

Manual de usuario

ACTICLEVER[®]

Acticlever 122

Acticlever 115

Número de serie: _____

Versión Febrero 2020



RIKUTEC Group

Por favor tome unos minutos para leer este manual de instrucciones y consulte antes de la colocación del equipo la Guía de instalación enterrada.

FUNCIONAMIENTO

El funcionamiento del Acticlever está controlado por un microprocesador situado en el armario exterior que controla la distribución del aire para la aireación de la membrana o para evacuar los efluentes tratados (air lift).

El proceso de tratamiento se activa por el nivel de agua, en un día pueden producirse de 1 a 3 ciclos.

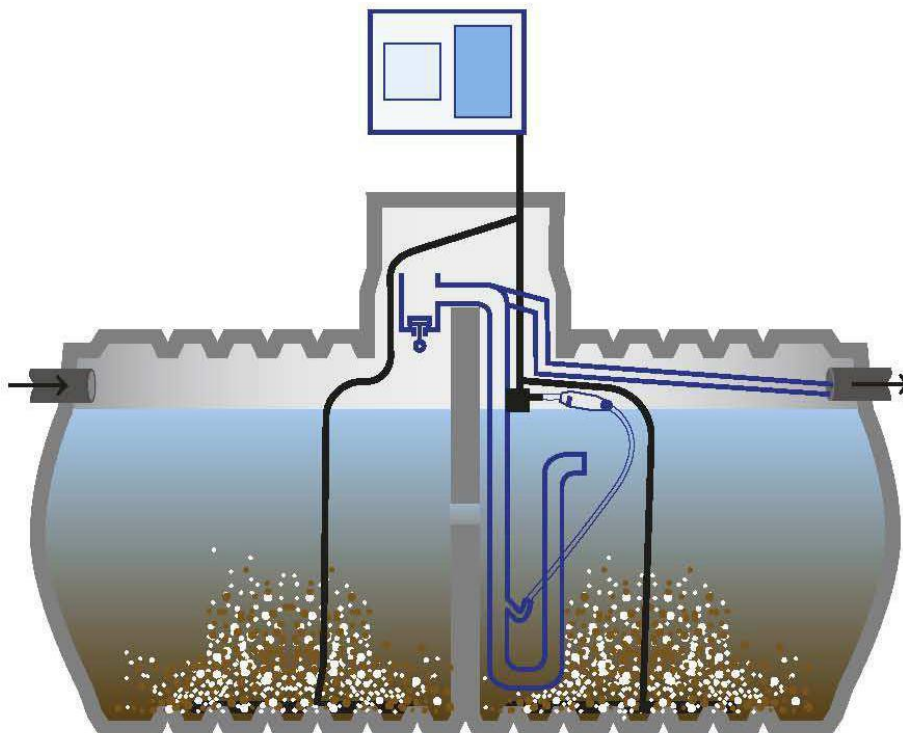
Los efluentes entran en el primer compartimento del equipo. La abertura en la pared divisoria ayuda nivelar el agua en todo el equipo para amortiguar los picos hidráulicos diarios. Una válvula flotante situada en el segundo compartimento dirige el aire comprimido hacia los aireadores de membrana o hacia el sistema de elevación de aire.

