

# RBG 2000



Erzeugen von Test- und Prüfaerosolen aus Pulvern, Pollen und Sporen, Massenstrom ca. 200 mg/h – ca. 560 g/h

## VORTEILE

- Höchste Kurzzeit- und Langzeitdosierkonstanz
- Doppelte Dosierzeit im Vergleich zum RBG 1000
- Dispergiert praktisch alle nicht kohäsiven Stäube
- Einfacher Austausch von unterschiedlichen Feststoffbehältern und Dispergierdeckeln
- Einfache Bestimmung und Einstellung des Massenstromes
- einstellbarer Massenstrom höher als beim RBG 1000
- 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

## MODELLVARIANTEN



### RBG 2000 D

Druckfest bis 3 bar Überdruck, höhere Massenströme

<https://www.palas.de/product/rbg2000d>



### RBG 2000 SD

Druckfest bis 3 bar Überdruck, auch Stickstoff als Dispergiertgas

<https://www.palas.de/product/rbg2000sd>

## TECHNISCHE DATEN

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Volumenstrom                         | 40 – 80 NI/min  |
| Gewicht                              | Ca. 40 kg   |
| Partikelmaterial                     | Nicht kohäsive Pulver und Stäube                                    |
| Dosierzeit                           | Mehrere Stunden nonstop   |
| Maximale Partikelanzahlkonzentration | Ca. $10^7$ Partikel/cm <sup>3</sup>                                 |
| Massenstrom (Partikel)               | 1 – 560 g/h (bei angenommener Stopfdichte von 1 g/cm <sup>3</sup> ) |
| Partikelgrößenbereich                | 0,1 – 100 µm  |
| Träger/Dispergiertgas                | beliebig (in der Regel Luft)  |
| Vordruck                             | 4 – 8 bar   |
| Maximaler Gegendruck                 | 0,2 barg  |
| Vorschub                             | 5 – 700 mm/h  |
| Druckluftanschluss                   | Schnellkupplung   |
| Innendurchmesser Feststoffbehälter   | 16, 20, 28, 32 mm   |
| Füllhöhe                             | 180 mm  |
| Dispergierdeckel                     | Typ A, Typ D  |

weitere Parameter auf der Webseite ...



Mehr Informationen:  
<https://www.palas.de/product/rbg2000>