

Das ADMECO Doppeldichtsitz-System saugt jedes Leck ab

Beim Prüfrillen-System, dem Dichtungs-System mit nur einer einzigen Dichtungsebene, das oft in Lüftungssystemen von Reinräumen zum Einsatz kommt, wird ein definiertes Leck, das in den Reinraumbereich einfließt, toleriert.

Um dieses Leck auszuschliessen und jegliche Kontamination in den Reinraum zu verhindern, vertraut ADMECO seit über 30 Jahren bei seinen Lüftungsdecken für Reinräume auf sein bewährtes Doppeldichtsitz-System. Mit dem Doppeldichtsitz-System, das ursprünglich in der Kernreaktor-Labor Technik zu Hause war, schützt ADMECO den Reinraum doppelt.

Ein System, das so einfach wie wirkungsvoll ist

Das Doppeldichtsitz-System ist gekennzeichnet durch zwei Dichtungsebenen: einer rohluftseitigen und einer reinluftseitigen Dichtungsebene. Zwischen den beiden Dichtungsebenen entsteht über die gesamte Filterfläche ein kommunizierender Hohlraum. Durch Anschluss an ein Unterdrucksystem wird ein deutlicher Unterdruck (leichtes Vakuum) gegenüber der Reinluftseite des Filterverbandes erzeugt. Dieser Unterdruck saugt ein mögliches Leck ab und verhindert konstant und sicher jede Partikelpenetration von der Rohluftseite auf die Reinluftseite.

Permanente Prüfung

Im Gegensatz zur Dichtheits-Prüfung beim Prüfrillen-System, die eine Momentaufnahme darstellt, kann die Dichtheit, der Unterdruck (Vakuum), des ADMECO Doppeldichtsitz-Systems mit einer Differenzdruckmessung leicht und permanent gemessen werden.

Doppelte Sicherheit

Unabhängig von einer möglichen Veränderung des Dichtsitzes wird mit dem ADMECO Doppeldichtsitz-System durch Unterdruck, mit doppelter Sicherheit, jegliche Partikelpenetration in den Reinraum ausgeschlossen. Mit dieser doppelten Sicherheit sind ADMECO Kunden sicher, dass ihre Lüftungsdecke über eine zuverlässige Dichtung verfügt, die ihren Namen auch verdient. Dies wird seit mehr als 30 Jahren von ADMECO Kunden bestätigt.

- **Zwei Dichtungsebenen**
- **Kein toleriertes Leck**
- **Kompletter und dauerhafter Ausschluss von Partikelpenetration in den Reinraum durch Unterdruck (leichtes Vakuum)**
- **Permanente Prüfung statt Momentaufnahme (Monitoring)**
- **Doppelte Sicherheit**