

# Brabender-Dosierdifferenzialwaage Typ DDW-MD1[2]-FW18-5

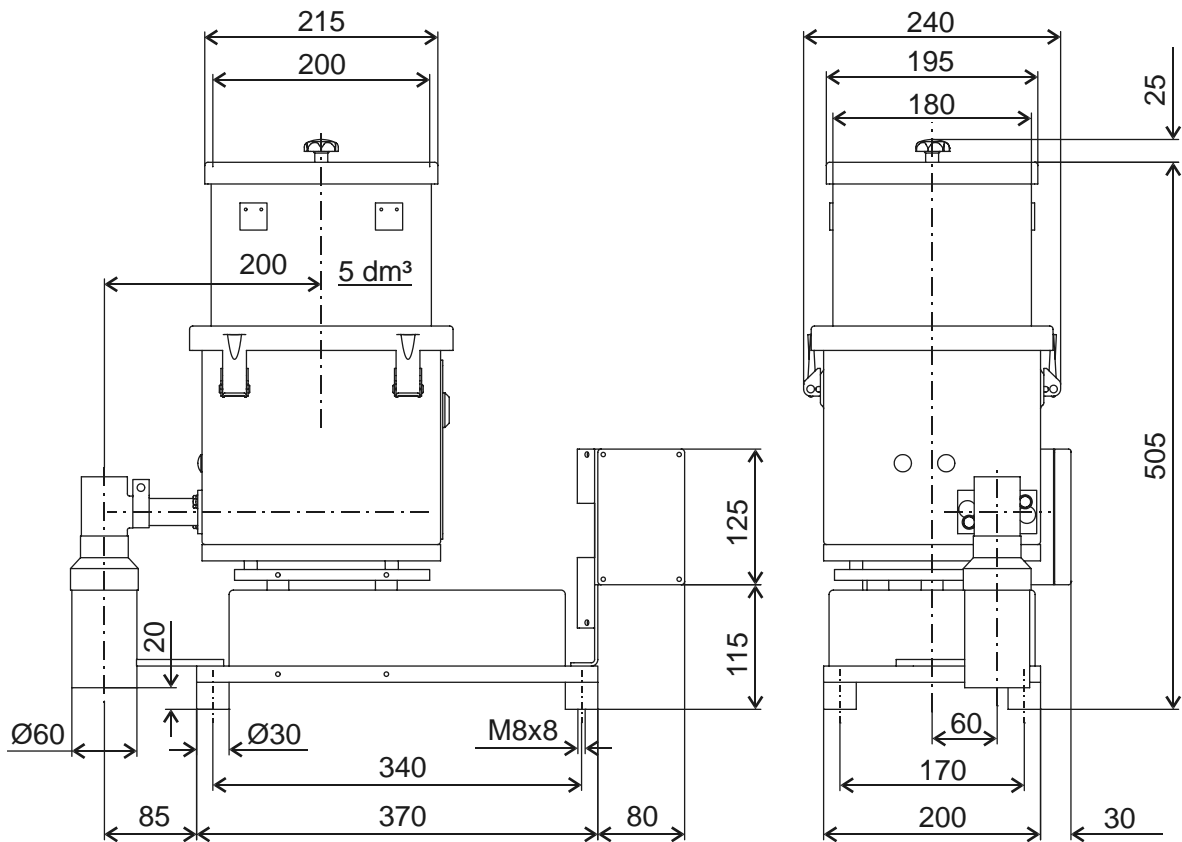
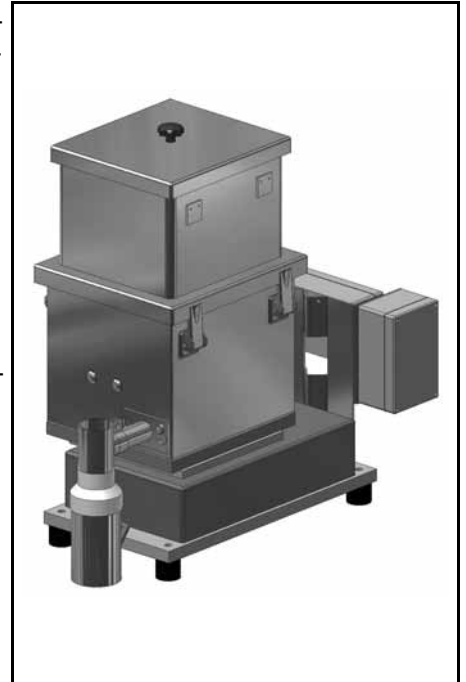
Die Brabender-Dosierdifferenzialwaage Typ DDW-MD1[2]-FW18-5 ist die gravimetrische Ausführung des Brabender-FlexWall®-Dosierers Typ FW18 und dosiert Pulver, Granulate, Pellets, Chips etc. mit guten bis eingeschränkten Fließeigenschaften. Die niedrigen Baumaße und der tief liegende Schwerpunkt erlauben den Einsatz der Plattform-Wägetechnik mit allseitig uneingeschränktem Zugang zum Dosiergerät.

