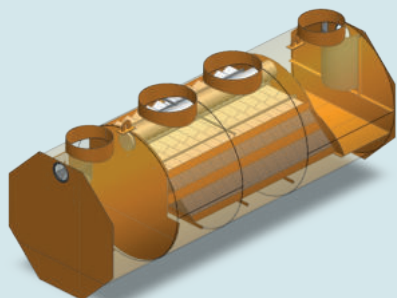


AquaUTEP®LI 36 a 540 m³/h



DECANTADOR DESCONTAMINADOR DE PARTÍCULAS

APLICACIONES



CARRETERAS
Y TÚNELES



PARKINGS
DESCUBIERTOS



MUELLES
DE CARGA



PUERTOS
MARÍTIMOS

VENTAJAS

- ✓ Rendimiento: > 75% eficiencia de la masa anual de los SS.
- ✓ Fiabilidad: bloques de "nido de abeja" de gran sección para reducir riesgos de obstrucción y conseguir una distribución equitativa del flujo en toda la zona lamelar con la aplicación de presión en los canales de recogida de las aguas decantadas.
- ✓ Durabilidad: resistencia mecánica e inercia química de los bloques "nidos de abeja" de polipropileno, calidad del revestimiento.
- ✓ Operación y mantenimiento sencillos: gran accesibilidad, resistencia al lavado de los bloques "nidos de abeja".

FUNCIONAMIENTO

- ✓ AquaUTEP®LI está diseñado para tratar episodios pluviométricos con un régimen de 40 L/s por hectárea impermeable. Se instala después de un regulador de tormentas o de un tanque de retención con flujo regulado.
- ✓ Desbaste en la entrada, asociado con un distribuidor de flujo y una cámara de almacenamiento de residuos de mayor tamaño.
- ✓ Compartimiento desarenador con capacidad de almacenamiento de 2 m³/ha imp., diseñado para decantar materiales pesados (gravilla, arena, etc.) y otros residuos.
- ✓ Decantación lamelar tipo "nidos de abeja" con elevada superficie proyectada, asociada con canales de recogida de aguas decantadas que están despejados en ausencia de circulación hidráulica.
- ✓ Silo de lodos de gran capacidad (3 m³/ha imp.) debajo los bloques "nidos de abeja".
- ✓ Salida con Sifón diseñado para atrapar los líquidos ligeros.

AquaUTEP®LI permite, mediante decantación, la interceptación de sólidos en suspensión (SS) y contaminantes asociados (metales pesados, DQO, hidrocarburos y HAPs).

DISEÑO

- ✓ Fabricación en acero S235 ensamblado sobre fondos planos, protegido después del chorreado SA 2,5 según la norma ISO 8501-1 con un recubrimiento epoxi certificado por COFRAC con un espesor de 500 µm.
- ✓ Clase de implantación 1d según NF P16-451-1/CN.
- ✓ Decantación lamelar sobre bloques "nidos de abeja" con un diámetro hidráulico mínimo de 35 mm, inclinados a 60°, con canales para recoger las aguas decantadas y una gran capacidad de almacenamiento de lodos.
- ✓ Carga hidráulica superficial <2 m/h.
- ✓ Cumplimiento de criterios hidráulicos: flujo laminar (número de Reynolds < 800) y altura bajo las lamelas definida para evitar la suspensión de los lodos.
- ✓ Desbaste en inox con espaciado de 35 mm.
- ✓ Accesibilidad al compartimiento de lodos en la entrada y salida del equipo.
- ✓ Conexiones mediante juntas adaptables hasta DN 400.
- ✓ De 2 a 4 acceso según el tamaño del equipo.

OPCIONES

- ✓ Columna extracción de lodos - AquaASPIBOU.
- ✓ Escalera estandarizada - AquaECH.
- ✓ Columna de drenaje de lodos - AquaCOL.
- ✓ Protección catódica - AquaANODO_Int y AquaANODO_Ext.
- ✓ Dispositivo de obturación automática - AquaOBT.
- ✓ Chasis de anclaje - AquaCHASPE.
- ✓ Sistema de alarma de hidrocarburos de lodos y de nivel alto, AquaDOIL/SLUDGE/HIGH LEVEL.
- ✓ Realces - AquaREH y tapas A15 a D400 - AquaCOU.



Referencia	Superficie máx. tratada (m ²)	TN	Caudal (L/s)	Ø (mm)	L (mm)	DN (mm)	V Útil (L)	V Arenas (L)	V Lodos (L)	HE (mm)	HS (mm)	Peso (kg)
AquaUTEP036/02LI	2500	25	36	1600	3000	160	5500	500	1000	1425	1405	800
AquaUTEP054/02LI	3750	37	54	1600	4000	200	7000	800	1200	1385	1365	1000
AquaUTEP060/02LI	4150	41	60	1600	4000	200	7000	830	1250	1385	1365	1050
AquaUTEP072/02LI	5000	50	72	1600	5000	200	8700	1000	1600	1385	1365	1150
AquaUTEP090/03LI	6250	62	90	2200	4000	300	13300	1300	2500	1870	1850	1575
AquaUTEP108/03LI	7500	75	108	2200	4500	300	15000	1500	2800	1870	1850	1700
AquaUTEP144/03LI	10000	100	144	2200	5000	300	16600	2000	3500	1870	1850	1875
AquaUTEP180/03LI	12500	125	180	2380	5500	300	21800	2500	4500	2050	2030	2350
AquaUTEP216/03LI	15000	150	216	2380	6500	300	25700	3000	5000	2050	2030	2700
AquaUTEP252/03LI	17500	175	252	2380	7500	300	29700	3500	2700	2050	2030	3025
AquaUTEP306/04LI	21250	212	306	2980	7000	400	43400	4300	6600	2555	2535	5000
AquaUTEP360/04LI	25000	250	360	2980	7500	400	46500	5000	9100	2555	2535	5350
AquaUTEP450/04LI	31250	312	450	2980	9500	400	58900	6300	10300	2555	2535	6450
AquaUTEP540/04LI	37500	375	540	2980	11000	400	68200	7500	11900	2555	2535	7300

*Aqua Resmat se reserva el derecho a modificar las medidas. Documento no contractual. Los datos y valores se dan como indicación y pueden ser modificados sin previo aviso.



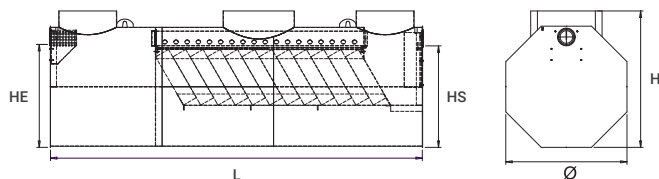
IMPLANTACIÓN

INSTALACIÓN

Ver manual de instalación correspondiente.

MANTENIMIENTO

Las alarmas de lodos e hidrocarburos ayudan a reducir los costos de mantenimiento. En ausencia de medios de control continuo, realizar como mínimo una vez al año una limpieza completa de la instalación.



TN: Caudal (l/s) / V: Volumen / Ø: Diámetro / L: Longitud / H: Altura / A: Ancho
HE: Cota de entrada / HS: Cota de salida / HC: Hidrocarburo

Ingeniería, Fábrica, I+D+i, Aula, Show Room, Oficinas y Almacenes

MADRID · BARCELONA · LISBOA
info@aquaresmat.com · www.aquaresmat.com
Tel. +34 902 431 106

