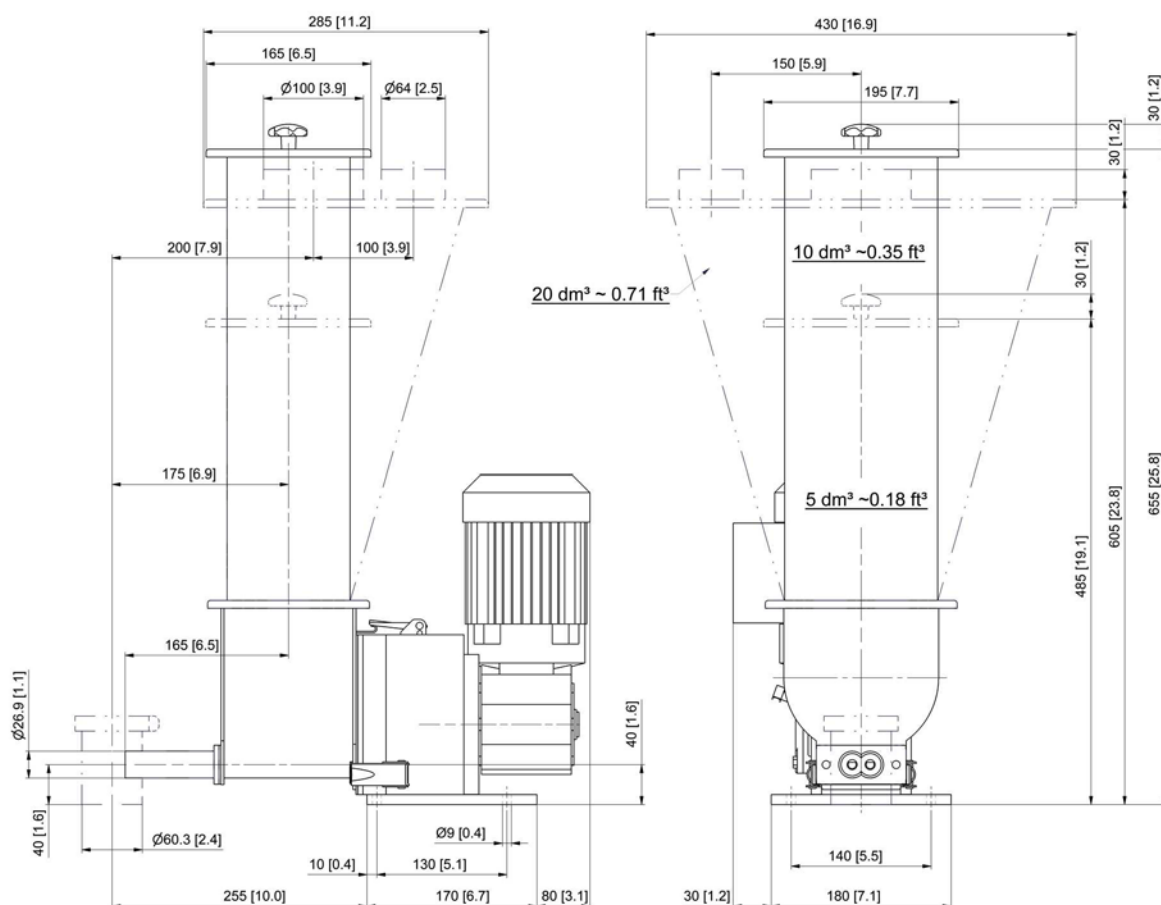
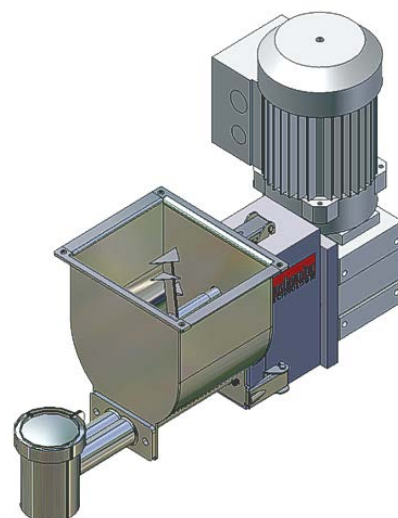


Weitere Vorteile der Doppeldosierschnecke

DDSR20 sind ihre leichte Demontage zur Reinigung und der einfache Schneckenwechsel. Als Optionen stehen u.a. Wägesysteme zur Verfügung, mit denen die Dosierschnecke zur Dosierdifferenzialwaage für die gravimetrische Dosierung aufgerüstet werden kann, untereinander austauschbare Schneckenprofile, Behälterdeckel und ein vertikaler Auslauf zum Schneckenrohr.

Schüttgutberührende Teile sind aus Edelstahl gefertigt. Normalstahlteile sind lichtgrau lackiert (RAL 7035).

Das Gerät entspricht den CE-Richtlinien.



