



Fuertes llluvias.

Productos potentes



ACO WaterCycle



COLLECT

Drenaje de aguas superficiales

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



CLEAN

Sistemas de depuración y pretratamiento

- Separadores de hidrocarburos
- Separadores de grasas
- Sistemas de filtración y sedimentación
- Sistema de tratamiento de aguas grises y negras



HOLD

Sistemas de infiltración y atenuación

- Tanques de tormenta (parte de los SUDS)
- Cisternas para agua potable y pluviales



REUSE

Sistemas de reutilización

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



COLLECT



CLEAN



HOLD



REUSE

ACO WaterCycle

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

Contenido ACO Separadores de sedimentos

Decantadores de instalación enterrada	Decantadores en polietileno de alta densidad	Decantador P	10
		Decantador G	12
	Decantadores de plástico reforzado en fibra de vidrio	Decantador G-H	14
	Decantadores en hormigón armado	Decantador C	16
Espesadores	Espesadores de plástico reforzado en fibra de vidrio de instalación enterrada	Espesador G	25
	Espesadores de plástico reforzado en fibra de vidrio de instalación en superficie	Espesador G	26
Separadores hidrodinámicos de instalación enterrada	Separadores en polietileno de alta densidad	StormSed Vortex P-X	32
	Separadores de plástico reforzado en fibra de vidrio	StormSed Vortex G	33
	Separadores en hormigón armado	StormSed Vortex C	34

ACO. we care for water

Partiendo de nuestra experiencia global en drenaje para proteger a las personas del agua, nuestra misión 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 recogen, 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 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 Sudamérica, 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.

Argentina - contacto-arg@aco.com

Chile - contacto-acochile@aco.com

Colombia - contacto-col@aco.com

Perú - contacto-peru@aco.com



Propietarios
Iver y Hans-Julius Ahlmann



Sede del Grupo ACO
en Rendsburg/Büdeltsdorf



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.

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.

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.



Argentina - contacto-arg@aco.com
Chile - contacto-acochile@aco.com
Colombia - contacto-col@aco.com
www.aco.es

support:

