



## BESCHREIBUNG

Der Filterhalter MMTC 2000 EHF 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.

Zusätzlich kann die relative Feuchte bei diesem System bis zu 80 % rel. Luftfeuchte bei maximal 90 °C geregelt werden.

## 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<sup>®</sup> 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

## TECHNISCHE DATEN

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Volumenstrom                   | 1 – 5,5 m <sup>3</sup> /h (andere auf Anfrage, Saugbetrieb)   |
| Anströmgeschwindigkeit         | 3 – 8,8 cm/s (andere auf Anfrage)   |
| Differenzdruckmessung          | 0 – 5.000 Pa  |
| Aerosole                       | Stäube (z. B. SAE-Stäube)   |
| Druckluftversorgung            | 6 – 8 bar   |
| Testfläche des Mediums         | 177 cm <sup>2</sup>   |
| Elektrischer Anschluss         | 120 – 230 V, 2A (Ein-Phasen-Anschluss)  |
| 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 <sub>2</sub> und anderen Pulvern, Massenstrom: ca. 0,2 – 90 g/m <sup>3</sup> (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)  |

## 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 ...



Mehr Informationen:  
<https://www.palas.de/product/mmtc2000ehf>