

BEG 3000 A



Dieses Dispergiersystem kann kontinuierlich niedrige Massenströme, z. B. 8 g/h, mit höchster Dosierkonstanz und -regelung mit automatischer Massenstromüberwachung erzeugen. Mit der automatischen Nachfülleinheit und der Wägeeinheit wird dieses Dispergiersystem für das kontinuierliche Dosieren über mehrere Tage sehr erfolgreich eingesetzt. Massenstromeinstellung von ca. 8 g/h – 550 g/h bezogen auf SAE fine, A2 dust.

FUNKTIONSPRINZIP

VORTEILE

- Sehr gute Kurzzeit- und Langzeitdosierkonstanz
- Einfache Bedienung
- Schnelle und einfache Reinigung
- Fernbedienung oder Rechneransteuerung
- Impulsbetrieb
- Einfache Befüllung während des Betriebs
- Großer Vorratsbehälter (1.500 cm³)
- Lange Dosierzeit über mehrere Tage mit dem BEG 3000
- Robustes Design, in Industrieanwendungen bewährt
- Zuverlässige Funktion
- Senkt Ihre Betriebskosten
- Wartungsarm

TECHNISCHE DATEN

| | |
|--------------------------------------|---|
| Partikelgrößenbereich | 0,1 – 200 μm |
| Maximale Partikelanzahlkonzentration | Ca. 10^7 Partikel/ cm^3 |
| Volumenstrom | 80 – 165 Nl/min |
| Massenstrom (Partikel) | Typ A: 8 g – 550 g/h (im Bezug auf SAE Fein, A2 Staub) |
| Füllmenge | 15.000 g |
| 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) |
| Druckluftanschluss | Schnellkupplung |
| Anschluss (Aerosolauslass) | Typ A: $\varnothing_{\text{innen}} = 6,4 \text{ mm}$, $\varnothing_{\text{außen}} = 10 \text{ mm}$ Typ B: $\varnothing_{\text{innen}} = 8 \text{ mm}$, $\varnothing_{\text{außen}} = 12 \text{ mm}$ Typ C: $\varnothing_{\text{innen}} = 8 \text{ mm}$, $\varnothing_{\text{außen}} = 12 \text{ mm}$ |
| Volumen Feststoffbehälter | 1.500 cm^3 |

ANWENDUNGEN

- Beladungstest von
 - Motorfiltern nach ISO 5011
 - Heißgasfiltern
 - Schlauchfiltern
 - Luftfiltern
 - Zyklonen
- Crashtest von Triebwerken
- Chemische und pharmazeutische Industrie
- Zementindustrie



Mehr Informationen:
<https://www.palas.de/product/beg3000a>