

MFP 3000 G



Die Version MFP 3000 G ist speziell auf die Anforderungen nach der Messprozedur nach ISO 16890 abgestimmt.

VORTEILE

- Quasi simultane Partikelmessung im Up- und Downstream
- Hohe Reproduzierbarkeit des Prüfverfahrens
- Einfacher Einsatz unterschiedlicher Prüfaerosole, wie z. B. SAE Fine und Coarse, NaCl/KCl, DEHS
- Höchste Rohgaskonzentrationen bis $> 70 \text{ mg/m}^3$ ISO Fine oder $> 300 \text{ mg/m}^3$ ISO Coarse mit Fraktionsabscheidegradmessung für Beladungsprüfung
- Ablaufprogramme für Druckverlustmessung, Fraktionsabscheidegradmessung und Beladungsmessung
- Geringe Rüstzeiten
- Reinigung und Kalibrierung kann vom Kunden eigenständig durchgeführt werden
- Einfacher Einsatz der messtechnischen Komponenten auch in anderen Applikationen
- Mobiler Aufbau, auf Rollen einfach verschiebbar
- Nachweis der eindeutigen Funktion Abnahme

ANWENDUNGEN

- Prüfung von Filtermedien und kleinen Filterelementen in der Produktentwicklung und bei der Produktionsüberwachung.
- Prüfmöglichkeit in Anlehnung an ISO 16890 (Raumluftfilter), die Prüfmöglichkeit nach ASHRAE 52.2 und EN 779 ist optional einfach integrierbar.

FEATURES

- Messung des Fraktionsabscheidegrades und des Druckverlusts vs. Volumenstroms
- Verwendung des Aerosolspektrometers Promo® 3000
- Anschluss der Sensoren in Roh- und Reingas
- Kundenspezifische Filteradapter und Anpassungen im Luftkanal möglich
- Vor-Ort Kalibrierung und Einstellung (Partikelgröße und Volumenstrom)
- Überprüfung von Volumenstrom und Druckverlust mittels Lochplatte

TECHNISCHE DATEN

Aerosole	Stäube (z. B. SAE-Stäube), Salze (z. B. NaCl, KCl), Flüssigaerosole (z. B. DEHS)
Testfläche des Mediums	100 cm ²
Messbereich (Größe)	0,2 – 40 µm
Messbereich (Masse)	Bis ca. 1.000 mg/m ³ (abhängig von der Version)
Volumenstrom	1 – 36 m ³ /h - Saugbetrieb
Differenzdruckmessung	0 – 1.200 Pa auswählbar, 0 – 2.500 Pa auswählbar, 0 – 5.000 Pa auswählbar
Anströmgeschwindigkeit	5 cm/s – 1 m/s (andere auf Anfrage)
Druckluftversorgung	6 – 8 bar
Abmessungen	2.500 • 680 • 1.550 mm (H • B • T)

NORMEN UND ZERTIFIKATE

ISO 5011, ISO/TS 19713, DIN 71460, ISO 11155-1, EN 779, ASHARE 52.2, ISO 16890