



Dieses Gerät dispergiert Partikel gegen Überdruck bis 3 bar und kann außer Luft auch Stickstoff als Dispergiertgas verwenden.

Bitte beachten Sie: Die Feststoffbehälter mit den Durchmessern 16, 20 oder 28 mm sind druckfest, der Feststoffbehälter mit 32 mm Durchmesser ist nicht druckfest. Der Feststoffbehälter mit 32 mm Durchmesser kann im RBG 2000 SD ausschließlich gegen atmosphärische Bedingungen eingesetzt werden.

Bei der druckfesten Variante des RBG 2000 kann kein Stickstoff als Dispergiertgas verwendet werden.

FUNKTIONSPRINZIP

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

TECHNISCHE DATEN

| | |
|--------------------------------------|---|
| Partikelgrößenbereich | 0,1 – 100 μm |
| Maximale Partikelanzahlkonzentration | Ca. 10^7 Partikel/ cm^3 |
| Volumenstrom | 40 – 80 NI/min |
| Massenstrom (Partikel) | 1 – 560 g/h (bei angenommener Stopfdichte von $1 \text{ g}/\text{cm}^3$) |
| Füllhöhe | 180 mm |
| Füllmenge | 36 g (Behälter $\varnothing = 16 \text{ mm}$), 56 g (Behälter $\varnothing = 20 \text{ mm}$), 110 g (Behälter $\varnothing = 28 \text{ mm}$), 144 g (Behälter $\varnothing = 32 \text{ mm}$) |
| 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 Gegendruck | 0,2 barg |
| Druckluftanschluss | Schnellkupplung |
| Vorschub | 5 – 700 mm/h |
| Innendurchmesser Feststoffbehälter | 16, 20, 28, 32 mm |
| Anschluss (Aerosolauslass) | Dispergiertdeckel Typ A: $\varnothing_{\text{innen}} = 5 \text{ mm}$, $\varnothing_{\text{außen}} = 8 \text{ mm}$; Dispergiertdeckel Typ D: $\varnothing_{\text{innen}} = 5 \text{ mm}$, $\varnothing_{\text{außen}} = 8 \text{ mm}$ |
| Dispergiertdeckel | Typ A, Typ D |
| Abmessungen | 1.160 • 530 • 500 mm (H • B • T) |
| Gewicht | Ca. 40 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/rbg2000sd>