# **DFP 3000**







Der Druckluftfilterprüfstand DFP 3000 gewährleistet die vollautomatische Fraktionsabscheidegradbestimmung von Druckluftfiltern im Überdruck bis 7 bar und ist dabei besser als ISO 12500. Auf Anfrage kann zusätzlich ein Filterhalter für flache Filtermedien geliefert werden. Der Fraktionsabscheidegrad wird mit dem Aerosolspektrometer Promo<sup>®</sup> 3000 P gemessen, das mit druckfesten welas<sup>®</sup> Aerosolsensoren für die Roh- und Reingasmessung ausgestattet ist. Die weitgehende Automatisierung des Prüfablaufs zusammen mit den eindeutig definierten Einzelkomponenten und den individuell einstellbaren Ablaufprogrammen sorgen für die hohe Zuverlässigkeit der Messergebnisse.

### **VORTEILE**

- Partikelmessung im Überdruck
- International vergleichbare Messergebnisse, hohe Reproduzierbarkeit des Prüfverfahrens
- Einfacher Einsatz unterschiedlicher Prüfaerosole, wie z. B. DEHS, SAE Fine und Coarse
- Flexibel programmierbare Ablaufprogramme für Druckverlustmessung,
  Fraktionsabscheidegradmessung und Beladungsmessung
- Vollautomatischer und reproduzierbarer Prüfablauf inklusive Druck- und Volumenstromregelung
- Einfach in der Bedienung
- · Geringe Rüstzeiten
- Reinigung und Kalibrierung können vom Kunden durchgeführt werden
- Einfacher Einsatz der messtechnischen Komponenten auch in anderen Applikationen
- Mobiler Aufbau, auf Rollen einfach verschiebbar
- Wartungsarm

#### **ANWENDUNGEN**

- Prüfung von Komplettfiltern besser als ISO 12500
- Prüfung von Filtermedien
- Bestimmung der Drainagemenge bei der Beladung



## **TECHNISCHE DATEN**

Aerosole	Flüssigaerosole (z.B.DEHS)	$\begin{array}{ll} Messbereich & (Anzahl \\ C_N) \end{array}$	Bis zu 10 <sup>6</sup> Partikel/cm <sup>3</sup>
Messbereich (Größe)	$0.2-40~\mu\text{m}$ , $0.3-40~\mu\text{m}$ (bei 7 bar)	Volumenstrom	1 – 60 Nm <sup>3</sup> /h oder 10 – 200 Nm <sup>3</sup> /h- Druckbetrieb
Elektrischer Anschluss	115 – 230 V, 50/60 Hz	Differenzdruckmessung	0 – 3.000 Pa
Druckluftversorgung	10 bar	Druck	1 – 7 bar relativ
Abmessungen	3000 • 1300 • 600 mm (H • B • T)		

## NORMEN UND ZERTIFIKATE

ISO 12500