

Scrubbers - chimeneas

Descripción

Los Scrubbers de BUPOLSA están fabricados en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV) y son equipos destinados a la depuración del aire mediante un proceso de lavado que permite eliminar gases y partículas contaminantes presentes en los gases. Especialmente pensado para corrientes gaseosas generadas por la industria y las depuradoras de aguas residuales.

Pueden ser de diferentes tipos en función de cómo actúen sobre el gas:

- Scrubber de aspersión o torre de relleno
- Scrubber de rociado ciclónico
- Scrubber Venturi
- Torres de desodorización
- Electro-filtros



Características

- Interiores totalmente lisos y ricos en poliéster que permiten una evacuación perfecta y una gran resistencia química a los distintos productos a almacenar.
- Porcentaje de Fibra de Vidrio de 55 a 60%, para una gran resistencia mecánica.
- Alta resistencia a los agentes corrosivos externos.
- Fácil limpieza, alta durabilidad, no necesita mantenimiento y son fáciles de reparar ante una rotura.
- El PRFV es resistente tanto a altas como a bajas temperaturas, evitando condensaciones. También es buen aislante eléctrico.
- Metido en cálculo y diseño según el producto a contener, la temperatura de trabajo y la concentración del mismo.
- Equipos ligeros y fácilmente transportables.

Cálculo y diseño

- BUPOLSA fabrica todos sus depósitos según las normas de fabricación: UNE-EN 13121 y AD-2000-Merkblatt-N1.
- Para el dimensionamiento de los equipos se tienen en cuenta el volumen, la densidad del producto y la temperatura y presión de trabajo.
- Todos los scrubbers se fabrican personalizados según los procesos e indicaciones especificados por el cliente. BUPOLSA al no ser una sociedad de proceso o de ingeniería, no desarrolla toda la parte relativa al tamaño de la torre de limpieza y no ofrece ninguna garantía en este sentido.



Geometrías y tamaños

- Capacidades de hasta 200.000 litros.
- Diámetros: 800, 1.000, 1.200, 1.380, 1.620, 2.000, 2.325, 2.500, 3.000, 3.400, 4.000 y 4.200 mm.
- Con pies de apoyo de acero al carbono galvanizados, cunas, patas o faldón de PRFV.

Accesorios disponibles

- Boca de hombre atornillada en PRFV, elíptica o domo con tapadera en Inox
- Tubuladuras en PRFV DIN 2576 o ANSI#150 FF
- Anclajes de fijación al suelo y cáncamos de elevación
- Venteo
- Soportes para tubería
- Escaleras y pasarelas
- Interiores adaptados a las necesidades de los clientes