



ZELLENRADSCHLEUSEN

WD 150, WD 180, WD 250



PRODUKTBEISPIELE

- Lebensmittelphosphate
- Pharmazeutische Wirkstoffe
- Puderzucker
- Eisenhydroxid
- Kunststoffgranulate
- Aktivkohle
- Kaffee
- Zellkultur-Nährmittel
- Pflanzliche Trockenextrakte



ZELLENRADSCHLEUSEN

WD 150, WD 180, WD 250

Die Zellenradschleusen der Baureihe WD 150-250 werden als Dosier- und Austragsorgan für rieselfähige Schüttgüter eingesetzt. Die Schleuse findet hauptsächlich ihren Einsatz in der Pharma- und Lebensmittelindustrie. Je nach Anforderungsprofil kommen verschiedene Drehzahlen und Antriebsleistungen zum Einsatz. Die Ausführung erfolgt in Edelstahl 1.4404 mit FDA-konformen Dichtwerkstoffen und einer doppelten Wellendichtung mit Sperrgasunterstützung. Die Konstruktion ist GMP-gerecht mit der Ausführung produktberührender Oberflächen in $Ra \leq 0,8 \mu m$. Die Zellenradschleuse ist durch das Lösen zweier Spannringe sehr schnell vollständig demontierbar und ermöglicht einen effizienten, validierbaren Reinigungsprozess.

Ausführung	WD 150	WD 180	WD 250
Getriebemotor	0,25 kW	0,25 kW	0,37 kW
Durchsatzleistung (100 % Füllgrad)	0,53 l/U max. 1,0 m³/h	1,48 l/U max. 2,5 m³/h	5,11 l/U max. 7,8 m³/h
Masse	ca. 52 kg	ca. 64 kg	ca. 75 kg
Einlauf/Auslauf (DIN 32676)	Clamp DN 80/DN 100	Clamp DN 100/DN 125	Clamp DN 125/DN 150



OPTIONEN

Sprechen Sie uns zur spezifischen Auslegung Ihrer Dosiertechnik an. Wir entwickeln Ihre maßgeschneiderte Lösung und binden die Anlage in Ihre Produktionsumgebung ein. Fragen Sie uns nach weiteren Komponenten. Dazu zählen Materialein- und -austrag, Verwiegungslösungen, Metallabscheider und Siebkomponenten, Sack- und Bigbag Entleerungs- und Befüllungsstationen sowie die umfassende pneumatische Beförderung zur/von der Zellenradschleuse.

KOMPLETTSERVICE

Optimieren Sie den Einsatz und die Wirtschaftlichkeit Ihrer Anlage mit unserem Service- und Wartungspaket. Wir gewährleisten die kurzfristige Verfügbarkeit von Original-Ersatzteilen für die Lebensdauer Ihrer Anlage.

Mahlversuche
& Analyse

Projektplanung
& Engineering

Fertigung
& Installation

Schulung
& Inbetriebnahme

Wartung
& Service