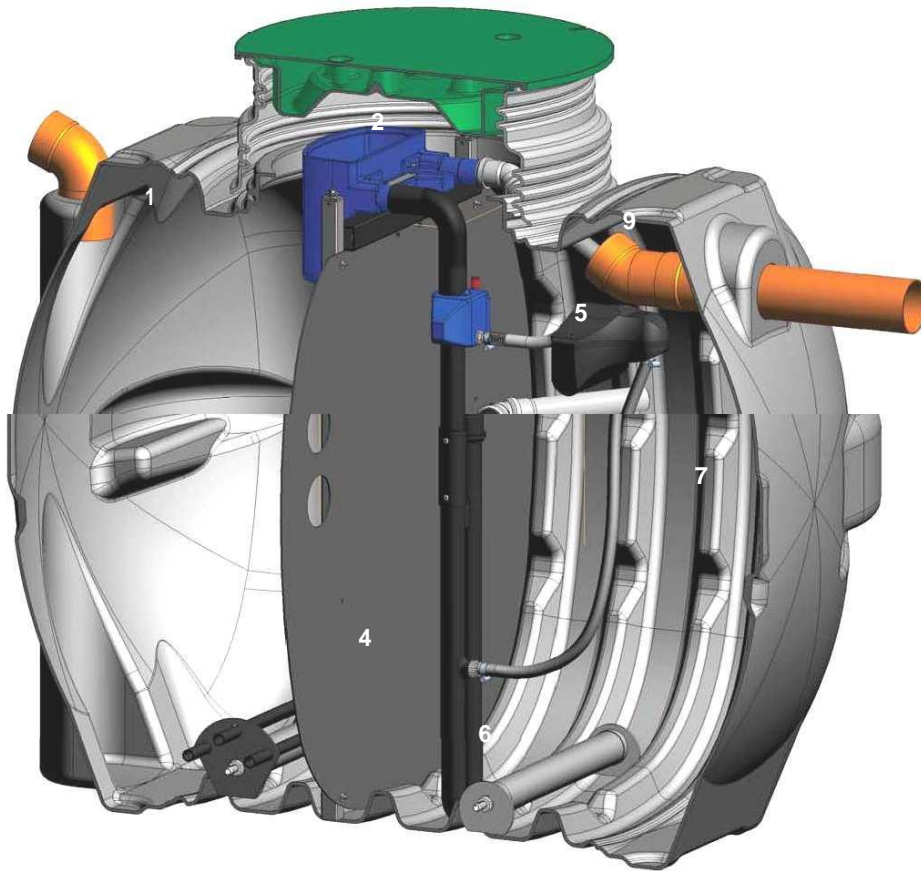
Mientras el nivel del agua en el sistema ACTICLEVER está por debajo del nivel máximo (HWmax), los dos compartimentos de tratamiento se airean secuencialmente. Cuando el nivel de agua en el sistema ACTICLEVER® sube (HWmax), la válvula flotante se cierra y dirige el aire comprimido hacia el sistema air lift.

La posición de la válvula flotante es detectada por un sensor de nivel y registrada por el controlador que activa la fase de sedimentación.

El agua tratada llega al depósito de toma de muestras y desde ahí es vertido al exterior.

La evacuación del agua provoca una disminución del nivel del agua en el sistema, lo que permite que la válvula flotante cambie a la posición baja (HWmin). Esta posición es detectada por el sensor de nivel y registrada por el controlador que activa un nuevo ciclo de tratamiento.

