

SISTEMA DE DESCONTAMINACION DE LIQUIDOS

BIOWASTE BASIC

CARACTERÍSTICAS

Biowaste Basic proporciona un sistema simple de descontaminación de residuos líquidos en cantidades reducidas. Se basa en la acumulación y posterior descontaminación química de los residuos líquidos producidos en un recinto de Seguridad Biológica.

- Su funcionamiento es semiautomático, el equipo avisa de la situación interna del tanque de residuos y propone el siguiente paso a realizar.
- La descontaminación se produce mediante productos químicos de fácil utilización y localización en el mercado.
- Una vez descontaminado el volumen, pulsando un botón se obtiene el vaciado del tanque hacia la línea general de desagüe.
- Al tratarse de reducidos volúmenes, no es necesaria la neutralización de los residuos descontaminados. En caso necesario se aplicaría protocolo de neutralización.
- En las unidades mas pequeñas se incorpora lavabo que funciona de forma automática mediante un sensor electrónico sin contacto (Según UNE EN 12128:2004).



CONFIGURACION

Biowaste Basic consta de los siguientes componentes:

- Unidad lavamanos con grifo de accionamiento "sin contacto" según UNE EN 12128:2004. (SOLO EN UNIDADES PEQUEÑAS)
- Unidad construida en Acero Inoxidable AISI 304. Deposito de efluentes fabricado en polipropileno.
- Unidad de bombeo desde el deposito hasta red de alcantarillado.
- Opcionalmente se puede incorporar un lavajos de emergencia.

PANEL DE CONTROL



OFICINA PRINCIPAL

José Echegaray, 8 Local 1-3
28100 – Alcobendas – Madrid - Spain
Tel. +34 916 624 473 Fax.+34 916 624 469
www.tdi.es ventas@tdi.es

DELEGACIONES

Catalunya. Tel. +34 676 351 264
Galicia. Tel. +34 639 486 955
Andalucía. Tel. +34 639 481 756

FUNCIONAMIENTO

- Los líquidos contaminados son eliminados a través de una piletta de acero inoxidable, así como los líquidos procedentes del lavamanos. La grifería de la Unidad Biowaste se activa por infrarrojos, evitando tocarla.
- Una vez se alcanza el volumen del depósito del Biowaste, se encenderá un indicador avisando del siguiente proceso de descontaminación, a la vez que desactiva el accionamiento del lavamanos.
- Se añade volumen definido de BIOCIDA (TCl) para proceder a la descontaminación química de los efluentes del depósito.
- Esperar un tiempo, entre 4 horas y toda la noche (recomendado).
- En el caso de seguir añadiendo material contaminado, la unidad lo detectará y avisará, cortando la acción del grifo lavamanos incorporado o exterior.
- Una vez efectuada la descontaminación, se pulsará el botón de desagüe. La unidad Biowaste bombeará el líquido descontaminado hacia la red general.

CARACTERISTICAS TECNICAS

MODELO	BIOWASTE BASIC 135	BIOWASTE 500
Referencia	00-BWASTEBASIC135	00-BWASTEBASIC500
Capacidad	135 L	480 L
Control de Niveles	Automatico, Mediante Sensores	
Funcionamiento	Semiautomatico	
Capacidad de Bombeo Horizontal	20 metros lineales	
Capacidad de Bombeo Vertical	4 metros de altura	
Voltaje de Trabajo Interno	24 V DC	
Voltaje de Suministro	220 V AC	
Consumo	Max. 2 A	
Capacidad del Lavabo	20 litros	No incorpora
Dimensiones Externas	1200X700X900 mm (anchoxfondoxalto)	1200X800X1500 mm (anchoxfondoxalto)
Peso Total	70 Kg	280 Kg