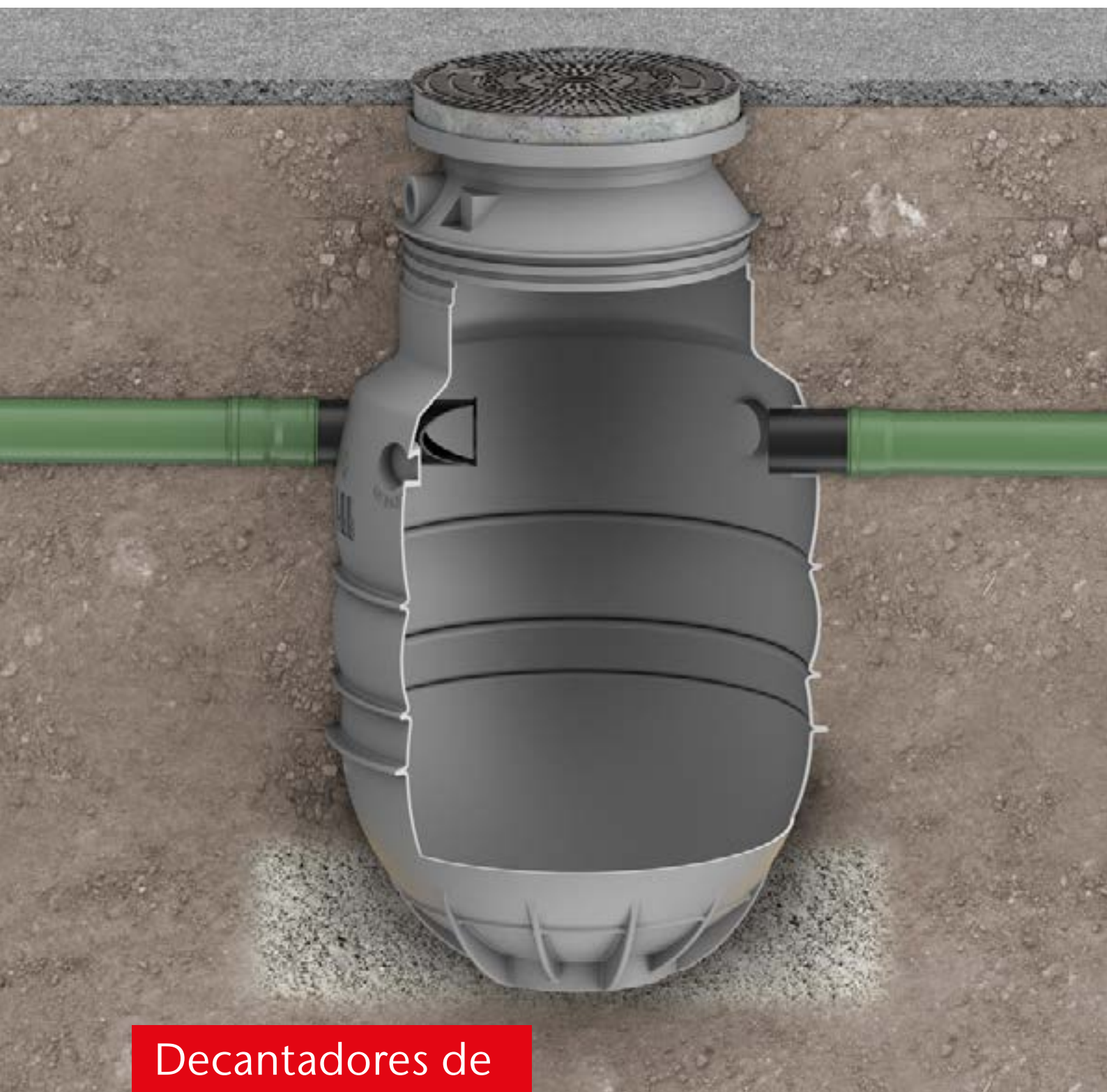
Consultas y asesoramiento

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.

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.



Decantadores de
instalación subterránea

Contenido Decantadores de instalación enterrada

Decantadores en polietileno de alta densidad	Decantador P	6
Decantadores de plástico reforzado en fibra de vidrio	Decantador G	8
Decantadores en hormigón armado	Decantador G-H	10

Decantador P

Decantador de lodos - depósito

Capacidad · 750-1550 l

Ventajas del producto

- 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

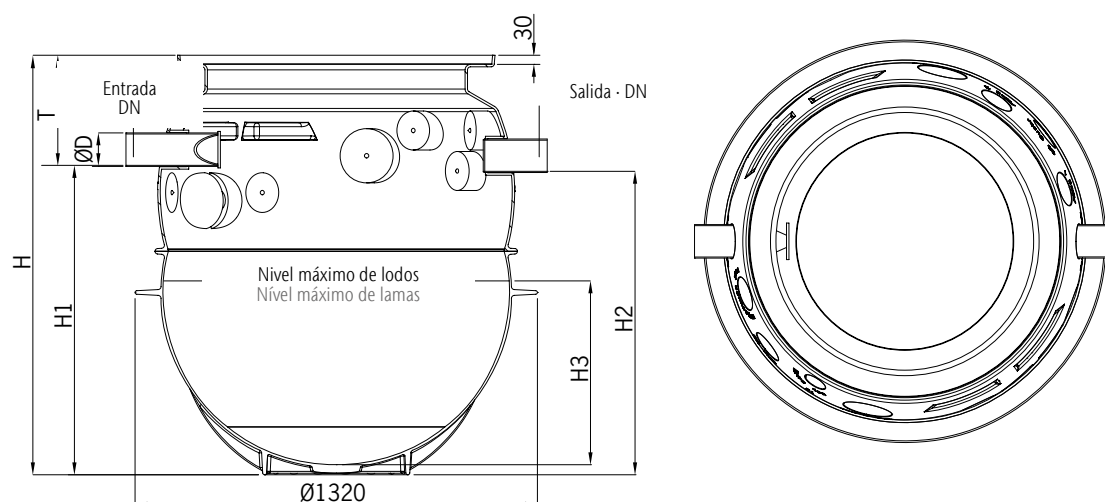


Modelo

Ref.	Entrada/Salida DN/OD	Tanque de hidrocarb.	Peso parte inferior	Código
	[mm]	[l]	[kg]	
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.

Esquema de dimensiones



Dimensiones

Dimensiones					
Entrada/Salida DN/OD	H	H1	H2	T	Código
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
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

