LSPG 16890



Mit der Umstellung der Teststandards für die allgemeinen Raumluftfilter von EN 779 auf ISO 16890, bedarf es eines zusätzlichen Testaerosols (KCl) mit Partikelgrößen von bis zu 10 μm, das auch unter geringen Strömungsgeschwindigkeiten stabil bleibt. Palas ist der erste Hersteller, der ein solches Aerosol für die Prüfung von Filtermedien produziert. Der LSPG 16890 ermöglicht die stabile und reproduzierbare Zerstäubung von NaCl und anderen Salzlösungen.

Vorteile

- Hohe Anzahl großer Salzpartikel bis zu 10 μm mit KCl
- Höchste Reproduzierbarkeit bezüglich Partikelgröße und Partikelkonzentration
- Für Luftvolumenströme von 20 l/min bis zu 600 l/min
- Keine Korrosion, da Hauptbestandteile inkl. Dispersionsdüse aus Plastik (POM) bestehen
- Einfache Handhabung
- Robust, langlebig, wartungsarm
- Kosteneffektiv

Anwendungen

- Fraktionsabscheidegradbestimmung für Flachfiltermedien in Anlehnung an ISO 16890
- Produktion einer großen Menge grober Salzpartikel bis zu einer Größe von 10 μm
- Laborequipment für die Generation von Salzaerosolen

Features

- Aerosolerzeugung durch Zerstäubung von NaCl-, KCl- und anderen Salzlösungen
- Geeignet für Luftvolumenströme von 20 l/min bis 600 l/min
- Korrosionsbeständige Hauptkomponenten aus Kunststoff (POM), einschließlich Dispergierdüse
- Bipolare Partikelentladung über integrierte Entladungsstrecke CD 2000
- Direkter Anschluss an das MFP-System
- Erfüllt die Anforderungen der Prüfnorm ISO 16890

Normen und Zertifikate

ISO 16890