

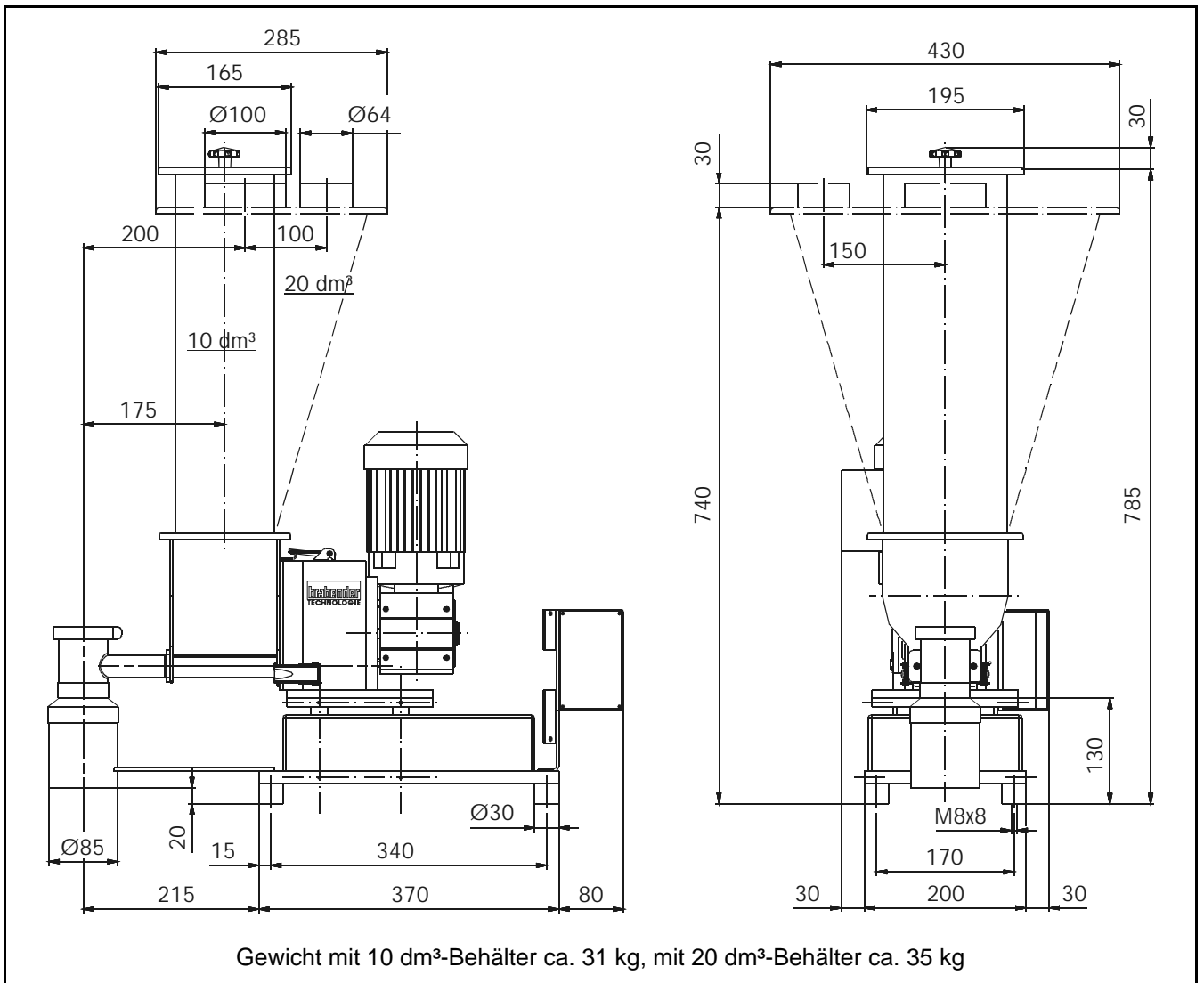
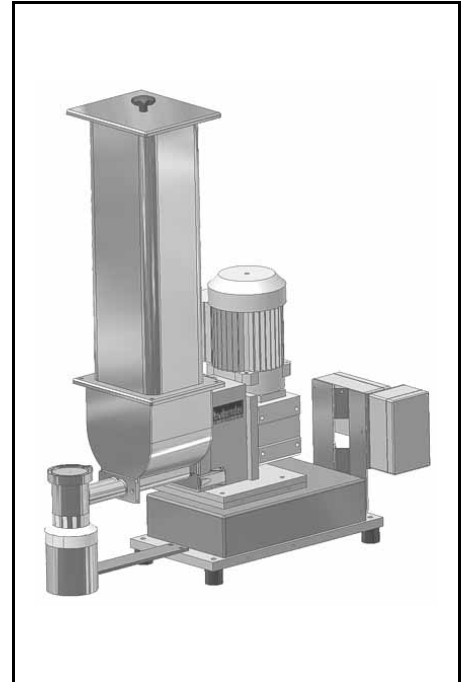
Brabender-Dosierdifferenzialwaage Typ DDW-MD2[3]-DDSR 20-10Q[20]