Capacidad 1000-5000 l

Ventajas del producto

- 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

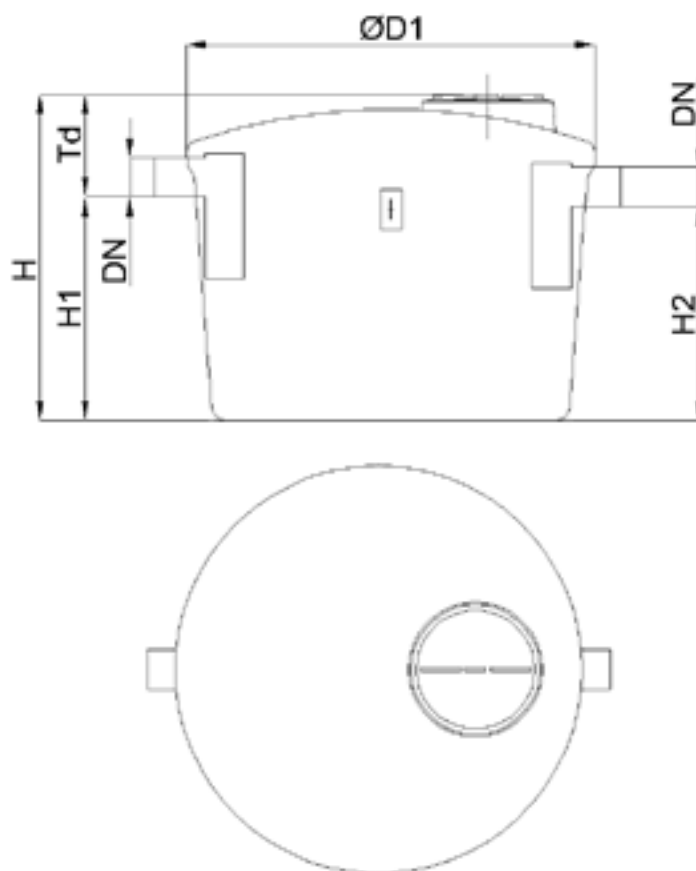


Modelo

Ref.	DN	Volumen	Peso	Código
	[mm]	[l]	[kg]	
DES 1000	110	1000	30	0PA00254
DES 2200	160	2200	55	0PA05364
DES 3000	160	3000	65	0PA00244
DES 4000	200	4000	90	0PA05365
DES 5000	200	5000	105	0PA00251

Consultar para tallas nominales superiores.
Posibilidad equipos a medida (p. ej. transporte en contenedor)

Esquema de dimensiones



Dimensiones

Dimensiones

Volumen	D1	H	H1	H2	TD	Boca	Código
[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

Capacidad 10000-70000 l/s



Ventajas del producto

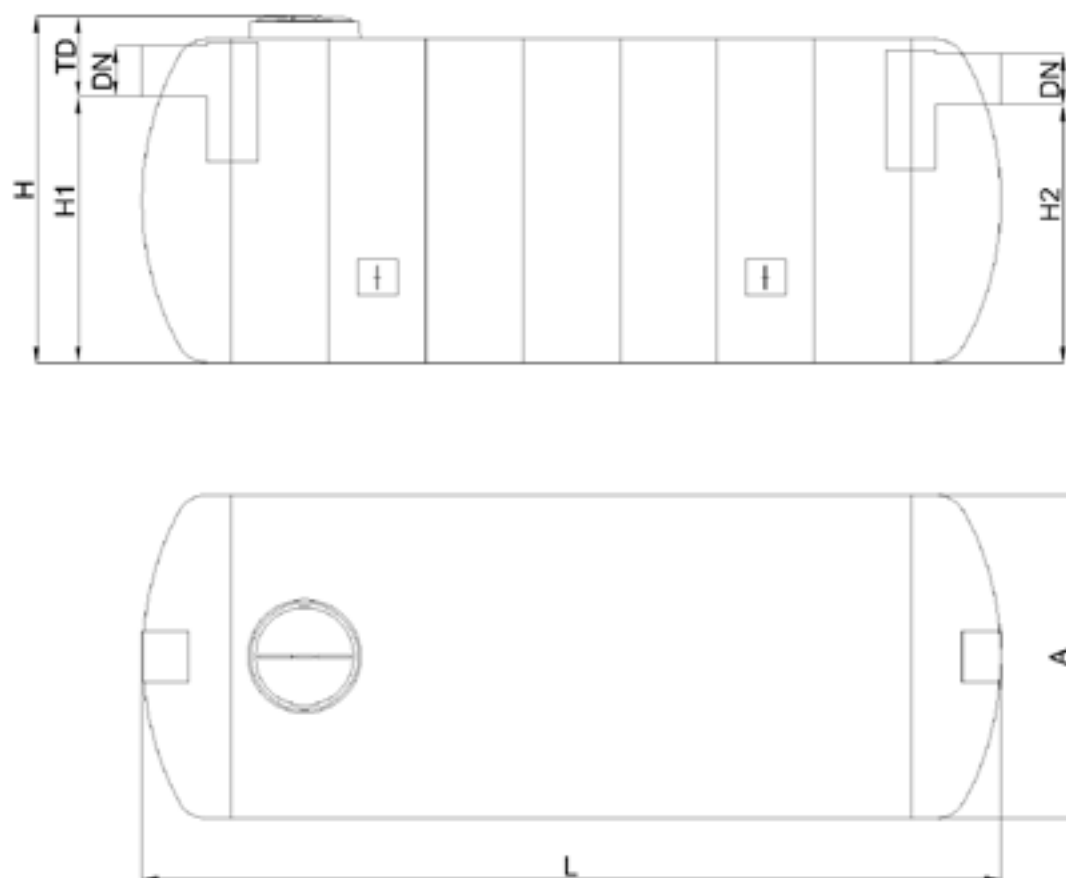
- Tanque decantador de lamas para instalação enterrada e à superficie (consultar)
- Desenho horizontal fabricado em polietileno reforçado de fibra de vidro (GRP)
- Com tubos de conexão e peças internas fabricadas em PEAD
- De fácil instalação e manuseio

Modelo

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

Consultar para tallas nominales superiores.
Posibilidad equipos a medida (p. ej. transporte en contenedor)
Disponible para instalación en superficie.

