

Differenzialdosierwaage ProFlex® C

- **Dosiersystem für volumetrische und gravimetrische Dosierung von Pulvern und Granulaten**
- **Schnelle und einfache Demontage für Reinigung und Produktwechsel**
- **Asymmetrischer Aufbau für raumsparende, paarweise Anordnung von bis zu 8 Dosierstationen**
- **Flexibler Dosierbehälter mit externer Agitation**
- **Integrierte Mess-, Steuer- und Regelelektronik**



Eigenschaften

Das Dosiersystem ProFlex C wird zum kontinuierlichen volumetrischen und gravimetrischen Dosieren von Schüttgütern wie Pulvern und Granulaten eingesetzt.

Der ProFlex C ist speziell auf die Erfordernisse der Compound- und Masterbatchindustrie ausgerichtet: Einfache Demontage der Komponenten zur Anpassung der Förderstärke oder Reinigung mit nur einem Werkzeug.

Der asymmetrische Aufbau des ProFlex C erlaubt die raumsparende, paarweise Anordnung von bis zu

8 Dosierstationen. Für eine größtmögliche Flexibilität kann die Orientierung der Abwurfsseite jederzeit mit wenigen Handgriffen geändert werden.

Zur Anpassung an die Schüttguteigenschaften und die Förderleistung stehen drei ProFlex C-Baugrößen und verschiedene Aufsatzbehälter sowie Schnecken und Spiralen zur Auswahl.

Ausführung

Der ProFlex C arbeitet nach dem Prinzip der externen Agitation: Der Dosiertrog aus verschleißfestem Elastomer wird von außen bewalkt und unterstützt somit einen produktschonenden Materialfluss im Behälter und einen gleichmäßigen Füllgrad im Dosierorgan.

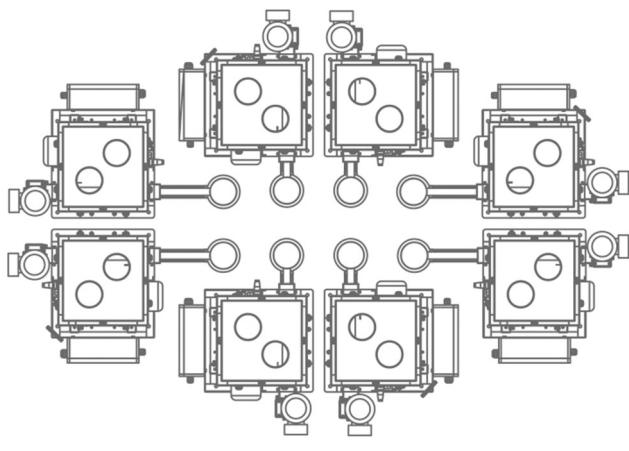
Die Geometrie der Abwurfrohre des ProFlex C erzeugt einen pulsationsarmen Abwurf bei kleinen Schnecken-drehzahlen und vergrößert damit den nutzbaren Einstellbereich bei hoher Dosierkonstanz.

Dank des MULTI-POINT Wägesystems ist der ProFlex C unempfindlich gegen seitliche Stöße oder Schwingungen. Die einfache Transportsicherung erlaubt ein sicheres Bewegen der Waage.

Alle leistungs- oder signalführenden Kabel zwischen verwogenem und stationärem Teil des ProFlex C sind im Inneren des Wägemodules verlegt und verhindern Kraftnebenschlüsse.

Technische Daten

Baureihe	C500	C3000	C6000
Volumetrische Förderstärke	1 ... 500 l/h	10 ... 3000 l/h	100 ... 6000 l/h
Einfachspirale / Einfachschnecke	19 / 25 / 35 / 44 mm	35 / 44 / 57 / 76 mm	57 / 76 / 89 / 102 mm
Doppelschnecke	22 mm	---	---
Länge Abwurffroh ab Mitte des Dosierers	350 / 500 mm	450 / 650 mm	600 / 800 mm
Aufsatzbehälter	ca. 50 dm ³	ca. 100 / 150 dm ³	ca. 200 / 400 dm ³
Dosierbehälter	EPDM / 20 dm ³	PUR / 60 dm ³	PUR / 100 dm ³
Leergewicht	ca. 70 kg	ca. 170 kg	ca. 220 kg
Schneckenantrieb (Drehstrommotor)	0,25 kW	0,75 kW	0,75 kW
Walkantrieb (Drehstrommotor)	0,12 kW	0,37 kW	0,37 kW
Umgebungstemperatur	-10 °C ... +50 °C (ATEX: +40 °C)		
Schüttguttemperatur	-10 °C ... +50 °C (höher auf Anfrage)		
Schüttgutdichte	0,1 bis 1,2 kg/dm ³ (höher auf Anfrage)		
Korngröße	bis 5 mm		
Fließeigenschaften	frei bis mäßig fließend		
Schüttgutberührte Bauteile	1.4301		



Draufsicht 8-fach



Paarweise Anordnung zweier ProFlex C

Schenk Process Europe GmbH
Pallaswiesenstr. 100
64293 Darmstadt, Germany
T: +49 61 51-15 31 0
F: +49 61 51-15 31 66
sales-eu@schenckprocess.com



<https://www.schenckprocess.com/contact>

Alle Angaben sind unverbindlich. Änderungen bleiben vorbehalten. © by Schenck Process Europe GmbH, 2019-10-10