

SISTEMA ELIMINADOR DE OLORES PARA ENTORNOS INDUSTRIALES - DRUM SCRUBBER 100

Drum Scrubber 100 (DS-100) es ideal para la eliminación de gases olorosos que se encuentran en estaciones de bombeo, pozos húmedos, tuberías de fuerza y plantas de tratamiento de aguas residuales. Recomendado para aplicaciones de baja carga, el DS-100 está dimensionado para flujos de aire de hasta 100 cfm.

Construcción: El recipiente de polietileno del DS-100 mide 22 pulgadas (55,9 cm) de diámetro, 54 pulgadas (132,16 cm) de altura (incluido el soplador) y 1/4 de pulgada (6,4 mm) de grosor.

Media: En el núcleo de los sistemas de control de olores de alta eficiencia de Purafil se encuentran Medios de filtración de aire químico seco. El DS-100 contiene Odorcarb™ Ultra con bolitas indicadoras de vida útil del medio y medio Odormix™ SP para eliminar los olores de las aguas residuales con una eficiencia de más del 99,5%. Estos medios vienen empaquetados de fábrica en MediaSAKs™, bolsas de malla desechables, que se pueden levantar, desechar y reemplazar fácilmente.

Aplicaciones: Estaciones de bombeo, estaciones elevadoras, digestores aeróbicos, pozos húmedos, clarificadores, líneas de fuerza y deshidratación de lodos

Carcasa resistente a la corrosión: El DS-100 está construido con materiales resistentes a la corrosión y esencialmente no requiere mantenimiento, lo que lo hace ideal para aplicaciones remotas al aire libre o áreas donde hay altos niveles de gases ácidos.

Fácil reemplazo de Media Química: El Medio SAK, una característica estándar del DS-100, ofrece un fácil reemplazo de los medios de control de olores. Cinco Medios SAK se colocan en capas verticalmente dentro del depurador: tres contienen medio Odorcarb Ultra y dos contienen Odormix SP. La instalación y el reemplazo es un trabajo de una sola persona. No se requieren herramientas.

Bajo Costo de Mantenimiento: El DS-100 tiene solo una parte móvil: un soplador. Aparte de las comprobaciones de servicio de rutina, no se requiere mantenimiento para garantizar el máximo rendimiento de la depuradora. La vida útil esperada del DS-100 es de nueve meses a un año, dependiendo del nivel de contaminantes.



SISTEMA ELIMINADOR DE OLORES PARA ENTORNOS INDUSTRIALES - DRUM SCRUBBER 100

Remoción completa de gases: Los medios Odorcarb Ultra y Odormix SP de Purafil ofrecen una eliminación de aguas residuales de amplio espectro. Al usar estos medios en combinación, los usuarios tienen la garantía de un control total de los olores.

Operación Silenciosa: El DS-100 está diseñado para un funcionamiento silencioso en barrios residenciales.

Servicio local: La red de representantes locales de Purafil ofrece un servicio conveniente y oportuno. Estos representantes capacitados en fábrica trabajan en conjunto con el laboratorio interno de Purafil para brindar un servicio técnico integral.

Características Estándar:

- Bidón de polietileno
- Cinco bolsas de medios desechables MediaSAK
- Odorcarb Ultra con bolitas indicadoras de vida útil del medio y medio Odormix SP (5 pies³)
- Motor totalmente cerrado enfriado por ventilador (TEFC)
- Soplador de aluminio
- Amortiguador ajustable (AL)
- Pestillos de goma y acero inoxidable
- Embalaje termoplástico y tapa FRP
- Acoplamiento flexible en la entrada
- Entrada de polietileno (diámetro de tubería de 4 pulgadas)
- Flujos de aire de hasta 100 cfm

Opcionales:

- Configuración pasiva
- Capucha para la lluvia
- Eliminador de neblina
- Silenciador

Olores / gases específicos:

- Sulfuro de hidrógeno
- Dióxido de azufre
- Amoníaco
- Mercaptanos
- Aldehídos
- Compuestos orgánicos

Otras ventajas del sistema:

- Los medios del sistema están clasificados por UL
- Los medios gastados son desechables en vertederos.
- Mantiene un rendimiento superior en climas con temperatura y humedad relativa fluctuantes.
- Los gránulos indicadores de duración del medio azul ofrecen una indicación visual de la vida útil restante del medio al cambiar a blanco cuando caducan.