Esquema de dimensiones



Dimensiones

Dimensiones								
Volumen	L	A	H	H1	H2	TD	Boca	Código
[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

Decantador C

Decantador de lodos - depósito con tapa ajustable

Capacidad 700-10000 l

Ventajas del producto

- 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



Modelo

Ref.	Tipo tapa	Entrada/Salida	Decantador	Peso total	Código
		DN/OD [mm]			
1500	A2	110	1500	4597	C2725204
	A2	160	1500	4589	C2725205
2000	A2	200	2000	6469	C2725206
2500	A2	160	2500	6983	C2725207
3000	A2	160	3000	5665	C2725208
	A2	200	3000	5657	C2725209
	A2	250	3000	5646	C2725210

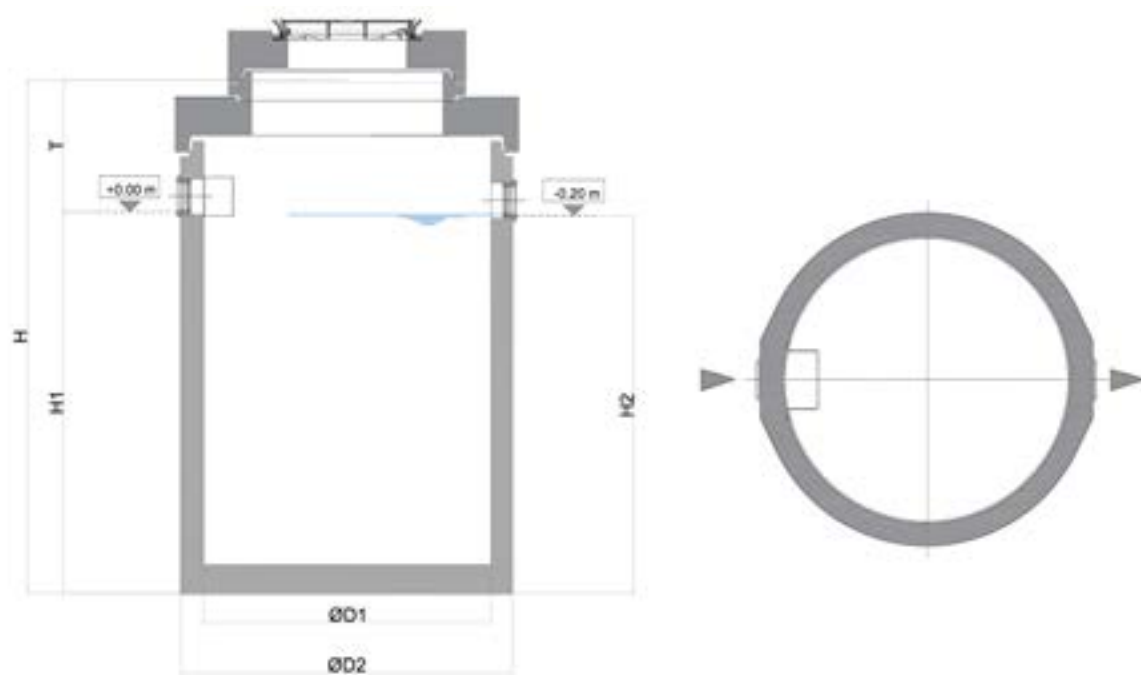
Ref.	Tipo tapa	Entrada/Salida	Decantador	Peso total	Código
		DN/OD [mm]		[l] [kg]	
5000	A2	160	5000	9291	C2725211
	A2	200	5000	9283	C2725212
	A2	250	5000	9272	C2725213
	A2	315	5000	9254	C2725214
	A2	315	5000	9255	C2725215
6000	A2	200	6000	9576	C2725221
	A2	250	6000	9565	C2725222
8000	A2	315	8000	10970	C2725224
	A2	400	8000	10938	C2725225
10000	A2	160	10000	11021	C2725226
	A2	200	10000	11017	C2725227
	A2	250	10000	11011	C2725228
	A2	315	10000	11102	C2725229

■ Consultar para tallas nominales 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.

Esquema de dimensiones



Dimensões

Dimensiones							Código cuerpo	Código tapa	Código
Ref.	H1 [mm]	H2 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	T [mm]	T Total [mm]			
1500	1650	1630	1200	1500	960	2610	00725204	00728213	C2725204
	1600	1580	1200	1500	1010	2610	00725205	00728213	C2725205
2000	1550	1530	1500	1800	1060	2610	00725206	00728209	C2725206
2500	1840	1820	1500	1800	1020	2860	00725207	00728209	C2725207
3000	2005	1985	1500	1740	975	2980	00725208	00728209	C2725208
	1985	1965	1500	1740	995	2980	00725209	00728209	C2725209
	1930	1910	1500	1740	1050	2980	00725210	00728209	C2725210
5000	1575	1555	2200	2440	1125	2700	00725211	00728214	C2725211
	1555	1535	2200	2440	1145	2700	00725212	00728214	C2725212
	1530	1510	2200	2440	1170	2700	00725213	00728214	C2725213
	1500	1480	2200	2440	1200	2700	00725214	00728214	C2725214
	1530	1480	2200	2440	1170	2700	00725215	00728214	C2725215
6000	1785	1765	2200	2440	1050	2835	00725221	00728214	C2725221
	1760	1740	2200	2440	1075	2835	00725222	00728214	C2725222
6500	2305	2285	2200	2440	1185	3490	00725224	00728214	C2725224
8000	2265	2245	2200	2440	1225	3490	00725225	00728214	C2725225
	2780	2760	2200	2440	710	3490	00725226	00728214	C2725226
10000	2785	2765	2200	2440	705	3490	00725227	00728214	C2725227
	2780	2760	2200	2440	710	3490	00725228	00728214	C2725228
	2780	2760	2200	2440	760	3540	00725229	00728214	C2725229
	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.

