BEG 2000







Der BEG 2000 ist automatischen Massenstromregelung ausgestattet. Hierzu wird die Dosiereinheit des BEG 2000 laufend gewogen. Über eine serielle Schnittstelle werden die Daten von einem Touchscreen PC kontinuierlich erfasst und ausgewertet. Somit ist die dispergierte Staubmenge ständig bekannt und kann automatisch nachgeregelt werden.

Zur exakten Dosierung des Aerosols können folgende Eingaben vorgenommen werden: Eingabe des Massenstroms in g/h, automatische Massenstromregelung, Aufnahme von staubspezifischen Kalibrierkurven, externe Ansteuerung über PC oder Modbus RTU, netzwerkfähig

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)
- Automatische Massenstromregelung mit dem BEG 2000
- Robustes Design, in Industrieanwendungen bewährt

ANWENDUNGEN

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

MODELLVARIANTEN



BEG 2000 A

Version mit Dispergierdüse und Wägeeinheit für niedrige Massenströme von ca. 8 g/h – 550 g/h; Automatische Massenstromüberwachung und -regelung

https://www.palas.de/product/beg2000a



BEG 2000 B

Version mit Wägeeinheit für hohe Massenströme von ca. 100 g/h – 6 kg/h; Automatische Massenstromüberwachung und regelung

https://www.palas.de/product/beg2000b



BEG 2000 C

Version mit Wägeeinheit für höchste Massenströme von ca. 350 g/h – 7,3 kg/h; Automatische Massenstromüberwachung und regelung

https://www.palas.de/product/



TECHNISCHE DATEN

Partikelgrößenbereich	0,1 – 200 μm	Maximale Partikelan- zahlkonzentration	Ca. 10 ⁷ Partikel/cm ³
Volumenstrom	80 – 165 Nl/min	Massenstrom (Parti- kel)	Typ A: 8 g–550 g/h (bezogen auf SAE Fine, A2 Staub), Typ B: 100–6.000 g/h (bezogen auf SAE Fine, A2 Staub), Typ C: 350 .300 g/h (bezogen auf SAE Fine, A2 Staub)
Füllmenge	500 g	Elektrischer Anschluss	115 – 230 V, 50/60 Hz
D	Nicht kohäsive Pulver und	Dosierzeit	Mahara Charles a santas
Partikelmaterial	Stäube	Dosierzeit	Mehrere Stunden nonstop
Vordruck		Träger/Dispergiergas	Beliebig (in der Regel Luft)
	Stäube		·