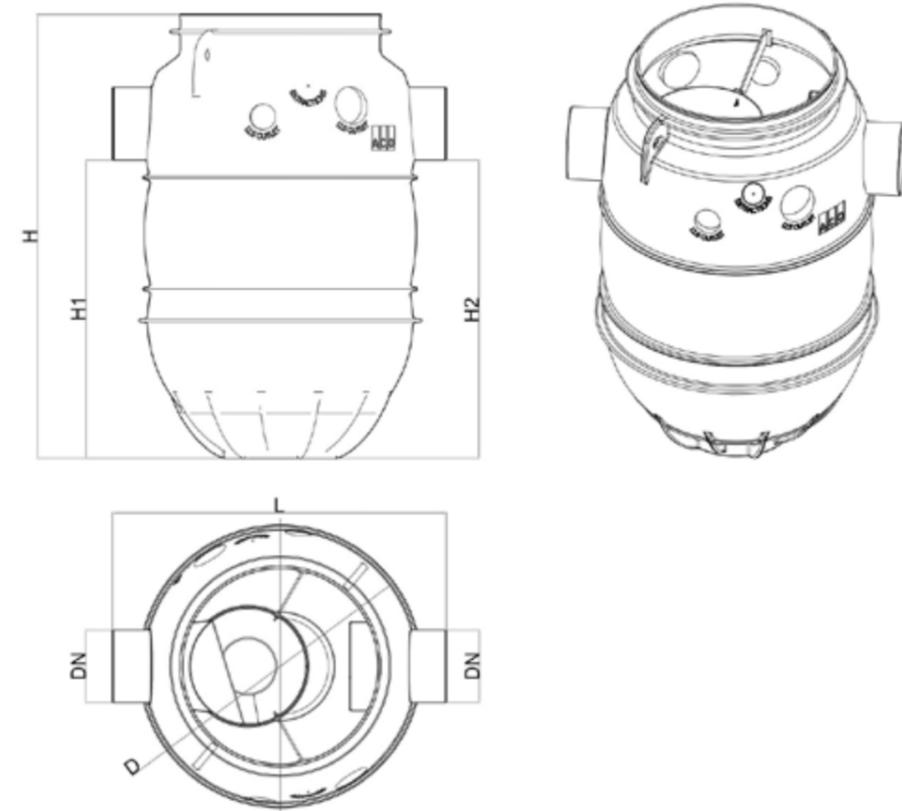
Separador en polietileno de alta densidad  
Separador em polietileno de alta densidade

Ventajas del producto  
Vantagens do produto

- Diseño vertical fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE)
  - Secciones superior ajustables según profundidad de instalación y clases de carga A15-D400
  - De fácil instalación y manipulación por su diseño vertical
  - Sistema de tratamiento de agua de lluvia basado en el principio del separador hidrodinámico
  - Para el tratamiento de desagües pluviales contaminados al conectar grandes superficies
  - Para retener líquidos ligeros en caso de accidente con tiempo seco y lluvia
- Design vertical em polietileno de de alta densidade (HDPE)
  - Secções superiores ajustáveis de acordo com a profundidade da instalação e as classes de carga A15-D400
  - Fácil instalação e manuseamento devido ao seu design vertical
  - Sistema de tratamento de águas pluviais baseado no princípio do separador hidrodinâmico
  - Para o tratamento de águas pluviais poluídas ao ligar grandes áreas
  - Para retenção de líquidos ligeiros em caso de acidente em tempo seco e chuvoso



Dimensiones  
Dimensões



Ref.	Q nominal	Q máximo	Conexiones de tuberías Ligações de tubagens	Capacidad de almacenamiento de hidrocarburos/residuos Capacidade para armazenamento de hidrocarbonetos/resíduos	Capacidad de almacenamiento de sedimentos Capacidade para armazenamento de sedimentos	Código
	[l/s]	[l/s]	[DN]	[l]	[l]	
750	11,70	27	200	30	247	00411348
1000	20,80	79	300	80	182	00411349
1200	29,90	79	300	130	405	00411350