¹ Versión redondeada inc. distancia adicional

Decantador C

Decantador de lodos - depósito con tapa fija

Capacidad **700-10000 l**

Ventajas del producto

- 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

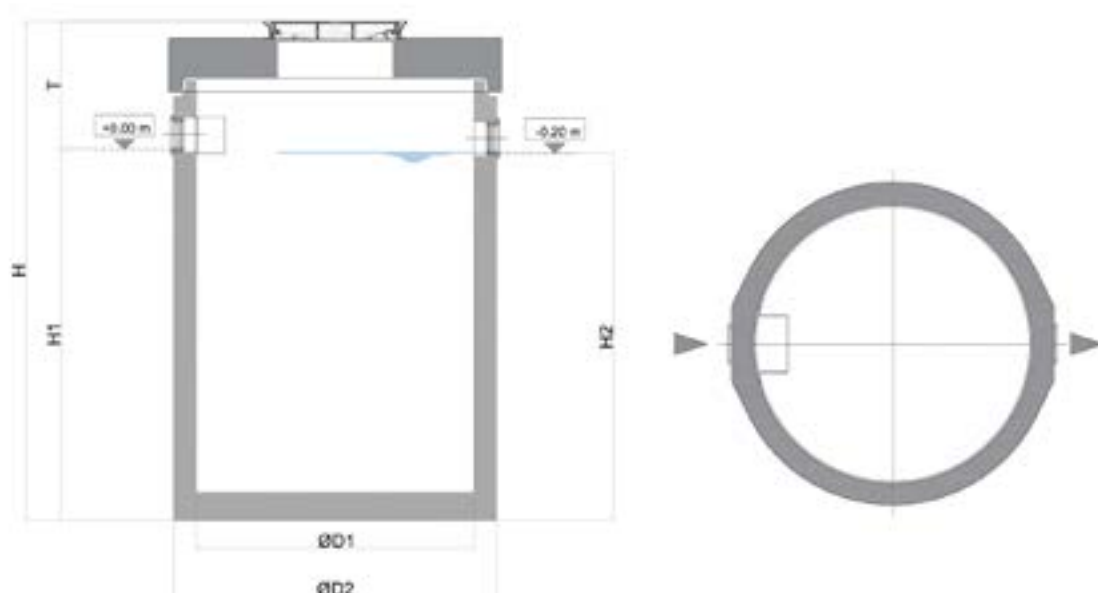


Modelo

Ref.	Tipo tapa	Entrada/Salida DN/OD	Decantador	Peso total	Código
		[mm]	[l]	[kg]	
700	A1	110	700	2811	C172S200
	A1	160	700	2803	C172S201
900	A1	110	900	3145	C172S202
	A1	160	900	3137	C172S203
1500	A1	110	1500	4355	C172S204
	A1	160	1500	4347	C172S205
2000	A1	200	2000	6178	C172S206
2500	A1	160	2500	6692	C172S207
3000	A1	160	3000	5374	C172S208
	A1	200	3000	5366	C172S209
	A1	250	3000	5355	C172S210

Ref.	Tipo tapa	Entrada/Salida DN/OD [mm]	Decantador [l]	Peso total [kg]	Código
5000	A1	160	5000	8973	C1725211
	A1	200	5000	8965	C1725212
	A1	250	5000	8954	C1725213
	A1	315	5000	8936	C1725214
	A1	315	5000	8937	C1725215
6000	A1	200	6000	9258	C1725221
	A1	250	6000	9247	C1725222
6500	A1	400	8000	10652	C1725224
8000	A1	315	8000	10620	C1725225
	A1	400	10000	10703	C1725226
10000	A1	160	10000	10699	C1725227
	A1	200	10000	10693	C1725228
	A1	250	10000	10784	C1725229
	A1	315	10000	11338	C1725229

