



## Technische Daten

### Leistungsbereich

- Leistung 50 kg/h - 50 t/h (max. 50 m<sup>3</sup>/h) ≈ 110 lb/h - 110.231 lb/h (max. 1.765 ft<sup>3</sup>) bei optimalen Schüttgutbedingungen (frei fließend, Schüttgewicht 1 kg/dm<sup>3</sup> ≈ 62,4 lb/ft<sup>3</sup>, Korngröße 1 mm ≈ 0,04 in)
- Einstellbereich 1:20 (1:100 mit mechanischer Schichthöhenverstellung)

### Wägesystem

- Hochgenaue DMS-Lastzelle
- Schutzart IP65 (≈ NEMA4)
- Nennlast 10 kg (22 lb)

### Dosierband

- Breite 600 mm (23,6 in)
- Transportseite Polyurethan (lebensmittelecht)
- Laufseite Polyester (PET)

### Bandantrieb

- Frequenz geregelter Drehstrommotor\*
- Je nach Dosierleistung wahlweise
  - 0,18 kW (Drehzahl 5,7 min<sup>-1</sup>)
  - 0,25 kW (Drehzahl 19 min<sup>-1</sup>)
  - 0,37 kW (Drehzahl 29 min<sup>-1</sup>)
  - 0,37 kW (Drehzahl 42 min<sup>-1</sup>)
- Spannung 230/400 V
- Schutzart IP65 (≈ NEMA4), TEFC
- Isolationsklasse F

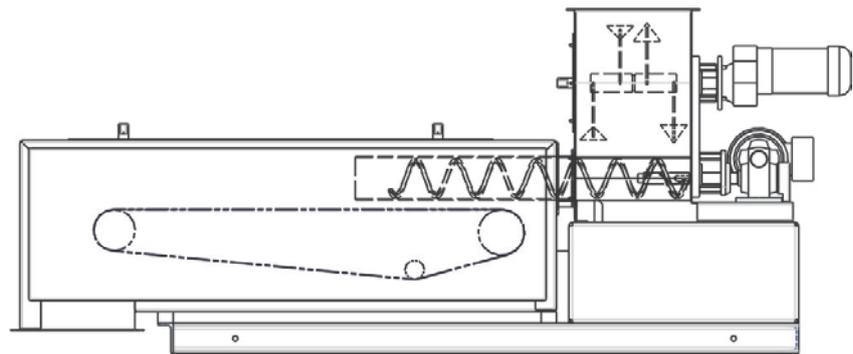
\* Brabender-Drehstrommotoren sind grundsätzlich für eine Versorgungsspannung von 230/400 V, 50 (60) Hz, und für den Betrieb an TT-Netzen, TN-Netzen oder Netzen mit geerdetem Mittelpunkt vorgesehen. Bei anders gearteten Netzen sind entsprechende Anpassungsmaßnahmen vorzusehen. Wir beraten Sie gern.

### Zubehör/Optionen

- Runder Einlauf, Ø 200 mm (7,9 in)
- Runder Auslauf, Ø 250 mm (9,8 in)
- Flexible Einlaufverbindung
- Flexible Auslaufverbindung
- Manueller Einlauf- absperreschieber
- Staubabsaugstutzen (auslaufseitig)
- Staubsammeltrichter
- Vorratsbehälter
- Bandüberwachungseinrichtung (Drehzahl- erfassung Umlenkwalze)
- Explosionsschutz (ATEX)
- Ausführung im "Hygienic Design"
- Ausführung mit Vordosiergerät

### Steuerungen

Steuer- und Leistungsmodul werden entweder direkt an der Dosierwaage montiert oder zur Schaltschrankmontage angeboten. Die Steuerungen können direkt mit den meisten Host-/SPS-Systemen oder mit den Brabender-MMI-Schnittstellen Congrav<sup>®</sup> kommunizieren (siehe Werksnormen "Congrav<sup>®</sup>")



Ausführungsbeispiel Dosierbandwaage mit Vordosiergerät



Änderungen vorbehalten. Alle Angaben beschreiben unsere Produkte in allgemeiner Form. Sie stellen weder eine Beschaffensvereinbarung oder -zusage im Sinne des § 434 BGB noch eine Garantie im Sinne des § 443 BGB dar und begründen keine Haftung.

Ausgabe 8.0 (August 16)  
Ersetzt 2.0 (Februar 08)