H1	H2	H	D	L	Peso	Volumen Total	Código
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Kg]	[l]	
1150	1150	1712	1230	1341	74	944	00411348
1300	1300	1924	1230	1446	89	1093	00411349
1550	1550	2194	1230	1452	101	1334	00411350

# StormSed Vortex G

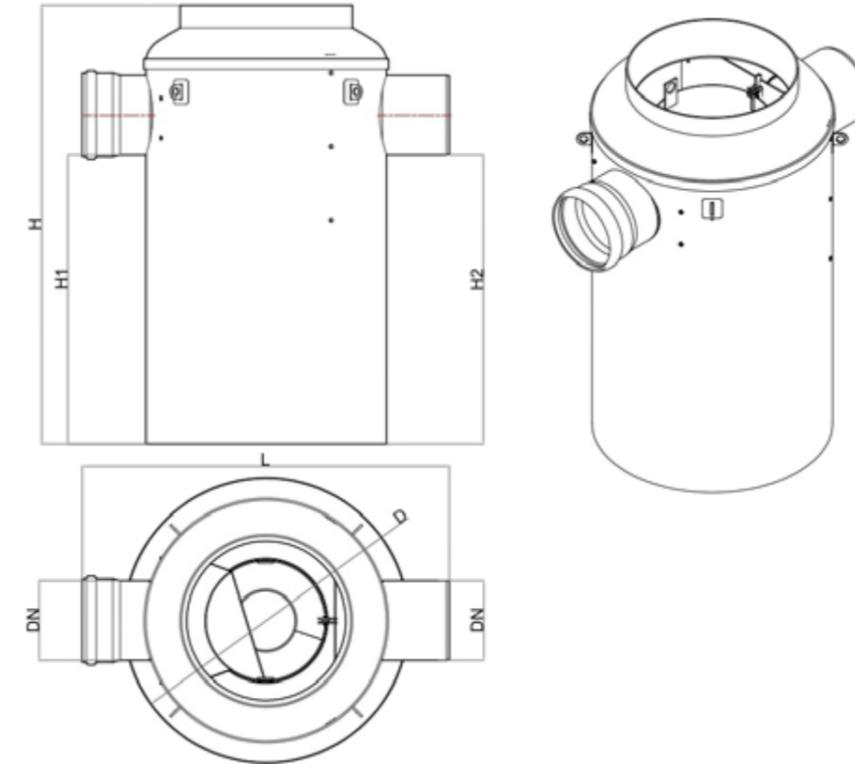
Separador de plástico reforzado en fibra de vidrio  
Separador de plástico reforçado em fibra de vidro

Ventajas del producto  
Vantagens do produto

- Diseño vertical fabricado en polietileno reforzado de fibra de vidrio (GRP)
  - Secciones superior ajustables según profundidad de instalación y clases de carga A15-D400
  - De fácil instalación y manipulación por su diseño vertical
  - Sistema de tratamiento de aguas pluviales basado en el principio del separador hidrodinámico
  - Para el tratamiento de la escorrentía de aguas pluviales contaminadas cuando se conectan grandes áreas
  - Para la retención de líquidos ligeros en caso de accidente en tiempo seco y lluvia
- Design vertical em polietileno reforçado com fibra de vidro (GRP)
  - Seções superiores ajustáveis de acordo com a profundidade de instalação e classes de carga A15-D400
  - Fácil instalação e manuseio devido ao seu design vertical
  - Sistema de tratamento de águas pluviais baseado no princípio do separador hidrodinâmico
  - Para o tratamento de águas pluviais poluídas ao ligar grandes áreas
  - Para retenção de líquidos ligeiros em caso de acidente em tempo seco e chuvoso



