



Prüfsystem für mittlere Filterelemente bis zu einer Querschnittsfläche von 300 • 300 mm

VORTEILE

- Exakte, vielseitige Prüfungen
 - Messung nach ISO 29463-5, sowie ISO 16890 (ISO ePM₁; ISO ePM_{2,5}) in einem Kanal
 - Verwendung der Messtechnik in FET 100 und FET 600; Doppelkanäle auf Anfrage
 - Besonders großer Einsatzbereich für die Abscheidegradmessung von 0,02 bis 40 µm
 - Messung der Staubspeicherkapazität möglich
- Flexibilität und einfache Bedienbarkeit
 - Kundenspezifische Anpassung der Filteradapter, vom Strömungskanal und der Messbereiche für optimale Prüfdurchführung möglich
 - Modularer kompakter Aufbau für mittlere Filterelemente, geringer Platzbedarf
 - Horizontaler Aufbau zur Minimierung von Partikelverlusten
 - Einfache Anwendung für Filterelemente als auch für Materialprüfung (Adapter notwendig)
- Sicherheit
 - Protokollierte Ergebnisse auf Basis der relevanten Normen
 - Ab Werk geprüfte und kalibrierte Prüfstände

ANWENDUNGEN

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

TECHNISCHE DATEN

Messbereich (Gesamtpenetration)	Bis 0,0005 %
Messbereich (Größe)	0,02 – 100 μm
Volumenstrom	2 – 200 m^3/h - Druckbetrieb
Differenzdruckmessung	0 – 1.200 Pa auswählbar, 0 – 2.500 Pa auswählbar, 0 – 5.000 Pa auswählbar
Aerosole	Stäube (z. B. SAE-Stäube), Salze (z. B. NaCl, KCl), Flüssigaerosole (z. B. DEHS), Latexpartikel (PSL)
Größe Filterelement	300 • 300 • 300 mm



Mehr Informationen:
<https://www.palas.de/product/FET300>