

Serie AccuRate® Volumetrische Dosierer

Kompakt, kostengünstig – und bewährt



Wirtschaftlichkeit und Flexibilität, gepaart mit hoher Integrationsfähigkeit in bestehende Produktionsanlagen. Volumetrische Dosieranlagen von Schenck Process bewähren sich bereits 30.000-fach als kostengünstige Lösung für das volumetrische Dosieren von Schüttgütern. Mit einem Förderstärkenbereich von ca. 0,1 l/h bis zu 8.000 l/h kann das Dosiersystem für kontinuierliche Dosierung, Chargierung und Gemengebildung eingesetzt werden. Es verarbeitet Schüttgüter mit einer Körnung bis zu 10 mm. Ob Schüttgüter in Prozesse eingebracht oder entnommen werden, ob Additive zudosiert, Extruder oder Compounder beschickt und Gemenge gebildet werden müssen – Dosierer der Serie AccuRate® sind flexibel für unterschiedlichste Anwendungen einsetzbar.

Ihre Vorteile

- ☑ Rührwerklose Dosiertechnik
- ☑ Produktschonende Dosierung
- ☑ Kostengünstige, einfache Integration
- ☑ Kompakte Bauweise
- ☑ Geringer Wartungsaufwand
- ☑ Hohe Schüttguterfahrung, über 30.000 verkaufte Geräte

Unser Lieferumfang

- ☑ Gehäuse in robuster Schweißkonstruktion aus nichtrostendem Edelstahl mit schnell demontierbaren Seitenblechen
- ☑ Flexibler Schneckenrog aus TUFLEX-Vinyl (FDA-Zulassung) oder Polyurethan
- ☑ Flexible Wand und außen liegende Austraghilfe (Walkelemente)
- ☑ Austragsorgan und Austragsrohr in Edelstahlausführung
- ☑ Schutzgitter
- ☑ DC- oder AC-Antrieb für Dosierschnecke und Paddel, gemeinsam oder getrennt steuerbar

Optionen

- ☑ Vielfältige Auswahl von Steuerungseinheiten für DC-Antrieb
- ☑ Dosierleistungsvorgabe durch Potentiometer mit oder ohne Anzeige
- ☑ Für kontinuierlichen oder Chargierbetrieb
- ☑ Einstellung der Geschwindigkeit der Walkelemente
- ☑ Externe Sollwertvorgabe als Analogsignal
- ☑ Umfangreiches Dosier- und Zusatzequipment für verschiedenste Anwendungen

AccuRate® Dosierer			
	Serie 300	Serie 600	Serie 900
Max. Förderstärke	~0,1 l/h – 105 l/h	1 l/h – 1.300 l/h	30 l/h – 8.000 l/h
Einstellbereich	1 : 50	1 : 50	1 : 50
Trogvolumen (ohne Vorbehälter)	9 dm ³	25 dm ³	75 dm ³
Austragsorgane – einsetzbare Durchmesser	Ø 6, 10, 13, 19, 25 mm	Ø 13, 19, 25, 35, 45, 57 mm	Ø 57, 76, 102 mm
Standardlänge des Austragsorgans (ab Frontseite Dosierer)	102 mm	178 mm	305 mm
Maximale Verlängerung des Austragsorgans	~ 300 mm	~ 1.220 mm	~ 1.220 mm
Antriebsmotor	0,09 kW DC / 0,09 kW AC	0,18 kW DC / 0,18 kW AC	0,55 kW DC / 1,5 kW AC
Motor-Schutzart	IP 54	IP 54	IP 54
Anschlussspannung	230 V	230 V	230 V / 400 V (AC)
Gewicht	~ 30 kg	~ 65 kg	~ 145 kg
Umgebungstemperatur	- 20°C bis + 40°C	- 20°C bis + 40°C	- 20°C bis + 40°C
Schüttguttemperatur	max. 80°C	max. 80°C	max. 80°C
Schüttgutdichte	0,1 – 3 kg/l	0,1 – 3 kg/l	0,1 – 3 kg/l
Korngröße	bis 10 mm	bis 10 mm	bis 10 mm
Fließeigenschaften	gut bis mäßig fließende Schüttgüter	gut bis mäßig fließende Schüttgüter	gut bis mäßig fließende Schüttgüter