RBG 1000 G



Der RBG 1000 G verfügt über eine höhere Übersetzung des Getriebes. Damit kann bei sehr geringen Vorschüben (< 10 mm/h) die Vorschubgeschwindigkeit mittels eines Potentiometers besser eingestellt werden.

Die maximale Vorschubgeschwindigkeit beträgt 300 mm/h.

FUNKTIONSPRINZIP

VORTEILE

- Vorschübe < 10 mm/h können mittels eines Potentiometers exakt eingestellt werden
- Optional: druckfest bis 3 bar, 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 – 185 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/Dispergiergas	Beliebig (in der Regel Luft)
Maximaler Gegendruck	0,2 barg
Druckluftanschluss	Schnellkupplung
Vorschub	1 – 300 mm/h
Innendurchmesser Feststoffbehälter	7, 10, 14, 20, 28 mm
Anschluss (Aerosolauslass)	Dispergierdeckel Typ A: $Ø_{innen}$ = 5 mm, $Ø_{außen}$ = 8 mmDispergierdeckel Typ B: $Ø_{innen}$ = 3,6 mm, $Ø_{außen}$ = 6 mmDispergierdeckel Typ C: $Ø_{innen}$ = 2,5 mm, $Ø_{außen}$ = 6 mm
Dispergierdeckel	Typ A, Typ B, Typ C, Typ D
Abmessungen	465 • 320 • 200 mm (H • B • T)
Gewicht	Ca. 19 kg

Anwendungen

- Anwendungen mit sehr geringen Vorschüben (<10 mm/h)
- Filterindustrie:
  - Fraktionsabscheidegradbestimmung
  - Gesamtabscheidegradbestimmung
  - Langzeitbestaubung
  - 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/rbg1000g