



Doppeldosierschnecke NXT26 (Smart)

Volumetrisch und gravimetrisch



Allgemeine Informationen

Die [NXT26](#) ist ein Dosiergerät für schwerfließende, anbackende Pulver als auch für Fasern und Granulate.

Er besteht aus folgenden Baugruppen: einem Schneckenrotor mit negativer Wandsteigung, einem Getriebeblock, einem schräggestellten Rührwerk im Schneckenrotor, einem Smart-Motor zum Rührwerksantrieb, einer Doppelschnecke, einem Smart-Motor zum Schneckenantrieb, einem Schneckenrohr und einem Aufsatzbehälter für eine Gesamt-Schüttgutbevorratung von 50 dm³.

Diese Bauteile sorgen im Zusammenspiel für den Massefluss des Schüttgutes und einen gleichmäßigen Schneckenfüllgrad, da sowohl Rührwerk als auch Behältergeometrie eine Brückenbildung verhindern und für einen optimalen Schüttgutfluss in die Schnecke sorgt.

Der [NXT26](#) ermöglicht eine leichte Demontage zur Nass- oder Trockenreinigung. Service und Wartung erfolgen von der Vorder- oder Rückseite.

Als gravimetrische Version stehen die [Wägesysteme](#) DLS5 und MD5 mit einer hochauflösenden, digitalen Lastzelle mit serieller Datenübertragung sowie MS5 mit DMS-Lastzelle zur Verfügung, die sich alle durch eine Filtertechnik zur Kompensation von Störeinflüssen auszeichnen.

Das Gerät entspricht den CE-Richtlinien.



Typenschlüssel

Schneckenantrieb	Servomotor
Antriebsleistung	0,4 kW
Schneckendrehzahl	548 min ⁻¹
Trogrührwerk	Ja
Rührwerksantrieb	Servomotor
Antriebsleistung	0,4 kW

Steuerungsmodule

Steuer- und Leistungsmodule werden entweder direkt an der Dosierwaage montiert ([Congrav® CM-E](#)) oder zur Schaltschrankmontage angeboten ([Congrav® CB-E](#)).

Die Steuerungen können direkt mit den meisten Host-/ SPS-Systemen kommunizieren.

Zeichnungen und Abmessungen

	gravimetrische Dosierer	
	Steuerungsmodul CB	Steuerungsmodul CM
Behälter 30 dm ³	DDW-DLS(MD)[MS]5-NXT26-30	DDW-DLS(MD)[MS]5-NXT26-30 CM



Doppeldosierschnecke NXT26 (Smart)

Volumetrisch und gravimetrisch



Schnecken Größen und Schneckenleistungen

Schnecken Typ	Benennung \emptyset / p [mm]	Rohr-Benennung	Rohr- \emptyset [mm]	Max. Drehzahl [min ⁻¹]	Max. Leistung * [dm ³ /h]
Doppelkonkavschnecke (Pulver, MS Type)	MSS2 23,5/2x10	270	27	548	77
	MSS 26/7	300	30	548	106
	MSM 26/2x17	300	30	548	272
	MSL 26/2x27	300	30	548	434
Doppelblattschnecke (Granulate, PS Type)	PSS 14/6,5	300	30	548	120
	PSM 14/11	300	30	548	227
	PSL 14/2x24	300	30	548	498
Doppelblattschnecke (Fasern, FS Type)	FSM-C 25,5/12	300	30	548	222
	FSL-C 25,5/26	300	30	548	516
	FSL-D 25,5/26	300	30	548	712
	FSM-S 21/12	300	30	548	113
	FSL-S 21/26	300	30	548	262

* Theoretische Werte bei 100% Schneckenfüllgrad und Motordrehzahl. Je nach Fließeigenschaften des Schüttguts kann der Füllgrad bis zu 50% absinken. Weitere Einschränkungen sind zu berücksichtigen, da bei gravimetrischer Dosierung Leistungsreserven im oberen Drehzahlbereich zur Ausregelung von Schüttgewichtsschwankungen benötigt werden. [Wie lese ich die Schneckentabelle?](#)

Technische Spezifikation

Umgebungstemperatur:	0°C bis +45°C
Luftfeuchtigkeit:	bis 85% ohne Kondensation
max. Unter-/Überdruck:	3 hPa (3 mbar)
Produkttemperatur:	0°C bis +60°C *
max. Schüttgewicht (volumetrisch):	1.1 kg/dm ³ *
max. Schüttgewicht (bei DLS5 und MD5):	1.1 kg/dm ³ * bei Behälter 30 dm ³
max. Schüttgewicht (bei MS5):	1.1 kg/dm ³ * bei Behälter 30 dm ³
Schneckenrotor, Aufsatzbehälter, Behälterdeckel:	1.4301
Schnecken, -rohre, Ausläufe:	1.4301
Nicht produktberührende Stahlteile:	1.4301, Stahl galvanisch verzinkt oder lackiert (RAL 7035)
Aufsatzbehälter für 30 dm ³ :	Behälterdeckel für automatische Befüllung oder manuelle Befüllung
Schneckenantrieb:	0,4 kW, IP65; ISO-Klasse F
Rührwerktrieb:	0,4 kW, IP65; ISO-Klasse F
Versorgungsspannung:	AC 230 V - 50Hz
Nettowägebereich DLS5 und MD5:	38 kg bei Behälter 30 dm ³
Nettowägebereich MS5:	40 kg bei Behälter 30 dm ³
* andere Werte auf Anfrage	

Optionen und Zubehör

- Flexible [Einlauf- und Entlüftungskompensatoren](#)
- Flexible [Auslaufmanschetten](#)
- Austauschschnecken, - Schneckenrohre
- Ausführungen für höhere oder niedrigere Temperaturen
- Behälter 50 dm³
- Vertikaler Auslauf mit [Schnellverschlussklappe](#)
- [Wartungsschalter](#), [steckbare Ausführung](#)
- [Filtersack](#) oder [JetFilter](#) zum Entlüftungsstutzen
- Druckkompensation am [Auslauf](#) und [Gesamtgerät](#)
- Reinigungs- und Befüllkonzepte auf Anfrage