



scheuch
COMPONENTS

ZELLENRADSCHLEUSEN

ZSL, ZSS, ZSS-CK, ZSM UND ZSG

ZELLENRADSCHLEUSEN FÜR EIN SICHERES UND KONTROLLIERTES AUSTRAGEN

Die Zellenradschleusen von Scheuch COMPONENTS ermöglichen ein kontrolliertes Austragen und Dosieren von körnigen und pulverigen Materialien, wie Stäube, Späne und faserige Schüttgüter. Seit 1980 fertigen wir in Auroldmünster jährlich über 1.800 Schleusen. Für die unterschiedlichen Anforderungen stehen verschiedene Ausführungen mit entsprechenden Durchsatzvolumen zur Verfügung.

Unsere Zellenradschleusen sind gemäß Richtlinie 2014/34/EU Baumuster geprüft und somit zünd- und flammendurchschlagssicher. Daher garantieren sie eine explosionsichere Entkopplung wichtiger Anlagenteile.

TYPE ZSL

Diese Type ist für fließfähige Stäube, großvolumige Späne und leichte Fasern geeignet. Die zsl besitzt Rotorblätter mit antistatischen und elastischen Dichtlippen, welche in einem verschraubten Gehäuse verbaut sind.

max. Differenzdruck: 8.000 Pa
Durchsatzvolumen: 35 bis 9.122 m³/h



TYPE ZSS UND ZSS-CK

Die zss eignet sich für die Verwendung von nicht metallischen Spänen sowie für fließfähige Stäube mit hartem und feinem Korn. Das Gehäuse ist in massiver Schweißkonstruktion gefertigt und die Gehäusebohrung ist hartverchromt. Die einstellbaren Leisten des verschleißfesten Rotors aus Stahl können an das jeweilige Fördergut angepasst werden.

Die zss-ck ist für das Fördermedium Kohlestaub zertifiziert. Aufgrund des Nachglimmverhaltens der Kohlenstäube wurde die Konstruktion entsprechend angepasst.

max. Differenzdruck: 80.000 Pa bzw. 30.000 Pa
Durchsatzvolumen: 25 bis 830 m³/h bzw. 254 m³/h



TYPE ZSM

Mit einem Gehäuse in massiver Schweißkonstruktion aus hochfestem Stahl und einem Rotor aus verschleißfestem Stahl, ist die zsm Zellenradschleuse die robusteste Schleuse. Diese Type eignet sich für fließfähige Stäube und großvolumige Holzspäne. Das Abhacken größerer Holzstücke im Fördergut ermöglichen die ein- und ausfallseitigen Messer.

max. Differenzdruck: 80.000 Pa
Durchsatzvolumen: 120 bis 2.625 m³/h



TYPE ZSG

Für fließfähige Stäube mit hartem und feinem Korn wird die Type zsg verwendet. In der Standardausführung sind das Gehäuse und der Vollblattrotor aus Grauguss. Je nach Fördergut bietet Scheuch COMPONENTS verschiedene Leisten Ausführungen am Rotor an.

max. Differenzdruck: 25.000 Pa
Durchsatzvolumen: 7,5 bis 15 m³/h



Weitere Informationen erhalten Sie unter www.scheuch-components.com

Scheuch COMPONENTS GmbH
Weierfing 68
4971 Auroldmünster
Austria
Phone +43 7752 905 - 0
E-Mail office@scheuch-components.com
Web www.scheuch-components.com