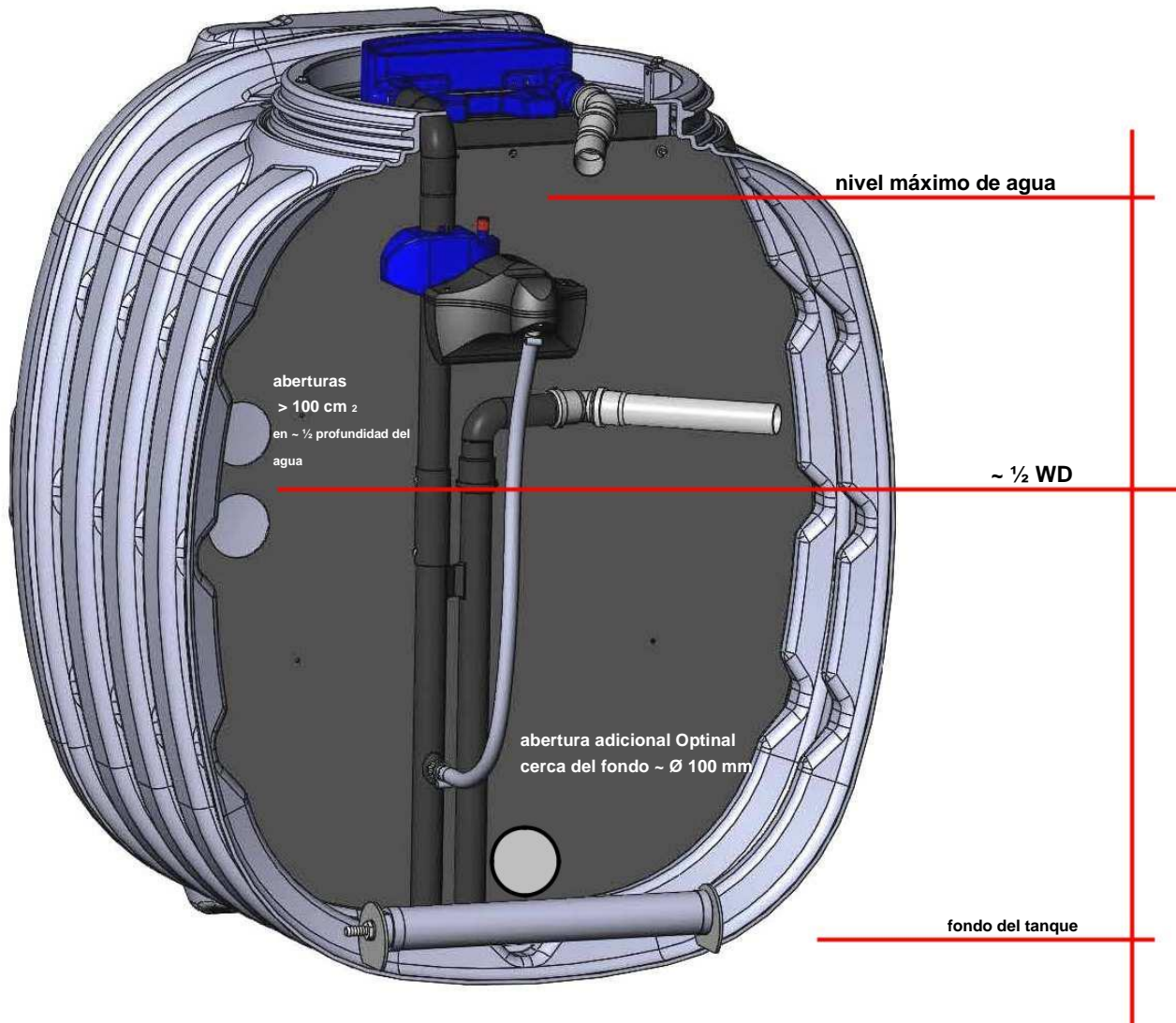




- 1 Entrada.
- 2 Depósito de inercia
- 3 Tubo con protección
- 4 Aperturas en la pared de separación
- 5 Válvula de flotador
- 6 Soplante
- 7 Tanque aireador
- 8 Tubo sin protección
- 9 Salida

No.	Equipo	122		115
		2 m ³ 6 PT	4 m ³ 12 PT	3,4 m ³ 10 PT
1	PUROO [®] tanque	1		
2	Válvula de flotador unidad completa	1		
3	El agua clara bomba de aire	1		
6	material de fijación	1		
7	Compresor (Secoh JDK-S-80)	1		
8	Manguera de aire	10 m		
9b	unidad de control electrónico "Econtrol S"	1		
10 a	Tubo difusor 570 mm	2	---	2
10b	Tubo difusor 820 mm	---	2	---
11	AQUA adaptador cambiar © para Econtrol	1		

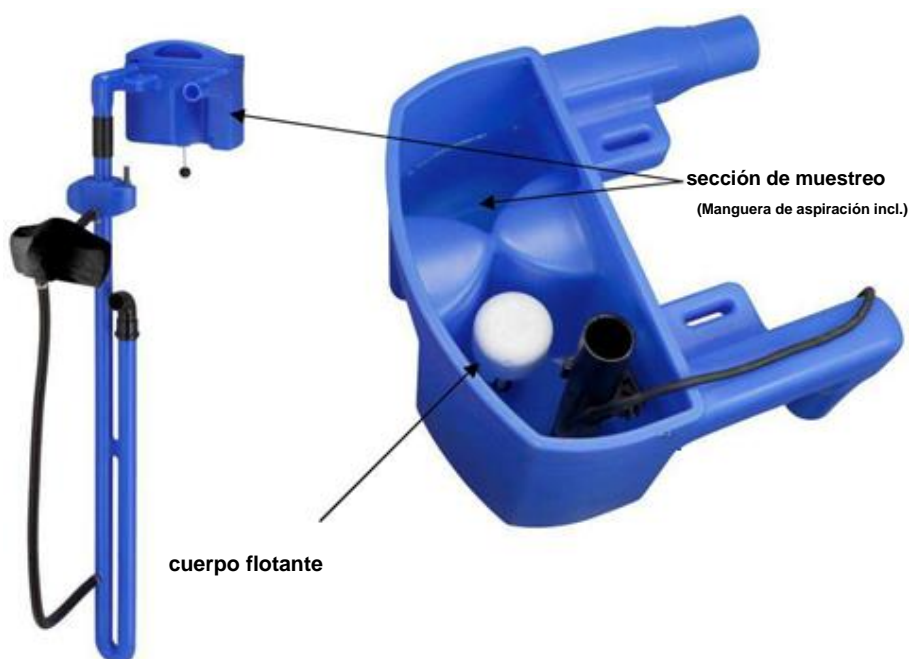
Información general sobre la instalación



- Debe comprobarse la estanqueidad del tanque.
- Tapa con orificios de ventilación o aireación alternativa de la planta debe estar disponible.
- Dejar un tubo vacío para el sistema de control (máx. de separación 10 m).
- Max. separación del borde inferior del tubo de descarga hasta el borde superior de la pared de partición de 0,35 m. (Con mayor separación del caudal de la bomba de aire es posiblemente insuficiente. Para consultas por favor llame por teléfono).

