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. Der neue KCl Aerosolgenerator entspricht den hohen Palas® Qualitätsstandards und ist bereits als Generator in den Prüfständen des MFP Systems gemäß ISO 16890 der Palas GmbH erhältlich.

Vorteile

- Hohe Anzahl großer Salzpartikel bis zu 10 μm mit KCl
- Höchste Reproduzierbarkeit bezüglich Partikelgröße und Partikelkonzentration
- Partikelentladung mit der bipolaren Entladungsstrecke CD 2000
- Für Luftvolumenströme von 20 l/min bis zu 600 l/min
- Keine Korrosion, da Hauptbestandteile inkl. Dispersionsdüse aus Plastik (POM) bestehen
- Direkte Anbindung an MFP System
- 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