Esquema de dimensiones



Dimensiones

Dimensiones							Código cuerpo	Código tapa	Código
Ref.	H1	H2	D1	D2	T	T Total			
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
700	1160	1140	1000	1300	670	1830	00725200		
	1110	1090	1000	1300	720	1830	00725201	00728000	C1725201
900	1410	1390	1000	1300	670	2080	00725202	00728000	C1725202
	1360	1340	1000	1300	720	2080	00725203	00728000	C1725203
1500	1650	1630	1200	1500	680	2330	00725204	00728007	C1725204
	1600	1580	1200	1500	730	2330	00725205	00728007	C1725205
2000	1550	1530	1500	1800	780	2330	00725206	00728012	C1725206
2500	1840	1820	1500	1800	740	2580	00725207	00728012	C1725207
3000	2005	1985	1500	1740	695	2700	00725208	00728012	C1725208
	1985	1965	1500	1740	715	2700	00725209	00728012	C1725209
	1930	1910	1500	1740	770	2700	00725210	00728012	C1725210
5000	1575	1555	2200	2440	845	2420	00725211	00728026	C1725211
	1555	1535	2200	2440	865	2420	00725212	00728026	C1725212
	1530	1510	2200	2440	890	2420	00725213	00728026	C1725213
	1500	1480	2200	2440	920	2420	00725214	00728026	C1725214
	1530	1480	2200	2440	890	2420	00725215	00728026	C1725215
6000	1785	1765	2200	2440	770	2555	00725221	00728026	C1725221
	1760	1740	2200	2440	795	2555	00725222	00728026	C1725222
6500	2305	2285	2200	2440	905	3210	00725224	00728026	C1725224
8000	2265	2245	2200	2440	945	3210	00725225	00728026	C1725225
	2780	2760	2200	2440	430	3210	00725226	00728026	C1725226
10000	2785	2765	2200	2440	425	3210	00725227	00728026	C1725227
	2780	2760	2200	2440	430	3210	00725228	00728026	C1725228
	2780	2760	2200	2440	480	3260	00725229	00728026	C1725229
	2780	2765	Ø 2200	Ø 2450	470	3250	00725229	00728045	C1725229

Decantadores

Espesadores

Separadores



Espesadores

Separadores de sedimentos

Contenido Espesadores

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

Decantador C

12

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

Espesador G

21

Decantadores

Espesadores

Separadores



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)

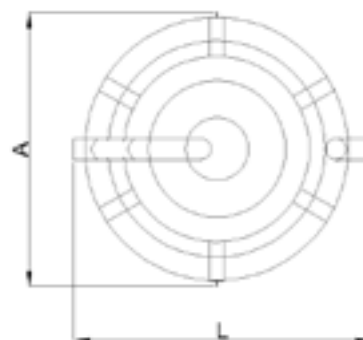
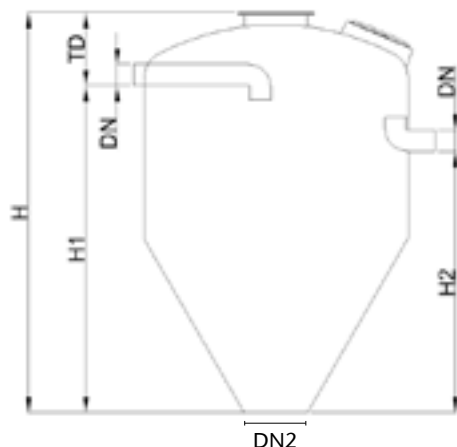
Espesadores de plástico reforzado en fibra de vidrio de instalación enterrada

Espesador G

Ventajas del producto

- Capacidad para concentrar sólidos en el agua, reduciendo significativamente el volumen de lodos
- Equipo compacto para instalación en espacios reducidos

Esquema de dimensiones



Dimensiones

Ref.	Vol.	L	A	H	DN2	DN	H1	H2	TD	Patas	Peso	Código
	[l]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	
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

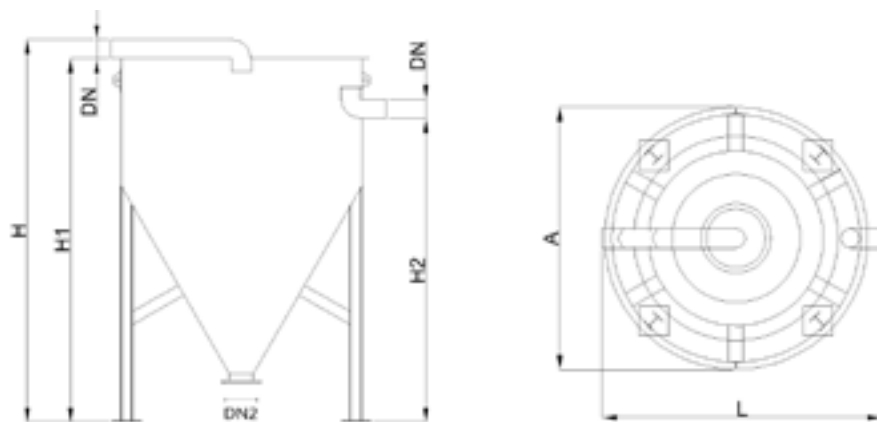
Espesador G

Ventajas del producto

- Capacidad para concentrar sólidos en el agua, reduciendo significativamente el volumen de lodos
- Equipo compacto para instalación en espacios reducidos



Esquema de dimensiones



Dimensiones

Ref.	Vol.	L	A	H	DN2	DN	H1	H2	Patas	Peso	Código
	[l]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	
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



Decantadores

Espesadores

Separadores



Separadores hidrodinámicos
de instalación enterrada



Contenido Separadores hidrodinámicos de instalación enterrada

Separadores en polietileno de alta densidad	StormSed Vortex P-X	28
Separadores de plástico reforzado en fibra de vidrio	StormSed Vortex G	29
Separadores en hormigón armado	StormSed Vortex C	30

Nuevo Introducción 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.

