

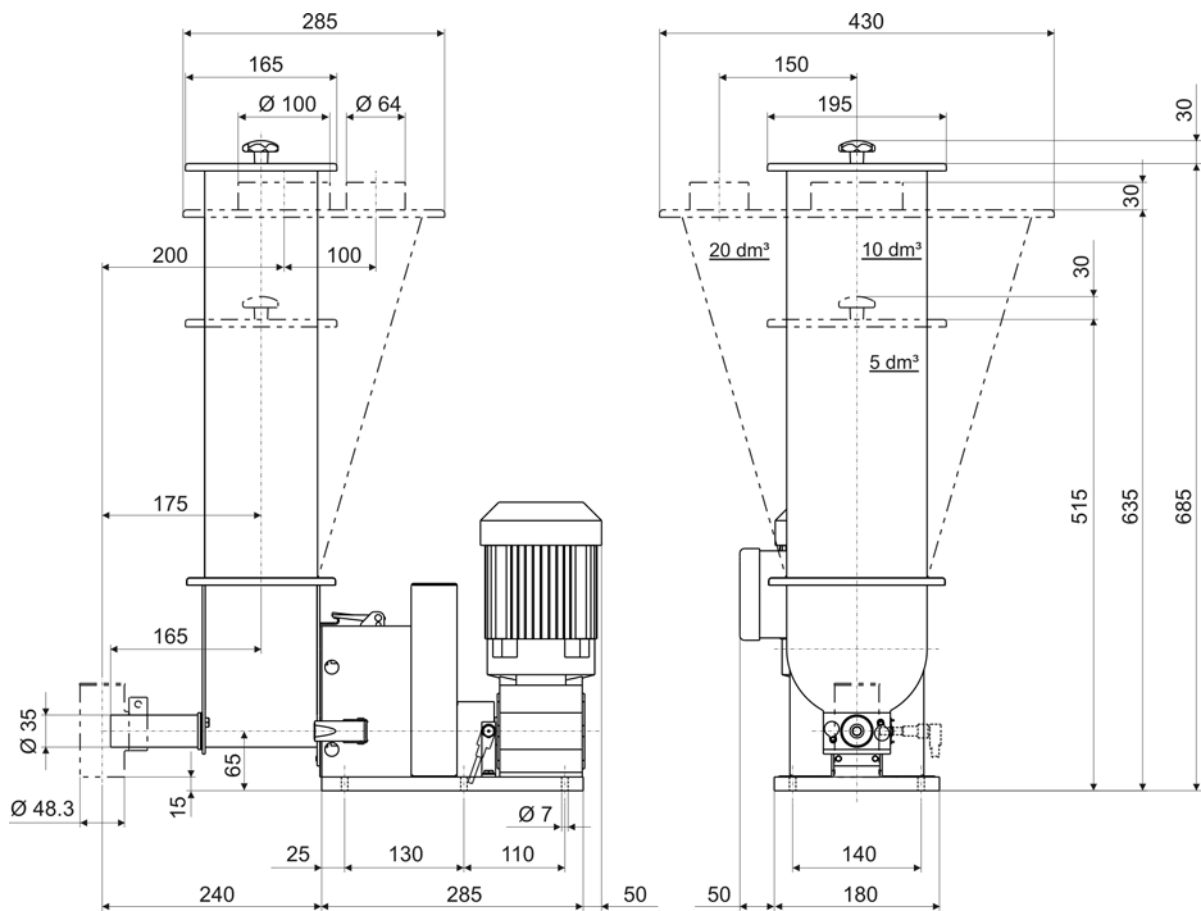
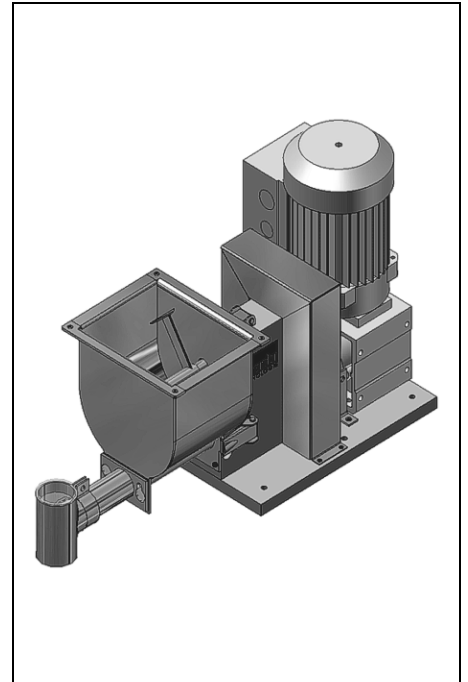
Brabender-Dosierschnecke Typ DSR28

Die Brabender-Dosierschnecke Typ DSR28 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 DSR28 besteht aus einem Schneckenrotor 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 5 dm³-, 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 der Brabender-Ein- und Mehrkomponenten-Steuerkonfigurationen als Dosierdifferenzialwaage zur gravimetrischen Dosierung eingesetzt werden. Alle produktberührenden Teile sind aus Edelstahl gefertigt. Das Gerät entspricht den CE-Richtlinien.



