



Der Filterhalter MMTC 2000 E ist in dieser Version aus V2A hergestellt, um einen höheren Temperaturbereich abzudecken. Die Ausrüstung mit Heizung und Isolierung ermöglicht die Filterprüfung bis zu 250 °C.

VORTEILE

- International vergleichbare Messergebnisse aufgrund der weiten Verbreitung des Prüfsystems MMTC 2000
- Hohe Reproduzierbarkeit des Testverfahrens
- Verwendung verschiedener Stäube aus der Praxis möglich
- Schnelle und einfache Einstellung der Rohgaskonzentration
- Simulation des Girlandeneffekts
- Einsetzbar für In-Situ-Messungen
- Online-Messungen der Partikelgröße und -konzentration mit dem Streulichtspektrometer *welas® digital*
- MMTC 2000 EHF: Dieser Prüfstand kann bis 250 °C beheizt werden; die relative Feuchte ist festlegbar bis 80 % (bei einer Temperatur von 90 °C).
- Leichte, kleine und mobile Bauweise
- Einfache Handhabung, einfache Reinigung
- Geringe Rüstzeit bei Wechsel des Filters oder Teststaubs
- Nachweis der eindeutigen Funktion der Einzelkomponenten und des Gesamtsystems während der Vorabnahme
- Zuverlässige Funktion
- Geringe Rüstzeiten, äußerst wartungsarm
- Senkt Ihre Betriebskosten

ANWENDUNGEN

- Standardisierte Prüfung gemäß VDI 3926
- Individueller, realitätsnaher Test wie durch die verschiedenen Verfahrensbedingungen vorgegeben, z. B. in der Zementindustrie, in der Holzverarbeitenden Industrie, der pharmazeutischen Industrie, Chemieindustrie, in Kernkraftwerken und anderen ...

TECHNISCHE DATEN

Aerosole	Stäube (z. B. SAE-Stäube)	Testfläche des Mediums	177 cm ²
Volumenstrom	1 – 5,5 m ³ /h (andere auf Anfrage, Saugbetrieb)	Elektrischer Anschluss	120 – 230 V, 2A (Ein-Phasen-Anschluss)
Differenzdruckmessung	0 – 5.000 Pa	Anströmgeschwindigkeit	3 – 8,8 cm/s (andere auf Anfrage)
Druckluftversorgung	6 – 8 bar	Pulverdispersierer	RBG 2000 für nicht kohäsive Pulver und Stäube, z. B. Pural NF, Pural SB, ISO A2 fine, ISO A4 coarse, verschiedene Arten von TiO ₂ und anderen Pulvern, Massenstrom: ca. 0,2 – 90 g/m ³ (abhängig von Pulvergröße und -dichte)
Ventilabschaltzeit	50 – 500 ms	Druck für Druckluftabreinigung	Einstellbar bis zu 6 bar
Abmessungen	Ca. 1.200 • 630 • 1.700 mm (H • B • L)	Besonderheiten	Beheizbar bis zu 250 °C