

PURAFIL® Corrosive Air System für den Einsatz im Umluftbetrieb

Das Umluftsystem



Das Purafil® Corrosive Air System (CAS) ist eine unabhängig laufende Luftreinigungsanlage, welche im Umluft Betrieb arbeitet, um sensible Computer oder elektronisches Equipment vor Korrosion zu schützen. Das System kann entweder als Einzelanlage oder in Verbindung mit der Purafil® Zuluft Anlage PPU (Positive pressure Unit) verwendet werden. Das CAS System wurde speziell für die Filtration von geringen Konzentrationen korrosiver Gase in industriellen Umgebungen, wie z.B. Papierfabriken, Raffinerien, stahlverarbeitenden Betrieben, oder anderen Prozessen entwickelt.

SYSTEMVORTEILE

- **Gewährleistet korrosionsfreie Raumluft**
Die Purafil® CAS befördert korrosionsfreie Luft in die Umgebung, um ein hohes Level an Luftreinheit zu erreichen. Die Garantieforderungen von vielen Computer- und Anlagenherstellern werden mit Erfüllung der ISA (Instrumentation System and Automation Society) Norm S.71.04-2013 erreicht
- **Unabhängiges Umluft System**
Die Purafil® CAS ist ein unabhängig arbeitendes Luftreinigungssystem, welches die Luft innerhalb eines geschützten Bereiches umwälzt und reinigt. Es besteht aus einer vierstufigen Filtration und kann optional mit Messgeräten für das Ablesen des Filterdifferenzdruckes ausgerüstet werden. Es sind auch Öffnungen vorhanden um das CAS mit anderen Purafil® Systemen zu verbinden.

- **Zweistufige chemische Filtration**
In der Purafil® CAS können zwei verschiedene chemische Filtermedien eingesetzt werden, um unterschiedliche Gase aus der Luft filtern.
- **Flexibilität**
Die Purafil® CAS ist in vier horizontalen und vier vertikalen Ausführungen mit Luftvolumenströmen von je 850 m³/h bis 6.800 m³/h erhältlich.

STANDARD AUSFÜHRUNG

- Chemische Purafil® Filtermedien
- Ventilator
- Variable Frequenzumrichter
- Isolierung für geräuscharmen Betrieb
- 4-stufiges Filtersystem (2 Stufen Partikelfiltration, 2 Stufen chemische Filtration)
- Graue Polyurethan Beschichtung
- Ausführung aus kaltgewalztem Stahl

OPTIONALE AUSSTATTUNG

- Gehäuse aus Aluminium oder Edelstahl
- Spezielle Motoren
- Öffnungen für Verbindung mit einer PPU Einheit von Purafil®
- Bodenrollen (nur Vertikal-Variante)
- Zusätzliche Geräuschkämmung
- Wetterschutz (nur Horizontal-Variante)
- Messgeräte zum Überwachen des Differenzdruckes der Partikelfilter
- Änderung der Luftrichtung von oben nach unten

