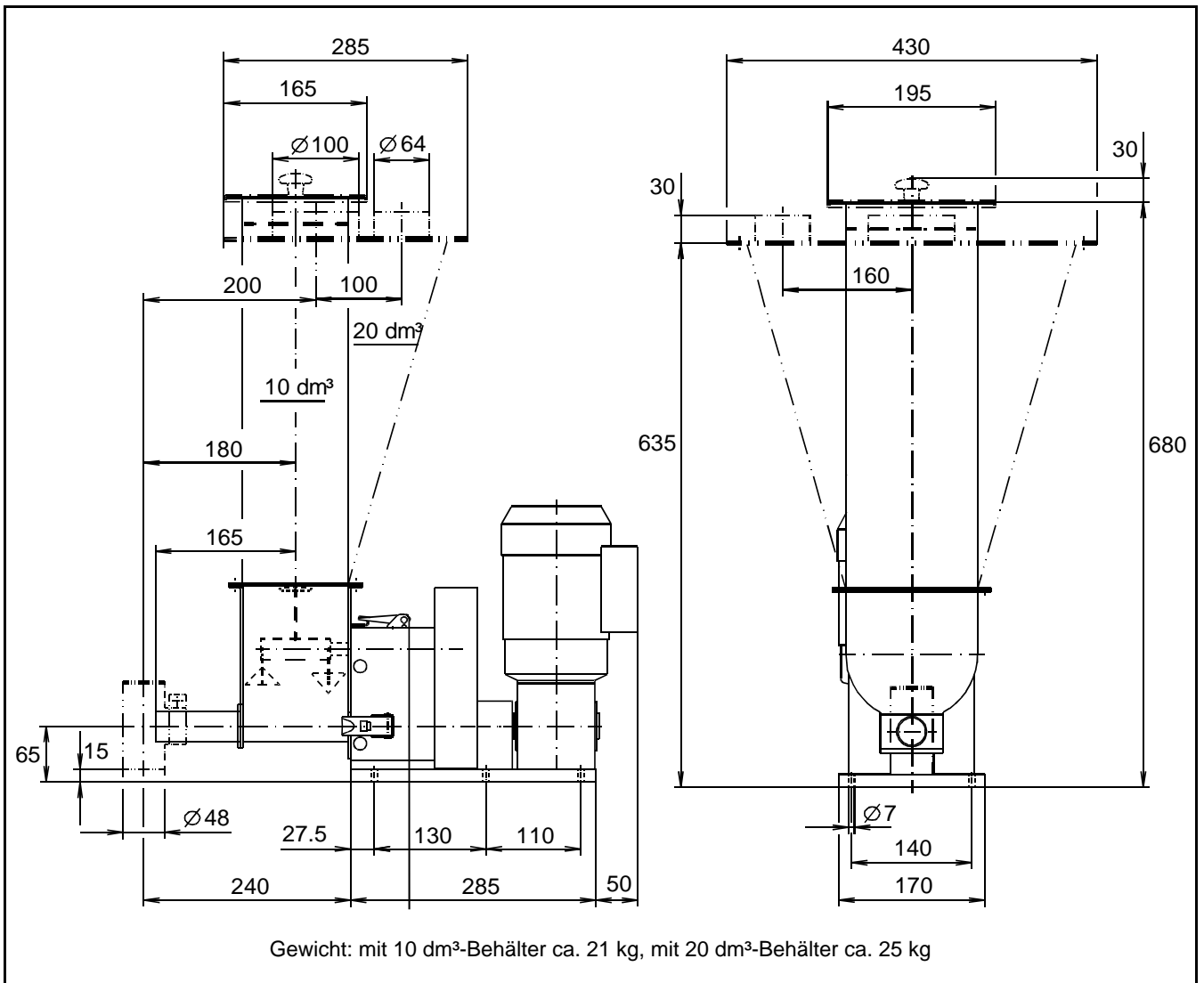
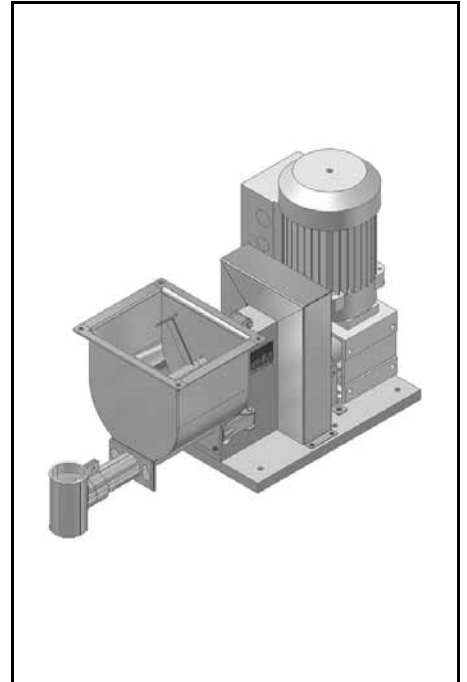


Brabender-Dosierschnecke Typ DSR 28

Die Brabender-Dosierschnecke Typ DSR 28 dient zur Dosierung von rieselfähigen Schüttgütern im unteren Leistungsbereich. Sie ist sehr servicefreundlich konstruiert und schnell zu demontieren und zu reinigen. Um den Antrieb können die Aufbauten, Schneckenrohre und Schnecken mit wenigen Handgriffen montiert und demontiert werden.

