

# BEG 3000 C



Dieses Dispergiersystem kann kontinuierlich höchste Massenströme, z. B. 7,3 kg/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. Massenströmeinstellung von ca. 350 g/h – 7,3 kg/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 cm<sup>3</sup>)
- 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 $\mu\text{m}$   |
| Maximale Partikelanzahlkonzentration | Ca. $10^7$ Partikel/ $\text{cm}^3$  |
| Volumenstrom                         | 80 – 165 $\text{NI}/\text{min}$   |
| Massenstrom (Partikel)               | Typ C: 350 – 7.300 $\text{g}/\text{h}$ (bezogen auf SAE Fine, 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 C: $\varnothing_{\text{innen}} = 8 \text{ mm}$ , $\varnothing_{\text{außen}} = 12 \text{ mm}$ |
| Volumen Feststoffbehälter            | $1.500 \text{ cm}^3$  |

## ANWENDUNGEN

- Filterindustrie:
  - 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/beg3000c>