

RBG 1000 L



Diese Variante wird mit speziellen Dispergierdeckeln (Typ A, Typ B) und speziellen Feststoffbehältern mit den Durchmessern von 7, 10 und 14 mm geliefert.

FUNKTIONSPRINZIP

VORTEILE

- Dispergiereinheit herausnehmbar und abwiegbar
- Optional: Fernbedienung oder Rechneransteuerung
- 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

TECHNISCHE DATEN

Partikelgrößenbereich	0,1 – 100 µm
Maximale Partikelanzahlkonzentration	Ca. 10 ⁷ Partikel/cm ³
Volumenstrom	0,5 – 5,0 m ³ /h
Massenstrom (Partikel)	0,04 – 430 g/h (bei angenommener Stopfdichte von 1 g/cm ³)
Füllhöhe	70 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)
Elektrischer Anschluss	115 – 230 V, 50/60 Hz
Partikelmaterial	Nicht kohäsive Pulver und Stäube
Dosierzeit	Mehrere Stunden nonstop
Vordruck	4 – 8 bar
Träger/Dispergiertgas	Beliebig (in der Regel Luft)
Maximaler Gegendruck	0,2 barg
Druckluftanschluss	Schnellkupplung
Vorschub	5 – 700 mm/h
Innendurchmesser Feststoffbehälter	7, 10, 14 mm
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
Dispergiertdeckel	Typ A, Typ B
Abmessungen	465 • 320 • 200 mm (H • B • T)
Gewicht	Ca. 19 kg

ANWENDUNGEN

- Filterindustrie:
 - Fraktionsabscheidegradbestimmung
 - Gesamtabseidegradbestimmung
 - Langzeitbestäubung
 - Filtermedien und konfektionierte Filter
 - Entstaubungsfilter
 - Staubsauger und Staubsaugerfilter
 - PKW-Innenraumfilter
 - Motorluftfilter
- Kalibrieren von Partikelmessgeräten
- Strömungssichtbarmachung
- Inhalationsuntersuchungen
- Tracerpartikel für LDA, PIV etc.
- Beschichten von Oberflächen



Mehr Informationen:
<https://www.palas.de/product/rbg1000l>