FET 600







Der FET 600 ermöglicht die Prüfung von Filterelementen bis zu 610 • 610 mm. So können Filter, wie Lüftungs-, HEPA/ULPA-, Staubsaugerend-, KFZ-Innenraumfilter bewertet werden. Ausgelegt auf eine optimale Strömungsführung kann der Kanal für kleinere Filterelemente mittels Adapter verwendet werden.

Getestet werden Grobfilter bis zu HEPA-Filter auf Abscheidung über die Partikelgröße sowie Differenzdruck.

Die Messtechnik wird im FET 600 kundenspezifisch und im Hinblick auf die geforderten Aerosole, Partikelgrößen und Filtereffizienzen individuell angepasst.

VORTEILE

- Messung nach ISO 29463-5, sowie ISO 16890 (ISO ePM₁; ISO ePM_{2,5}) in einem Kanal
- Doppelkanäle auf Anfrage
- Besonders großer Einsatzbereich für die Abscheidegradmessung von 0,02 bis 3 μ m
- Kundenspezifische Anpassung für optimale Prüfdurchführung möglich
- Horizontaler Aufbau zur Minimierung von Partikelverlusten
- Einfache Anwendung für Filterelemente als auch für Materialprüfung (Adapter notwendig)
- Protokollierte Ergebnisse auf Basis der relevanten Normen
- Ab Werk geprüfte und kalibrierte Prüfstände

FEATURES

- Messung des Fraktionsabscheidegrades und des Druckverlusts vs. Volumenstroms
- Anschluss von Promo® Aerosolspektrometern und SMPS Systemen
- Kundenspezifische Filteradapter und Anpassungen im Luftkanal möglich
- Vor-Ort Kalibrierung und Einstellung (Partikelgröße und Volumenstrom)
- Überprüfung von Volumenstrom und Druckverlust mittels Lochplatte

ANWENDUNGEN

- Entwicklung
- Qualitätskontrolle für
 - Innenraumfilter
 - HEPA/ULPA-Reinraumfilter
 - Raumluftfilter
 - Kabinenfilter
 - Motorluftfilter
 - Zuluftfilter von Kompressoren
- Messung des MPPS nach ISO 29463-5 und nach ISO 29463-3
- Messung des Fraktionsabscheidegrades nach ISO 16890
- Bestimmung des Druckverlustes bei unterschiedlichen Volumenströmen



TECHNISCHE DATEN

	Aerosole	Stäube (z. B. SAE-Stäube), Salze (z. B. NaCl, KCl), Flüssigaerosole (z. B. DEHS), Latexpartikel (PSL)	Messbereich (Gesamt- penetration)	Bis 0,0005 %
_	Messbereich (Größe)	0,02–100 μm	Volumenstrom	40–1.500 m ³ /h -Druckbetrieb
	Differenzdruckmessung	0 – 1.200 Pa auswählbar, 0 – 2.500 Pa auswählbar, 0 – 5.000 Pa auswählbar	Größe Filterelement	610 • 610 • 610 mm (H • B • T)

NORMEN UND ZERTIFIKATE

ISO 29463-5, ISO 16890