Clase Carga	Tallas	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)

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

Ventajas del sistema ACO

- Diseñado para tratar el 80% de Sólidos en Suspensión (SS) de 75 micras en caudales de tratamiento altos
- Diseño patentado
- Fácil mantenimiento
- Equipo de diseño enterrado y compacto

El sistema de sedimentación ACO Stormsed Vortex elimina de forma fiable los Sólidos 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



**Diseño según
DWA-A 102**

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.

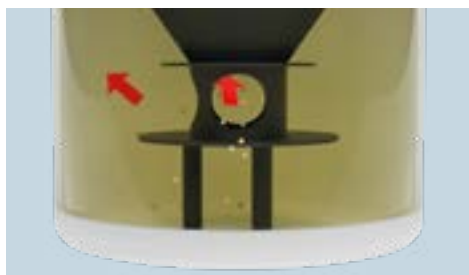
Proceso de tratamiento



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.



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.



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



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



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.

StormSed Vortex P-X

Separador en polietileno de alta densidad

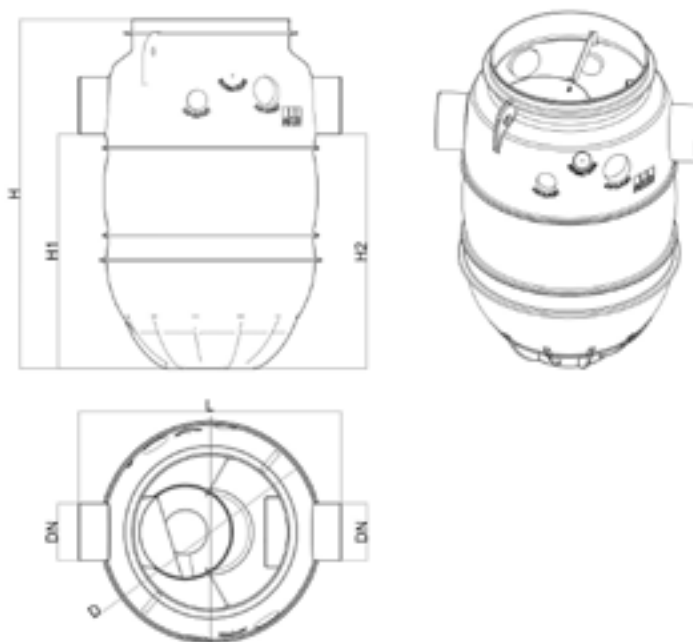
Ventajas del producto

- 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



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

Dimensiones



H1	H2	H	D	L	Peso	Volumen Total	Código
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Kg]	[l]	
1150	1150	1712	1230	1341	74	944	00411348
1295	1295	1924	1230	1446	89	1093	00411349
1545	1545	2194	1230	1452	101	1334	00411350

StormSed Vortex G

Separador de plástico reforzado en fibra de vidrio

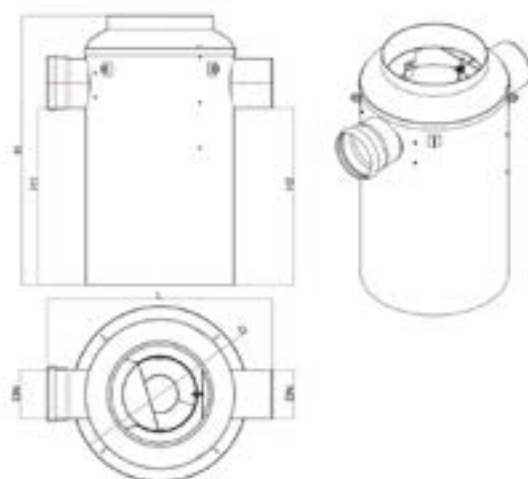
Ventajas del producto

- Diseño vertical fabricado en polietileno reforzado de fibra de vidrio (GRP)
- Secciones superiores 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



Ref.	Q nominal [l/s]	Q máximo [l/s]	Conexiones de tuberías [DN]	Capacidad de almacenamiento de hidrocarburos/residuos [l]	Capacidad de almacenamiento 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

Dimensiones



H1 [mm]	H2 [mm]	H [mm]	D1 [mm]	L [mm]	Peso [kg]	Volumen Total [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

