

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.

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

ANWENDUNGEN

- Filterindustrie:
 - Fraktionsabscheidegradbestimmung
 - Gesamtabscheidegradbestimmung
 - 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

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 $1 \text{ g}/\text{cm}^3$) |
| Füllhöhe | 70 mm | Füllmenge | 2,7 g (Behälter $\varnothing = 7 \text{ mm}$), 5,5 g (Behälter $\varnothing = 10 \text{ mm}$), 10,8 g (Behälter $\varnothing = 14 \text{ mm}$), 22 g (Behälter $\varnothing = 20 \text{ mm}$), 43 g (Behälter $\varnothing = 28 \text{ mm}$) |
| 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 Gegen- druck | 0,2 barg |
| Druckluftanschluss | Schnellkupplung | Vorschub | 5 – 700 mm/h |
| Innendurchmesser Feststoffbehälter | 7, 10, 14 mm | Anschluss (Aerosolauslass) | Dispergierdeckel Typ A: $\varnothing_{\text{innen}} = 5 \text{ mm}$, $\varnothing_{\text{außen}} = 8 \text{ mm}$ Dispergierdeckel Typ B: $\varnothing_{\text{innen}} = 3,6 \text{ mm}$, $\varnothing_{\text{außen}} = 6 \text{ mm}$ Dispergierdeckel Typ C: $\varnothing_{\text{innen}} = 2,5 \text{ mm}$, $\varnothing_{\text{außen}} = 6 \text{ mm}$ |
| Dispergierdeckel | Typ A, Typ B | Abmessungen | 465 • 320 • 200 mm (H • B • T) |
| Gewicht | Ca. 19 kg | | |