

Brabender-Dosierdifferenzialwaage Typ DDW-MD5[6]-DSR67-60[110]

Die Brabender-Dosierdifferenzialwaage Typ DDW-MD5[6]-DSR67-60[110] ist eine gravimetrische Ausführung der Brabender-Dosierschnecke Typ DSR 67 und dient zur Dosierung von Schüttgütern mit guten bis eingeschränkten Fließeigenschaften.

Sie besteht aus einer freistehenden Chassis-/Wägemodulkombination mit digitaler Lastzelle DigiMASS-2 (Prinzip der zwei schwingenden Saiten), der darauf aufgebauten Brabender-Dosierschnecke Typ DSR 67 als Dosiermodul und einem Behältermodul.

Alle Module sind fertig montiert und intern auf Klemmenkästen verdrahtet. Im Zusammenhang mit einem Dosierregler der Congrav[®]-Serie oder dem Brabender-SCC-Feldbussystem bilden sie eine Hightech-Dosiereinheit für hohe Dosiergenauigkeit.

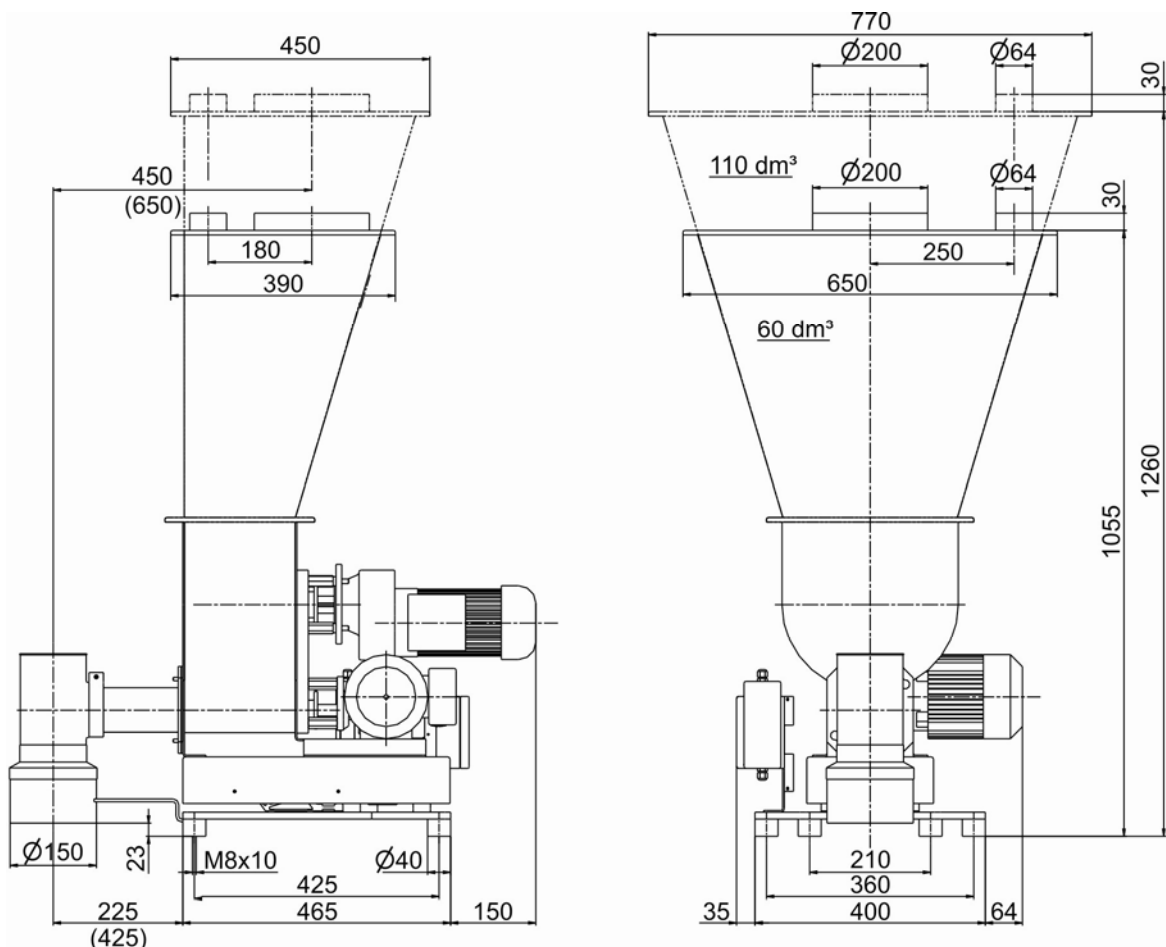
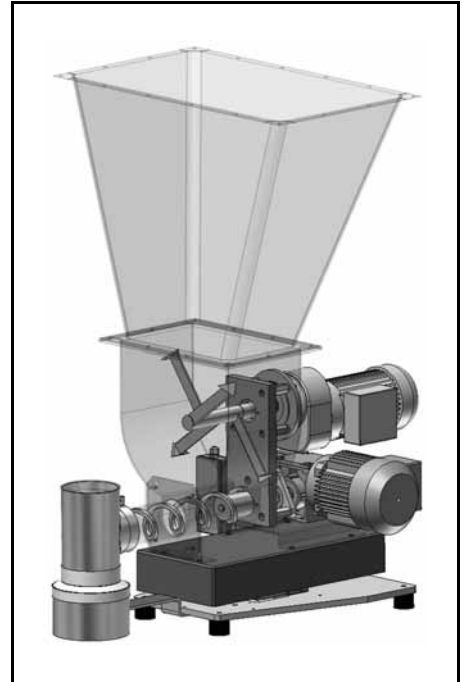
Die unterschiedlichen Schneckenprofile sind universell gefertigt und können untereinander ausgetauscht werden. Je nach zu dosierendem Schüttgut kommen Spiralschnecken, Blattschnecken oder spezielle Granulatschnecken zum Einsatz.