Otros requisitos previos para el funcionamiento del equipo

- Tubos vacíos son para ser al menos DN 110.
- Verificar que los cables y mangueras en el interior del equipo que no obstaculizan las operaciones del vaciado de los lodos.
- Cables y mangueras de conexión con el cuadro de control deben de protegerse de posibles daños.
- Es obligatorio instalar una correcta ventilación desde el equipo.
- Todas las tuberías (también tubos vacíos) deben estar con un mínimo de inclinación > 1% desde y hacia la planta de tratamiento de aguas residuales.
- Los tubos son para ser sellado en todas las conexiones de la planta de tratamiento de aguas residuales. Las mangueras deben tenderse sin dobleces, como para las tuberías previstas abiertamente, de manera fija mediante clips y apoyos que, con el trabajo correctamente ejecutada en la planta, no pueden ser dañados.
- El tubo de vacío para el sistema de control debe ser estanco a los gases.
- La puesta en marcha de la planta se llevará a cabo con prontitud después de la instalación o después de la primera descarga de aguas residuales.



La instalación de la unidad de compresor y el control Econtrol S

Instalar la unidad de control y el compresor en un lugar seguro. Introduzca la clavija del compresor en el zócalo de la unidad de control.



¡ATENCIÓN! Antes de manejar el control que debe asegurarse que estar desconectado de la red eléctrica. No abrir el controlador bajo ningún concepto. La instalación eléctrica deber ser realizada exclusivamente por electricistas cualificados. Prestar atención a la relación de fase correcta.



La instalación debe estar protegida aguas arriba con interruptor diferencial de 30 mA y ser acorde con la legislación vigente en cada caso.



Sellar el tubo de protección de las mangueras lo más herméticamente posible para que el compresor no puede aspirar los gases provenientes del equipo (ver foto abajo).