Die Brabender-Dosierdifferenzialwaage DDW-MD2[3]-DDSR20-10Q[20] ist die gravimetrische Ausführung der Brabender-Doppeldosierschnecke Typ DDSR20 und eignet sich aufgrund ihrer kompakten Abmessungen und ihrer kleinen Leistung für den Laborbetrieb und kleinere Produktionsanlagen. Insbesondere mit den selbstreinigenden Doppelkonkavschneckenprofilen können auch Pulver mit schlechtesten Fließeigenschaften sowie klebende, anbackende oder durchschießende Produkte dosiert werden. Die niedrigen Bauhöhe und der tief liegende Schwerpunkt erlauben den Einsatz der Plattform-Wägetechnik, so dass allseitig uneingeschränkter Zugang zum Dosiergerät gewährleistet ist. Die Brabender-Dosierdifferenzialwaage DDW-MD2[3]-DDSR20-10Q[20]

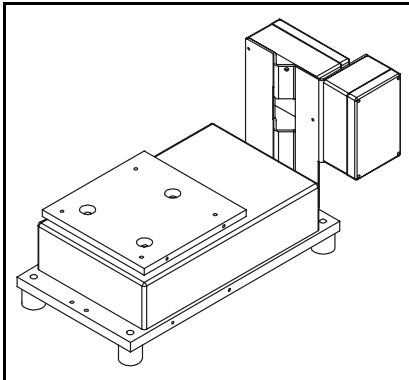
besteht aus einer Wägeplattform mit integriertem digitalen Monoblock-Wägemodul nach dem Zweisaitenprinzip (DigiMASS-2), der Brabender-Doppeldosierschnecke Typ DDSR20 als Dosiermodul und einem Behältermodul mit je nach Art der Befüllung, Leistung und Vorratungsbedarf 10 dm³ oder 20 dm³ Volumen.

Alle Module sind fertig montiert und intern auf Klemmenkästen verdrahtet. Zusammen mit einem Dosierregler aus der Produktfamilie Congrav[®] oder mit integrierten Steuer- und Regelmodulen "ISC" für das Brabender-SCC-Feldbus-system bilden sie eine Hightech-Dosiereinheit für hohe Dosiergenauigkeit. Alle produktberührenden Teile sind aus Edelstahl gefertigt.

Das Gerät entspricht CE-Norm.



Technische Daten*



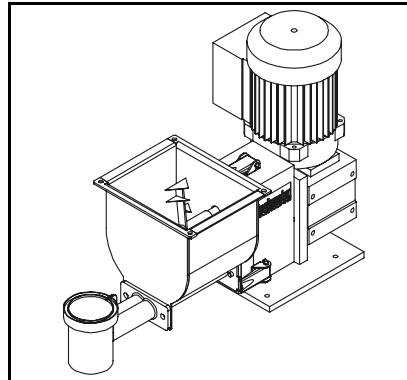
Wägesystem

- Wägeplattform Typ MD2 oder MD3 (je nach Schüttgewicht, Leistung und Vorratungsbedarf)
- Integriertes Monoblock-Wägemodul DigiMASS-2 mit zwei schwingenden Saiten nach dem Prinzip der Massenvergleichsmessung
- Klemmenkästen

Wägebereiche:

- Ausführung mit 10 dm³-Behälter 9 kg (MD2) und 24 kg (MD3) netto
- Ausführung mit 20 dm³-Behälter 5 kg (MD2) und 20 kg (MD3) netto

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

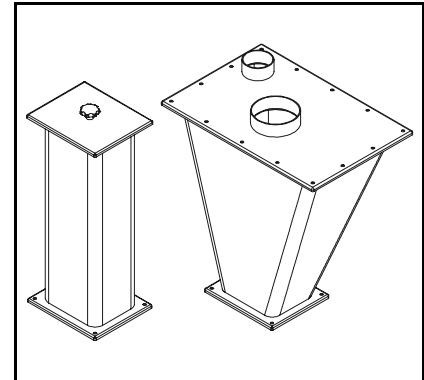


Dosiermodul

- Brabender-Doppeldosierschnecke Typ DDSR20
- Trogrührwerk (Antrieb über Getriebe)
- Frequenz geregelter Drehstromantrieb
- Produktberührende Teile gefertigt aus Edelstahl 1.4301

Max. theor. Leistung (bezogen auf 100% Schneckenfüllgrad; je nach Eigenschaften des Dosierguts kann die Leistung bis zu 50% absinken):
 Doppelspiralschnecke 335 dm³/h
 Doppelkonkavschnecke 139 dm³/h

Weitere Informationen: Werksnorm "Brabender-Doppeldosierschnecke Typ DDSR20"



Behältermodule

- Rechteckbehälter Typ 10Q mit vertikaler Wandung für optimalen Schüttgutfluss
- Konusbehälter für erhöhten Vorratungsbedarf
- Werkstoff Edelstahl 1.4301

Behältervolumina

(abgestimmt auf Leistungsbereich):

- Rechteckbehälter: 10 dm³
- Konusbehälter: 20 dm³

Weitere Informationen: Werksnorm "Brabender-Doppeldosierschnecke Typ DDSR20"

Zubehör / Optionen

- Anschlussstutzen für nachfolgende Anlagenteile
- Austauschschnecken und -rohre
- Behälterdeckel mit Handgriff
- Sicherheitsrost zum Behälter
- Masseplatte

Sonderausführungen

- Explosionsgeschützte Ausführung
- Druckkompensierte Ausführung
- Ausführung ohne Wägesystem für volumetrische Dosierung (vgl. Werksnorm "Brabender-Doppeldosierschnecke Typ DDSR20")

Reglermodule

Mikrocomputer Congrav[®] und Frequenzumrichter FC-V1.1 oder Bedieneinheiten Congrav[®] und integrierte Steuer- und Regelmodule "ISC" für Brabender-SCC-Feldbus-system (siehe entspr. 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 3.0 (März 03)