

# Sistema de Presurización para Salas Eléctricas y Cuartos de Control - DBS PURAFIL



- Foto referencial, los modelos DBS pueden variar de tamaño dependiendo del ambiente o sistema a presurizar

**Purafil Deep Bed Scrubber (DBS)** está diseñado para áreas donde hay altos niveles de gases contaminantes y particulado. Proporciona protección contra la polución y corrosión inducida por el medio ambiente en salas de control, subestaciones, salas de control y ambientes equipados con sistemas electrónicos de control de procesos. El DBS es ideal para minería, refinerías, acerías, plantas químicas, plantas petroquímicas y otros ambientes hostiles. Cada DBS está diseñado para entregar aire "G1" al espacio que protege de acuerdo con la definición estándar ambiental establecida por la Sociedad Internacional de Automatización (ISA).

**Corrosion-Free Air:** Cada DBS entrega aire libre de corrosión "G1" al espacio que está protegiendo. La construcción de aluminio del depurador es resistente a la corrosión y capaz de soportar condiciones exteriores. El DBS está diseñado para instalarse fuera del espacio que está protegiendo, lo que lo hace adecuado para aplicaciones de retroadaptación o en entornos sin espacio para equipos de purificación de aire dentro del espacio a proteger. Los sistemas están disponibles a partir de 400 CFM y superiores, ofreciendo flexibilidad de diseño para cumplir con los requisitos de diseño específicos.

**Media Selection:** Para controlar gases contaminantes específicos, el DBS se llena con hasta tres medios de lavado en seco (medias) diferentes fabricados por Purafil, Inc. Cada tipo de medio químico elimina efectivamente una gama de gases contaminantes para una máxima protección contra la corrosión.

**Económico:** El DBS es efectivo a un bajo costo por CFM. Se pueden cumplir requisitos específicos de presurización y eficiencia, reduciendo el costo de capital del equipo.

**Filters:** Los filtros están disponibles en una configuración de alta eficiencia MERV 8 y 13 de acuerdo con el estándar de prueba ASHRAE 52.2-2007.

Los filtros tienen una baja caída de presión inicial que no excederá de 0.19 iwg. en alta capacidad a 300 fpm de flujo de aire. Los filtros están clasificados para soportar una temperatura de operación continua de hasta 150 ° F.

# Sistema de Presurización para Salas Eléctricas y Cuartos de Control - DBS PURAFIL

## Características Standar:

- Construcción de aluminio 3003 H14
- Filtros pre y finales (30% de eficiencia y 90% respectivamente según el estándar ASHRAE 52-76)
- Hasta tres diferentes medios de lavado en seco fabricados por Purafil, Inc.
- Molino y motor de servicio químico y ventilador
- 1.0 IWG (249 Pa) presión estática externa

## Características Opcionales:

- Construcción de acero inoxidable.
- Construcción de doble pared
- OnGuard® Smart para verificación de aire limpio
- Motor a prueba de explosiones
- Calibradores de filtro pre y final con carcasa
- Certificado UL