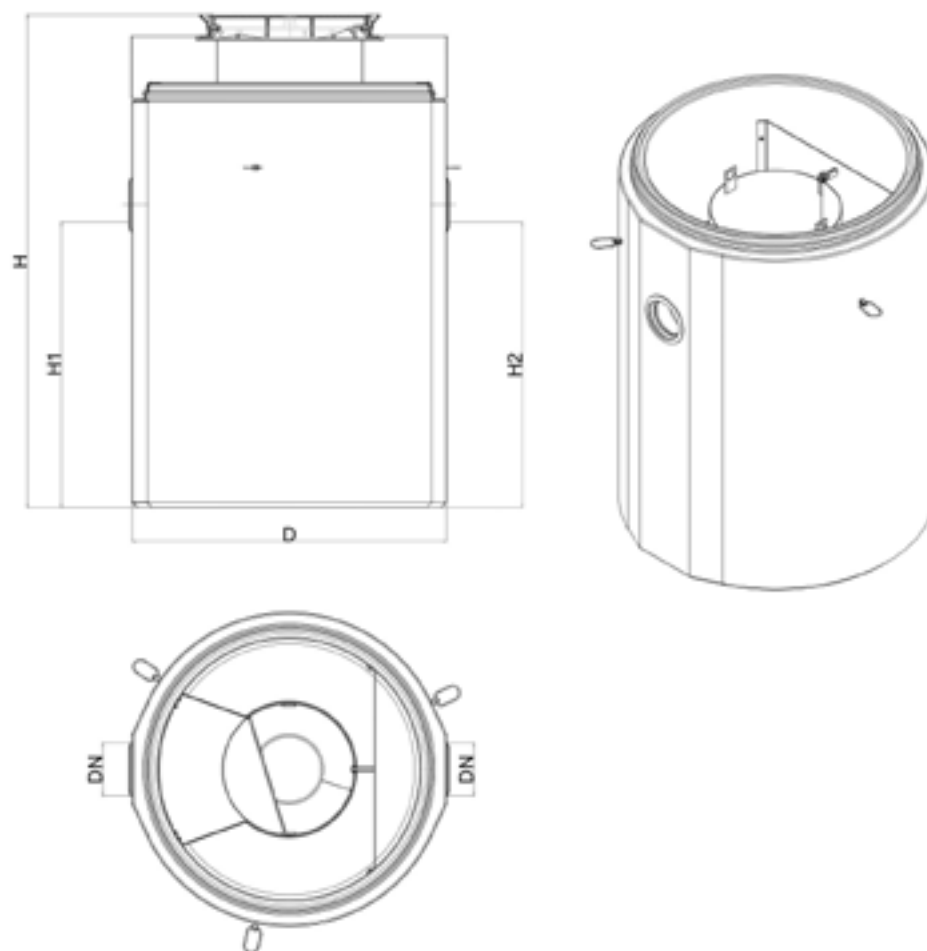
Ventajas del producto

- De directa y fácil instalación
- Ideal para situaciones de antiflotabilidad y capas freáticas altas
- Solución estructuralmente reforzada y preparada para una instalación directa en el suelo a una profundidad máxima de tubería de 5,5 m sin la necesidad de cualquier obra de refuerzo o complemento
- Tapas A1 son aptas para colocar realces de diámetro 600 para llegar a la cota deseada
- Sección 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



Ref.	Q nominal	Q máximo	Tamaño de la tapa de registro	Conexiones de tuberías	Capacidad de almacenamiento de hidrocarburos/residuos	Capacidad de almacenamiento de sedimentos	Código Conjunto
	[l/s]	[l/s]	[DN]	[DN]	[l]	[l]	
1000	20,8	36,9	1 x 600	200	80	314	C13006269
1500	46,7	107,8	1 x 800	315	220	706	C13008903
1750	63,6	107,8	1 x 800	315	450	962	C13006302
2200	100,6	230,4	1 x 800	400	630	1520	C13006303

Dimensiones



H1	H2	H	D2	Peso tanque	Volumen total	Código Cuerpo	Código Tapa 1	Código Conjunto
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Kg]	[l]			
1495	1495	2330	1300	2879	1056	03006269	03015807	C13006269
1625	1625	2830	1800	5811	2518	03008903	03007856	C13008903
1660	1660	2810	2050	6405	3512	03006302	03007857	C13006302
1700	1700	2950	2440	7602	5702	03006303	03011638	C13006303

ACO. we care for water

Las soluciones de ACO están desarrolladas para garantizar el drenaje y 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.



ACO Argentina

Av. Santa Fe 1863, Piso 6,
(C1123AAA) Buenos Aires,
Argentina
+54 9 11 64092096
contacto-arg@aco.com



ACO Chile

Calle Carlos Antúnez 2025,
Of. 803
Providencia, Chile
+56 9 4274 5114
contacto-acochile@aco.com



ACO Colombia

Calle 98 # 22-64 Of. 816 Ed.
Calle 100 PH
110221 Bogotá, Colombia
+57 601 368 0221
contacto-col@aco.com



ACO Perú

Calle Bolívar 472, Oficina 501
Miraflores, Perú
+51 941 353 306
contacto-peru@aco.com