Dimensiones  
Dimensões



Ref.	Q nominal [l/s]	Q máximo [l/s]	Conexiones de tuberías Ligações de tubagens [DN]	Capacidad de almacenamiento de hidrocarburos/residuos Capacidade para armazenamento de hidrocarbonetos/resíduos [l]	Capacidad de almacenamiento de sedimentos Capacidade para armazenamento de sedimentos [l]	Código
1300	29,90	170	400	130	515	WS031001
1600	46,70	220	500	220	653	WS031002
2000	67,30	390	600	450	1531	WS031003
2200	100,60	600	800	630	974	WS031004
3000	186,90	600	800	1410	2393	WS031005

H1 [mm]	H2 [mm]	H [mm]	D1 [mm]	L [mm]	Peso [kg]	Volumen Total [l]	Volumen [l]	Código
1450	1450	2200	1300	1845	161	1590		WS031001
1385	1385	2600	1300	2232	221	2390		WS031002
1740	1740	3250	2000	2200	342	4350		WS031003
1500	1500	2950	2200	2600	594	5150		WS031004
1630	1630	3300	3000	3600	982	11460		WS031005

# StormSed Vortex C

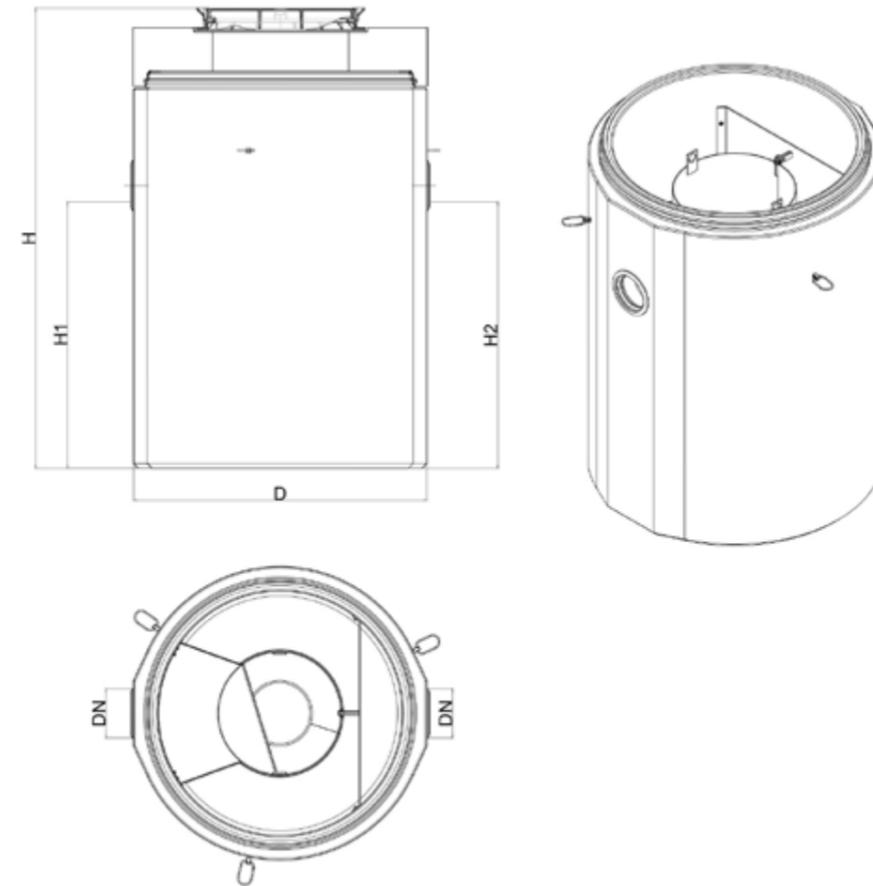
Separador en hormigón armado  
Separador em concreto armado