Gewicht ohne Aufsatzbehälter ca. 16 kg (35 lb)
Gewicht mit 5 dm³/0.18 ft³-Aufsatzbehälter ca. 19 kg (42 lb)
Gewicht mit 10 dm³/0.35 ft³-Aufsatzbehälter ca. 21 kg (46 lb)
Gewicht mit 20 dm³/0.71 ft³-Aufsatzbehälter ca. 25 kg (55 lb)

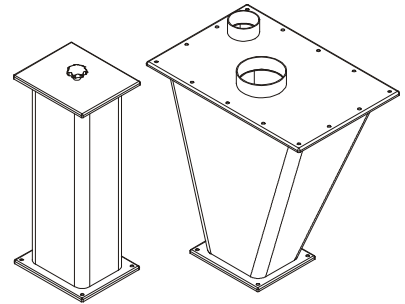
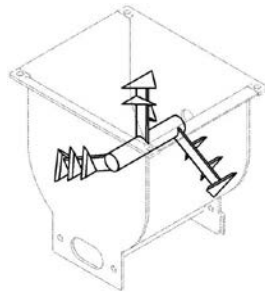
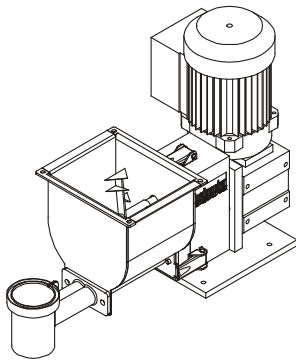
Maßangaben in mm (in)

Technische Daten

Mögliche Schnecken Größen und -leistungen

Schnecken typ	Ø (mm) x p (mm)	Rohr- benennung	Rohr-Ø (mm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Max. Leistung (dm ³ /h)*	Max. Leistung (ft ³ /h)*
Zweifachspiral- schnecke (SS)	SS 13/10	200	24.0 x 2.0	485 (240) [85] / 100Hz	60 (30) [11]	2.12 (1.05) [0.37]
	SS 13/10	223	26.9 x 2.3	485 (240) [85] / 100Hz	125 (62) [22]	4.42 (2.19) [0.77]
	SS 13/15	200	24.0 x 2.0	485 (240) [85] / 100Hz	98 (48) [17]	3.45 (1.71) [0.60]
	SS 13/15	223	26.9 x 2.3	485 (240) [85] / 100Hz	195 (97) [34]	6.90 (3.41) [1.21]
Doppelspiral- schnecke (TS)	TS 18/13	200	24.0 x 2.0	485 (240) [85] / 100Hz	150 (74) [26]	5.29 (2.62) [0.93]
	TS 18/13	223	26.9 x 2.3	485 (240) [85] / 100Hz	199 (98) [35]	7.01 (3.47) [1.23]
	TS 18/19	200	24.0 x 2.0	485 (240) [85] / 100Hz	237 (117) [41]	8.36 (4.14) [1.47]
	TS 18/19	223	26.9 x 2.3	485 (240) [85] / 100Hz	308 (152) [54]	10.88 (5.38) [1.91]
	TS 18/29	200	24.0 x 2.0	485 (240) [85] / 100Hz	380 (188) [67]	13.43 (6.65) [2.35]
	TS 18/29	223	26.9 x 2.3	485 (240) [85] / 100Hz	489 (242) [86]	17.27 (8.55) [3.03]
Doppelkonkav- schnecke (TC)	TC 20/12	200	24.0 x 2.0	485 (240) [85] / 100Hz	35 (17) [6]	1.23 (0.61) [0.22]
	TC 20/11	223	26.9 x 2.3	485 (240) [85] / 100Hz	67 (33) [12]	2.38 (1.18) [0.42]
	TC 20/20	223	26.9 x 2.3	485 (240) [85] / 100Hz	139 (69) [24]	4.92 (2.43) [0.86]

* Theoretische Werte bei 100 % Schneckenfüllgrad und Motordrehzahl. Je nach Fließigenschaften des Schüttguts kann der Füllgrad bis zu 50 % absinken.
Werte in Klammern bezogen auf Optionsmotoren 240 min⁻¹/100 Hz und 85 min⁻¹/100 Hz



Dosierschnecke DDSR20

- Edelstahlgehäuse
- Wechselbares Doppelschneckenprofil
- Schnecken trog mit Rührwerk
- Frequenz geregelter Drehstrommotor* (0,18 kW, 230/400 V, IP65, TEFC), Schnecken drehzahl 485 min⁻¹/100 Hz (optional 240 min⁻¹/100 Hz, 85 min⁻¹/100 Hz)
- Schüttgut berührende Teile aus Edelstahl 1.4301 (304)

Multifunktionsrührwerk

- Multifunktionsrührwerk
- Verhindert Brücken- und Rattenlochbildung
- Bewirkt Schüttgutmassenfluss
- Sorgt für konstanten Schneckenfüllgrad
- Antrieb durch den Schneckenmotor über Getriebe
- Edelstahl 1.4301 (304)

Aufsatzbehälter

- Aufsatzbehälter:
 - 5 dm³ (0,18 ft³), quaderförmig
 - 10 dm³ (0,35 ft³), quaderförmig
 - 20 dm³ (0,71 ft³), konisch
- Deckel mit Einlauf- und Entlüftungsstutzen bei automatischer Befüllung oder
- Aufgelegter Deckel mit Handgriff bei manueller Befüllung
- Edelstahl 1.4301 (304)

Zubehör

- Vertikaler Auslauf zum Schneckenrohr
- Flexible Anbindungskompensatoren
- Austauschschnecken
- Austauschschneckenrohre
- Sicherheitsrost für manuelle Befüllung
- Schnecken drehzahlüberwachung

Optionen

- Explosionsgeschützte Ausführungen
- Gravimetrische Dosierdifferenzialwaage mit Wägesystem MD2, MD3, MS2 oder MS3 (siehe separate Werksnormen)

Frequenzumrichter

Frequenzumrichter FC-B1 zur Wandmontage oder Frequenzumrichter FC-V1.1 zur Schaltschrankschrankmontage (siehe separate Werksnormen) oder Allen Bradley Powerflex 40 (nur Nordamerika)