Die Brabender-Dosierdifferenzialwaage DDW-MD1[2]-FW18-5 besteht aus einer Wägeplattform mit integriertem Monoblock-Wägemodul nach dem Zweisaitenprinzip (DigiMASS-2), dem Brabender-FlexWall®-Dosierer FW18 als Dosiermodul und einem Behältermodul. Alle Module sind fertig montiert und intern auf Klemmenkästen verdrahtet. Zusammen mit einem Dosierregler der Congrav®-

Serie bilden sie eine Hightech-Dosiereinheit für hohe Dosiergenauigkeit. Das Dosiermodul, der Brabender-FlexWall®-Dosierer FW18 mit seinem flexiblen Polyurethantrog und seitlicher Paddelmassage, sorgt für höchste Dosiersicherheit ohne die Nachteile von Rührwerken. Die Unterstützung des natürlichen Fließverhaltens bei Aktivierung des gesamten Materialraums verhindert Brückenbildung und gewährleistet höchste Schüttgutschonung sowie optimale Schneckenfüllung. Durch seine besondere Konstruktion ist der Brabender-FlexWall®-Dosierer für einfache Demontage und Reinigung konzipiert.

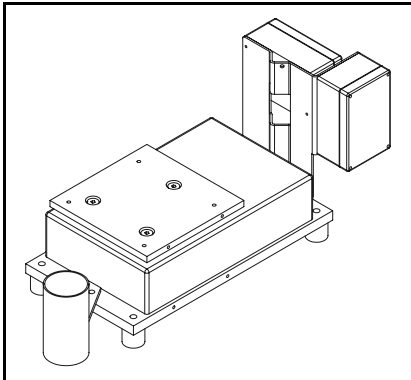
Alle produktberührenden Teile sind aus Edelstahl gefertigt. Die Lackierung der Normalstahlteile ist Lichtgrau nach RAL 7035 (Struktur).

Das Gerät entspricht CE-Norm.



Gewicht ca. 20 kg

## Technische Daten\*



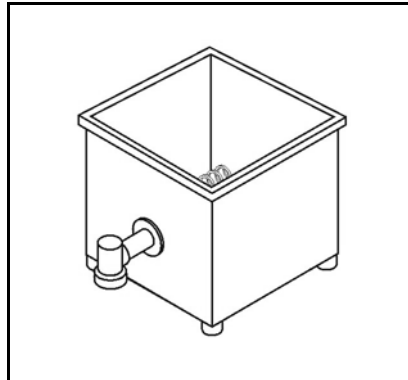
Wägesystem

- Wägeplattform Typ MD1 oder MD2 (je nach Schüttgewicht, Leistung und Bevorratungsbedarf)
- Integriertes Monoblock-Wägemodul DigiMASS-2 mit 2 schwingenden Saiten nach dem Prinzip der Massenvergleichsmessung
- Klemmenkästen

### Wägebereiche:

- Ausführung mit Wägemodul MD1: 6 kg netto
- Ausführung mit Wägemodul MD2: 15 kg netto

Weitere Informationen: Prospekt "IDigiMASS-2 - Digitale Lastzelle mit 2 schwingenden Saiten"



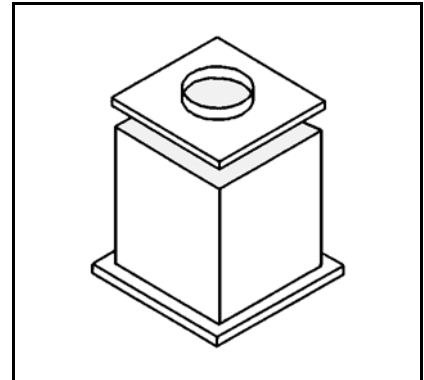
Dosiermodul

Brabender-FlexWall®-Dosierer FW18:

- Edelstahlgehäuse
- Austauschbare Schneckenwendel
- Flexibler Polyurethantrog
- Massagepaddel zur schonenden Unterstützung des Materialflusses
- Gleichstromtriebemotor
- Produktberührende Teile 1.4571

Max. theor. Leistung: 75 dm<sup>3</sup>/h (bezogen auf 100% Schneckenfüllgrad; je nach Fließeigenschaften des Dosierguts kann die Leistung bis zu 50% absinken)

Weitere Informationen: Werksnorm "Brabender-FlexWall®-Dosierer FW18"



Behältermodule

- Rechteckbehältermodul
- Aufgelegtes Deckelmodul mit Handgriff bei manueller Befüllung
- Deckelmodul mit Einlaufstutzen bei automatischer Befüllung
- Werkstoff Edelstahl 1.4301

Behältervolumen 5 dm<sup>3</sup> (abgestimmt auf Leistungsbereich)

Weitere Informationen: Werksnorm "Brabender-FlexWall®-Dosierer FW18"

### Zubehör / Optionen

- Anbindungskompensatoren
- Austauschschnecken
- Austauschschneckenrohre
- Behälter aus Edelstahl 1.4571
- Austauschröge

### Sonderausführungen

- Druckdichte Ausführung
- Druckkompensation am Einlauf
- Druckkompensation am Auslauf

### Reglermodule

Mikrocomputer Congrav® für Ein- und Mehrkomponentendosieranlagen (siehe Prospekt "Brabender-Steuerungssysteme" und entsprechende Brabender-Werksnormen)

**brabender**  
**TECHNOLOGIE**

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 5.0 (Mai 05)