Ventajas del producto  
Vantagens do produto

- De directa y fácil instalación
  - Ideal para situaciones de antiftotabilidad y capas freáticas altas
  - Solución estructuralmente reforzada y preparada para unainstalación directa en el suelo a una profundidad máxima detubería de 5,5 m sin la necesidad de cualquier obra de refuerzo ocomplemento
  - Tapas A1 son aptas para colocar realcesde diámetro 600 para llegar a la cota deseada
  - Seccion superior para clases de carga D400
  - Sistema de tratamiento de aguas pluviales basado en el principio del separador hidrodinámico
  - Para el tratamiento de la escorrentía de aguas pluviales contaminadas cuando se conectan grandes áreas
  - Para la retención de líquidos ligeros en caso de accidente en tiempo seco y lluvia
- Simples e fácil de instalar
  - Ideal para situações de antiftotabilidad e lençóis freáticos elevados
  - Solução estruturalmente reforçada preparada para instalação direta no solo até uma profundidade máxima de 5,5 m sem necessidade de qualquer reforço ou trabalhos complementares
  - As tampas A1 são adequadas para a inserção de secções superiores de 600 mm de diámetro, de modo a atingir a altura desejada
  - Secção superior para classes de carga D400
  - Sistema de tratamento de águas pluviais baseado no princípio do separador hidrodinâmico
  - Para o tratamento de águas pluviais poluídas ao ligar grandes áreas
  - Para retenção de líquidos ligeiros em caso de acidente em tempo seco e chuvoso



Dimensiones  
Dimensões



Ref.	Q nominal [l/s]	Q máximo [l/s]	Tamaño de la tapa de registro Tamanho da tampa de visita [DN]	Conexiones de tuberías Ligações de tubagens [DN]	Capacidad de almacenamiento de hidrocarburos/residuos	Capacidad de almacenamiento de sedimentos	Código Conjunto
					Capacidade para armazenamento de hidrocarbonetos/ resíduos [l]	Capacidade para armazenamento de sedimentos [l]	
1000	20,8	36,9	1 x 600	200	80	314	C13006269
1500	46,7	107,8	1 x 800	315	220	707	C13008903
1750	63,6	107,8	1 x 800	315	450	962	C13006302
2200	100,6	230,4	1 x 800	400	630	1475	C13006303

H1	H2	H	D2	Peso tanque [Kg]	Volumen Volume total [l]	Código Cuerpo Corpo	Código Tapa 1	Código Conjunto
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]					
1495	1495	2000	1300	2880	1056	03006269	00728040	C13006269
1625	1625	2500	1800	5820	2518	03008903	00728042	C13008903
1660	1660	2430	2050	6406	3512	03006302	00728043	C13006302
1710	1710	2440	2450	7021	5740	03006303	00728044	C13006303

# ACO. we care for water

Los sistemas de drenaje de ACO utilizan cada vez más tecnología inteligente para garantizar el drenaje o el almacenamiento temporal de las aguas pluviales y residuales. Con una innovadora tecnología de separación y filtrado, evitamos la contaminación del agua. Aceptamos el reto de reutilizar el agua, estableciendo así un ciclo de ahorro de recursos.

Os sistemas de drenagem ACO utilizam cada vez mais tecnologia inteligente para garantir a drenagem ou armazenamento temporário de águas pluviais e águas residuais. Com tecnologia inovadora de separação e filtragem, evitamos a poluição da água. Aceitamos o desafio de reutilizar a água, estabelecendo assim um ciclo de economia de recursos.

## ACO Iberia

### Sede Central

C/Riudellots 11-13  
Pol. Industrial Puigtió  
17412 Maçanet de la Selva,  
Girona, España  
Tel. +34 972 85 93 00

### Oficina Madrid

C. Fuerteventura N°4  
Planta 1, Oficina 7  
28703 San Sebastián de los Reyes  
Madrid, España  
Tel. +34 972 85 93 00

### Oficina Lisboa

Avenida do Mar, 29 D/E,  
Quinta Santo António  
2825-475 Costa de Caparica  
Portugal  
Tel. +351 210 999 455

### Oficina Porto

Edifício Genesis – Fração B05-A  
Rua Engº Frederico Ulrich, 2650  
4470-605 Maia  
Portugal  
Tel. +351 224 905 271

aco@aco.es  
[www.aco.es](http://www.aco.es)  
[www.aco.pt](http://www.aco.pt)