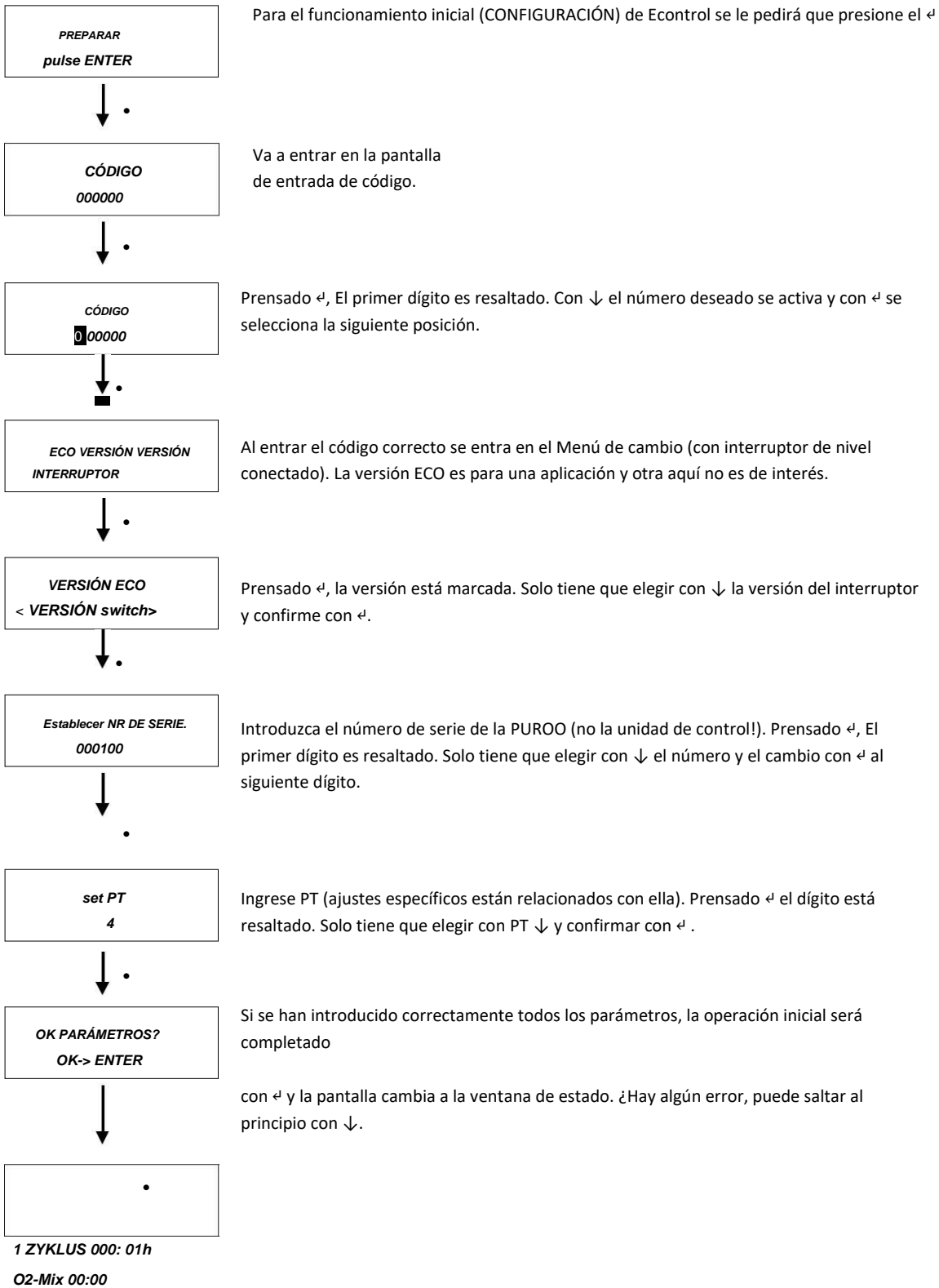


Especificaciones Econtrol S



- Tensión de red 220-240 V
- 1 x salida máx. 200 VA
- 1 x LED - verde para conexión a red, rojo indica un fallo
- Horas de funcionamiento
- Detección de fallo de alimentación
- Horas de funcionamiento contador
- Indicación visual y audible de alarma
- Listo para conectar
- Los tiempos preprogramados para todos los tamaños
- Conexión jack para interruptor de nivel
- Nivel de ejecución del programa controlado
- Detección automática del interruptor de nivel

Puesta en funcionamiento (SETUP)



El Econtrol S da cuenta dentro de la configuración si un interruptor de nivel está conectado o no automáticamente INTERRUPTOR. Hay un mensaje de error, si no se encuentra. Fue simplemente se olvidó de insertar la clavija, el mensaje de error puede ser revisada con ↵. Por otra parte, el ajuste tiene que ser corregido dentro del menú de parámetros.

> > No Cambie !!! << Nueva
CHECK ENTER

Operación


Como propietario de un sistema de tratamiento de aguas residuales tiene la responsabilidad asegurar un correcto funcionamiento del equipo. Los fallos del equipo de tratamiento de aguas residuales se reflejan en la calidad del vertido, por lo tanto, éstos deben ser identificados rápidamente y rectificados por usted o por una empresa de mantenimiento cualificado.

Si usted sigue las siguientes recomendaciones se puede ahorrar costes de reparación innecesarios y aumentar la vida útil de los componentes del equipo:

- El equipo debe permanecer permanentemente encendido, incluso si usted está de vacaciones.
- En ningún caso deben circular por el equipo aguas que no sean aguas fecales provenientes de la vivienda, tales como infiltraciones de aguas, agua de lluvia, aguas subterráneas, piscina, agua de acuarios, aguas de descalcificadores, ...
- Con limpiadores domésticos por favor asegúrese de que éstos indican que no hay reacciones ácidas o alcalinas.
- La cubierta vegetal no debe impedir el acceso al equipo.
- Asegúrese de que el equipo se mantiene regularmente por una empresa especializada.
- Se recomienda un vaciado de lodos anual, que tiene que ser realizado por una empresa autorizada.

En ningún caso puede arrojar las sustancias al equipo:

- Sustancias sólidas o líquidas que no pertenecen en el lavabo o en el inodoro
- Despojos mortales
- Arenas de jaulas de pájaros o gatos
- Productos químicos, productos de limpieza, desinfectantes
- Colillas de cigarro, textiles, corchos
- Compresas, toallitas, pañales, preservativos, bastoncillos de algodón, esparadrapos, hojas de afeitar
- Restos de comida, grasas y aceites
- Pegamentos, Lacas, barnices y pinturas
- Medicamentos y pesticidas



RIKUTEC Iberia, S.A.U.

Pol. Ind. de Lantarón, parc. 15-16

01213 Comuni3n (Álava) | Spain

T +34 945 332 100

info@rikutec.es

www.rikutec.es