Gewicht mit 5 dm³-Behälter ca. 21 kg, mit 10 dm³-Behälter ca. 23 kg, mit 20 dm³-Behälter ca. 27 kg

Technische Daten*

Mögliche Schnecken Größen und -leistungen

Schnecken typ	Ø mm x p mm	Rohrbenennung	Rohr-Ø mm	Schneckendrehzahl min ⁻¹	Leistung max. dm ³ /h*
Spiralschnecke (S)	S 13/10	160	20.0 x 2.0	254 (134) [66] / 100Hz**	16 (8) [4]**
	S 13/15	160	20.0 x 2.0	254 (134) [66] / 100Hz**	26 (13) [7]**
	S 20/15	210	25.0 x 2.0	254 (134) [66] / 100Hz**	53 (28) [14]**
	S 20/19	210	25.0 x 2.0	254 (134) [66] / 100Hz**	72 (38) [19]**
	S 20/24	210	25.0 x 2.0	254 (134) [66] / 100Hz**	95 (50) [25]**
	S 24/35	260	30.0 x 2.0	254 (134) [66] / 100Hz**	215 (113) [56]**
	S 28/22	320	38.0 x 3.0	254 (134) [66] / 100Hz**	178 (94) [46]**
	S 28/35	320	38.0 x 3.0	254 (134) [66] / 100Hz**	298 (157) [77]**
Granulat- schnecke (S)	S 13/10	210	25.0 x 2.0	254 (134) [66] / 100Hz**	28 (15) [7]**
	S 13/15	210	25.0 x 2.0	254 (134) [66] / 100Hz**	46 (24) [12]**
	S 20/15	320	38.0 x 3.0	254 (134) [66] / 100Hz**	96 (50) [25]**
	S 20/19	320	38.0 x 3.0	254 (134) [66] / 100Hz**	128 (67) [33]**
	S 20/24	320	38.0 x 3.0	254 (134) [66] / 100Hz**	167 (88) [44]**
	S 24/35	320	38.0 x 3.0	254 (134) [66] / 100Hz**	215 (113) [56]**

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

** Werte in Klammern bezogen auf Optionsmotoren 134 min⁻¹/100 Hz und 66 min⁻¹/100 Hz

Antrieb Schnecke / Rührwerk

Drehstrommotor

Leistung: 0,25 kW
 Spannung: 230/400 V
 Drehzahl: 254/100 Hz
 Optional: 134/100 Hz
 66/100 Hz
 Schutzart: IP 65, ISO-Klasse F

Leistungsregler

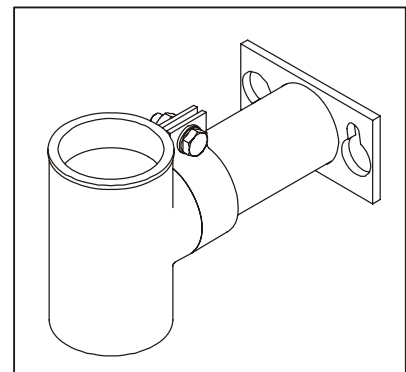
Frequenzumrichter Typ FC-B1 im IP55-Gehäuse (Sollwertpotentiometer oder externe Führung 0-5(10) V, 0(4)-20 mA) oder **Frequenzumrichter Typ FC-V1.1** zum Schaltschrankbau (externe Führung 0-5(10) V, 0(4)-20 mA, Sollwertpotentiometer möglich)

Werkstoffe / Ausführung

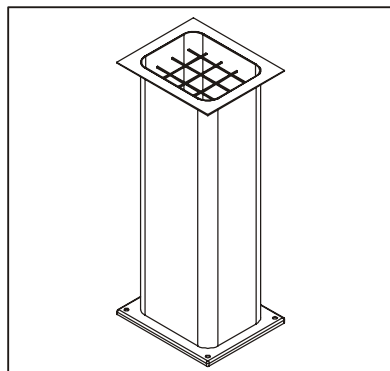
Produktberührende Teile Edelstahl 1.4301, Normalstahlteile lichtgrau lackiert nach RAL 7035 (Struktur)

Zubehör / Optionen

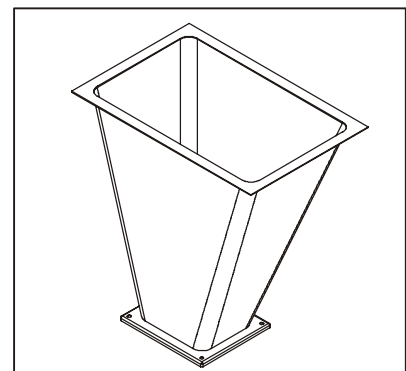
- Edelstahl-Aufsatzbehälter, 1.4301, 5, 10 (Quader) oder 20 dm³ (Konus)
- Sicherheitsrost, 1.4301
- Deckel, 1.4301, mit Handgriff oder Einlaufstutzen
- Vertikaler Auslauf
- Flexible Anbindungen
- Austauschschnecken und -rohre
- Ausführung als Dosierdifferenzialwaage (vgl. separate Werksnorm)



Vertikaler Auslauf



Behälter 5 dm³, 10 dm³ (Quader)



Behälter 20 dm³ (Konus)



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 6.0 (Juni 11)
 Ersetzt Ausgabe 2.0 (Februar 08)