

MMTC 2000 EH



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

- 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
- 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
- Geringe Rüstzeiten, äußerst wartungsarm

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 |
| Pulverdispergierer | 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 |

NORMEN UND ZERTIFIKATE

VDI 3926