Das Trogrührwerk sorgt für die Homogenisierung des Dosiermediums, sichere Zuführung zu den Schneckenprofilen und für gleichbleibende Füllung der Schneckengänge. Für die Granulatdosierung steht ein spezielles Rührwerk mit gekürzten Flügeln zur Verfügung.

Alle produktberührenden Teile sind aus Edelstahl gefertigt.

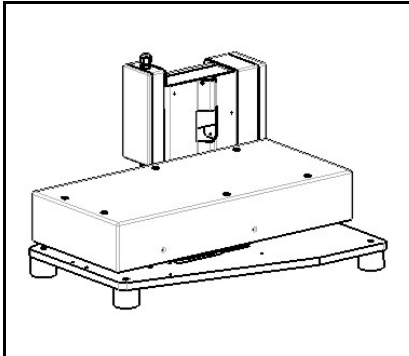
Die Lackierung der Normalstahlteile ist Lichtgrau nach RAL 7035 (Struktur).

Das Gerät entspricht CE-Norm.



Gewicht mit 60 dm³-Behälter ca. 85 kg, mit 110 dm³-Behälter ca. 90 kg

Technische Daten*



Chassis / Wägemodul

Chassis-/Wägemodulkombination Typ MD5 oder MD6 (je nach Schüttgewicht, Leistung und Bevorratungsbedarf):

- Freistehendes Montagechassis mit Vibrationsdämpfern
- Digitale Lastzelle DigiMASS-2 mit zwei schwingenden Saiten
- Klemmenkästen

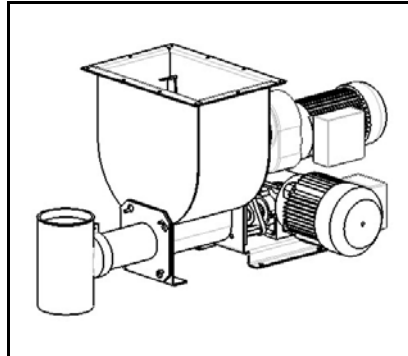
Wägebereiche:

- Ausführung mit 60 dm³-Behälter 35 kg (MD5) und 265 kg (MD6) netto
- Ausführung mit 110 dm³-Behälter 25 kg (MD5) und 255 kg (MD6) netto

Weitere Informationen: Prospekt "Digitale Lastzelle DigiMASS-2"

Zubehör / Optionen

- Flexible Anbindungen
- Austauschschnecken und -rohre
- Blattschnecken 1.4305 (Standard Polyurethan)
- Aufgelegter Deckel mit Handgriff
- Sicherheitsrost, 1.4301
- Sonderrührwerk für Granulate
- Erhöhte Drehzahl Schneckenmotor



Dosiermodul

Brabender-Dosierschnecke DSR 67:

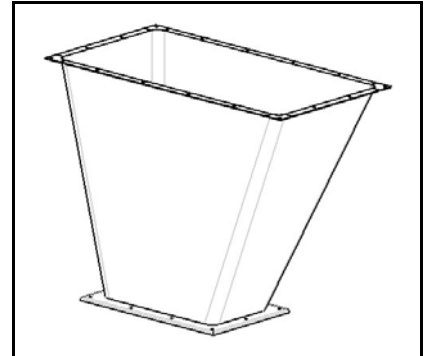
- Schneckenrotor
- Trogrührwerk mit Drehstromantrieb
- Austauschbare Schneckenwendel
- Frequenz geregelter Drehstrommotor
- Produktberührende Teile 1.4301 (Blattschnecken Polyurethan)

Max. theor. Leistung (bezogen auf 100% Schneckenfüllgrad; je nach Eigenschaften des Dosierguts kann die Leistung bis zu 50% absinken):
 Pulver: 2395 (3849*) dm³/h
 Granulate: 1725 (2772*) dm³/h
 (* bei Einsatz Optionsmotor mit erhöhter Schneckendrehzahl)

Weitere Informationen: Werksnorm "Brabender-Dosierschnecke DSR 67"

Sonderausführungen

- Druckdichte Ausführung
- Druckkompensation am Einlauf
- Druckkompensation am Auslauf
- Explosionsgeschützte Ausführung
- Sonderbehälter 200 dm³, 1.4301
- Sonderbehälter rund mit Austragsrührwerk, 100 dm³, 1.4301
- Ausführung für SCC-Feldbussystem



Behältermodule

- Konusbehältermodule
- Deckel mit Einlauf- und Entlüftungsstützen bei automatischer Befüllung
- Werkstoff Edelstahl 1.4301

Behältervolumina:

- 60 dm³
 - 110 dm³
- (abgestimmt auf Leistungsbereich)

Weitere Informationen: Werksnorm "Brabender-Dosierschnecke DSR 67"

Reglermodule

Mikrocomputer Congrav[®] und Frequenzumrichter Typ FC-V1.1 zum Schaltschrank einbau oder Bedieneinheiten Congrav[®] und integrierte Steuer- und Regelmodule "ISC" für Brabender-SCC (= Single Cable Connection)-Feldbussystem (siehe entsprechende Werksnormen)



Zertifiziert nach ISO 9001/EN 29001

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

Ausgabe 2.0 (Februar 08)
 Ersetzt Ausgabe 8.0 (August 07)