



Erzeugen von Test- und Prüfaerosolen aus Pulvern, Pollen und Sporen, Massenstrom ca. 10 mg/h – 430 g/h

Vorteile

- Höchste Kurzzeit- und Langzeitdosierkonstanz
- Dispergiert praktisch alle nicht kohäsiven Stäube
- Einfacher Austausch von unterschiedlichen Feststoffbehältern und Dispergierdeckeln
- Einfache Bestimmung und Einstellung des Massenstromes
- Impulsbetrieb
- Einfache Reinigung des Gerätes
- Schnelle und einfache Bedienung
- Zuverlässige Funktion
- Wartungsarm
- Senkt Ihre Betriebskosten

Anwendungen

- Filterindustrie:
 - Fraktionsabscheidegradbestimmung
 - Gesamtabseidegradbestimmung
 - Langzeitbestäubung
 - Filtermedien und konfektionierte Filter
 - Entstaubungsfilter
- Kalibrieren von Partikelmessgeräten
- Strömungssichtbarmachung
- Inhalationsuntersuchungen
- Tracerpartikel für LDA, PIV etc.

Modellvarianten

dieses Modell ist auch in anderen V
... weitere Varianten verfügbar
... weitere Varianten verfügbar



<https://www.palas.de/product/rbg1000>

Technische Daten

Parameter	Beschreibung
Volumenstrom	0,5 - 5,0 m ³ /h
Elektrischer Anschluss	115/230 V, 50 - 60 Hz
Abmessungen	465 • 320 • 200 mm (H • B • T)
Gewicht	ca. 19 kg
Partikelmaterial	Nicht kohäsive Pulver und Stäube
Dosierzeit	Mehrere Stunden nonstop
Maximale Partikelanzahlkonzentration	ca. 10 ⁷ Partikel/cm ³
Massenstrom (Partikel)	0,04 - 430 g/h (bei angenommener Stopfdichte von 1 g/cm ³)
Partikelgrößenbereich	0,1 - 100 µm
Träger/Dispergiertgas	beliebig (in der Regel Luft)
Vordruck	4 - 8 bar
Vorschub	5 - 700 mm/h
Durchmesser Feststoffbehälter	7, 10, 14, 20, 28 mm
Maximaler Gegendruck	200 mbar
Länge Feststoffbehälter	70 mm
Dispergiertdeckel	Typ A, Typ B, Typ C, Typ D
Druckluftanschluss	Schnellkupplung
Anschluss (Aerosolauslass)	Dispergiertdeckel Typ A: Ø _{innen} = 5 mm, Ø _{außen} = 8 mm; Dispergiertdeckel Typ B: Ø _{innen} = 3,6 mm, Ø _{außen} = 6 mm; Dispergiertdeckel Typ C: Ø _{innen} = 2,5 mm, Ø _{außen} = 6 mm
Füllmenge	2,7 g (Behälter Ø = 7 mm), 5,5 g (Behälter Ø = 10 mm), 10,8 g (Behälter Ø = 14 mm), 22 g (Behälter Ø = 20 mm), 43 g (Behälter Ø = 28 mm)

Palas GmbH
 Partikel- und Lasermesstechnik
 Greschbachstrasse 3 b
76229 Karlsruhe
 Germany

Geschäftsführer:
 Dr.-Ing. Maximilian Weiß
Handelsregister:
 Registergericht: Mannheim
 Registernummer: HRB 103813
 USt-Id: DE143585902



Kontakt: E-Mail: mail@palas.de Internet: www.palas.de Tel: +49 (0)721 96213-0 Fax: +49 (0)721 96213-33