Die Brabender-Dosierschnecke Typ DSR 28 besteht aus einem Schneckenrog aus Edelstahl mit integriertem Trogrührwerk, einer Dosierschnecke zum Schüttgutaustrag und einem frequenzgeregelten Drehstrommotor zum Schneckenantrieb. Je nach Art der Befüllung, Leistung und Bevorratungsbedarf kann sie mit einem 10 dm³- oder 20 dm³-Vorratsbehälter kombiniert werden.

Wesentlich für die Gesamtfunktion des Systems ist die Materialzuführung zu dem Schneckenprofil. Hierbei übernimmt das Trogrührwerk die Homogenisierung des Dosiermediums und die gleichbleibende Füllung der Schneckengänge. Die unterschiedlichen Schneckenprofile sind universell gefertigt und lassen sich untereinander austauschen. Das Gerät kann sowohl zur kontinuierlichen volumetrischen Dosierung als auch in Verbindung mit einem Brabender-Wägesystem und einer Mikrocomputersteuerung aus der Produktfamilie Congrav[®] oder dem Brabender-SCC-Feldbussystem als Dosierdifferenzialwaage zur gravimetrischen Dosierung eingesetzt werden. Alle produktberührenden Teile sind aus Edelstahl gefertigt. Das Gerät entspricht CE-Norm.



Technische Daten*

Mögliche Schnecken Größen und -leistungen

Schnecken-typ Ø mm x p mm	Rohr-benennung	Rohr-Ø mm	Schnecken-drehzahl min ⁻¹	Dosierleistung max. dm ³ /h*
Spiralschnecke				
S 13/10	160	20,0 x 2,0	254/100 Hz	15
S 13/15	160	20,0 x 2,0	254/100 Hz	25
S 18/13	210	25,0 x 2,0	254/100 Hz	39
S 18/19	210	25,0 x 2,0	254/100 Hz	60
S 18/29	210	25,0 x 2,0	254/100 Hz	90
S 28/22	320	35,0 x 1,5	254/100 Hz	175
S 28/35	320	35,0 x 1,5	254/100 Hz	295

* Die angegebenen max. Leistungen sind theoretische Werte, die auf einen Schneckenfüllgrad und eine Motordrehzahl von jeweils 100 % bezogen sind. Je nach Fließigenschaften des Schüttguts kann der Füllgrad bis zu 50% absinken.

Antrieb Schnecke / Rührwerk

Drehstrommotor

Leistung: 0,25 kW
 Spannung: 230/400 V
 Drehzahl: 127/50 Hz;
 254/100 Hz
 Schutzart: IP 65, ISO-Klasse F

Leistungsregler

Frequenzumrichter Typ FC-B1 im IP55-Gehäuse mit eingebautem Sollwertpotentiometer oder für externe Führung 0-5 V, 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA (vgl. Werksnorm "Brabender-Drehzahlregler Typ FC-B1") oder Frequenzumrichter Typ FC-V1.1 zum Schaltschrankeinbau für externe Führung 0-5 V, 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA, Sollwertpotentiometer möglich (vgl. Werksnorm "Brabender-Drehzahlregler Typen FC-V1.1 bis FC-V7.1")

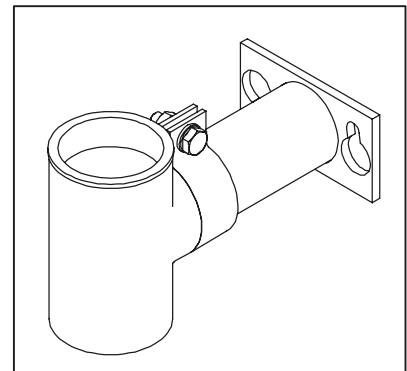
Werkstoffe / Ausführung

Produktberührende Teile Edelstahl 1.4301, Normalstahlteile lichtgrau lackiert nach RAL 7035 (Struktur)

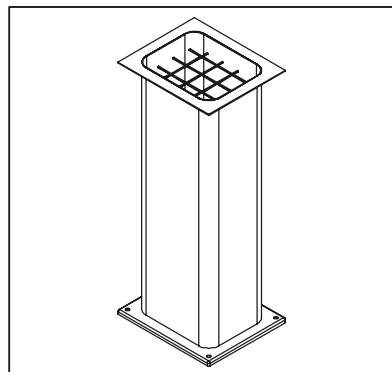
Zubehör / Optionen

- Edelstahl-Aufsatzbehälter, 1.4301:
 - Rechteckig, Volumen 10 dm³
 - Konisch, Volumen 20 dm³
- Deckel mit Handgriff, 1.4301, für manuelle Befüllung
- Sicherheitsrost, 1.4301
- Deckel mit Einlaufstutzen für automatische Befüllung
- Austauschschnecken
- Austauschschneckenrohre
- Vertikaler Auslauf
- Einlaufkompensatoren
- Auslaufmanschetten
- Ausführung als Dosierdifferential-

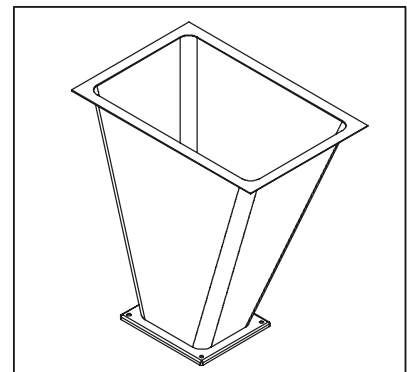
waage mit Brabender-Wägesystem (vgl. Werksnorm "Dosierdifferentialwaage Typ DDW-MD2[3]-DSR28")



Vertikaler Auslauf



Rechteckbehälter, Volumen 10 dm³



Konusbehälter, Volumen 20 dm³



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)