

Zellenrad-Durchlaufwaagen Type WZ

mit elektronischer Wiegeeinrichtung

Zellenrad-Durchlaufwaage Type WZ mit Leistungen von 10 bis 100 t/h



Zellenrad-Durchlaufwaagen werden zur kontinuierlichen Erfassung/ Messung von Schüttgutströmen aus mehlförmigen, pulverförmigen, faserigen und strukturierten Produkten eingesetzt.

Die Messung erfolgt mit einer Genauigkeit von $\pm 2\%$.

Das Ausgangssignal der Waage dient als Führungssignal für Regelkreise, mit denen die Dosierung weiterer Materialströme, wie z.B. Flüssigkeiten und Dampf geregelt wird.

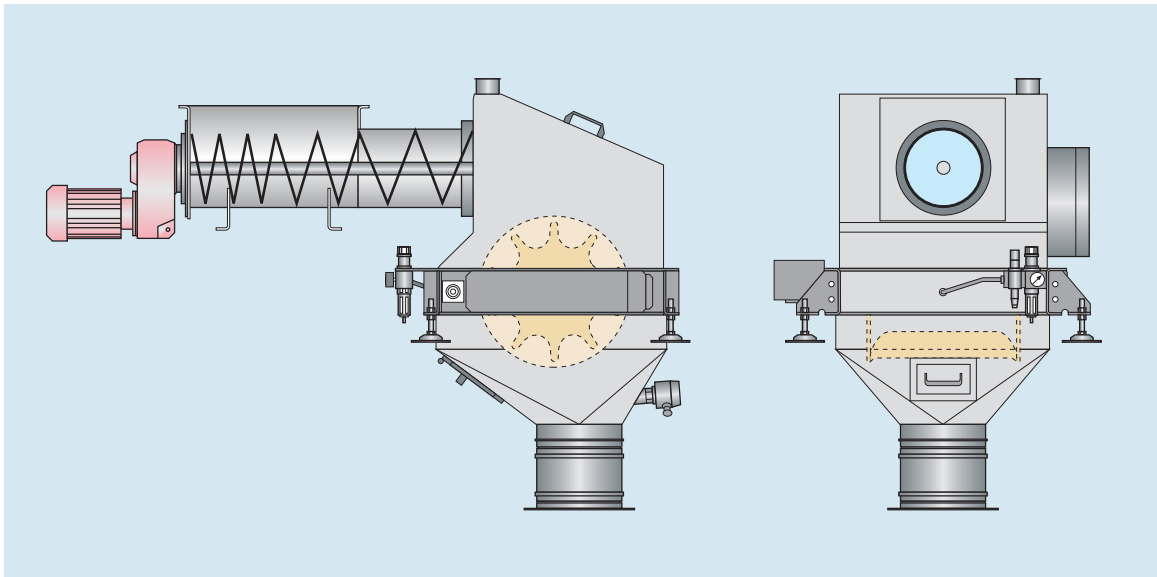
Je nach Typenreihe beträgt die Durchsatzleistung 10 - 100 t/h.

Konstruktion

Die Materialdosierung auf das Zellenrad wird mit pulsationsarmen Dosierschnecken ausgeführt. Mit drehzahlveränderlichen Antrieben und einer den Materialeigenschaften angepassten Schneckenkonfiguration, werden die Produkte gleichmässig zugeführt.

Die Zellenrad-Durchlaufwaage besteht aus einem Wiegerahmen mit abnehmbarer Haube und Sichtklappen. Als Wiegeeinrichtung dient ein Zellenrad aus speziellem Werkstoff. Durch seine jeweils konstante Drehzahl und dem definiertem Zellenvolumen werden die Durchlaufwaagen den Schüttgutströmen angepasst.

KAHL Zellenrad-Durchlaufwaagen



Zellenrad-Durchlaufwaagen
Type WZ mit
elektronischer
Wiegeeinrichtung

Eine Wägezelle misst kontinuierlich das Gewicht des gefüllten Zellenrades und damit ein Momentengewicht des veränderlichen Materialstromes und gibt das Signal der Messelektronik weiter. Diese stellt ein analoges Normsignal 4-20 mA für externe Regelaufgaben zur Verfügung.

Als Schutz gegen Verunreinigung und damit Verfälschung des Messsignals, werden die Zellen regelmässig und in einstellbarer Impulsfolge mit Druckluft gereinigt.

Technische Daten

Es stehen
3 Typengrößen zur Verfügung:

WZ 3, 4 und 5

mit Leistungen von
10, 16, 25, 40, 63, 100 t/h
und 20 – 300 m³/h

Dosiereinheiten:

Simplex 200, 250, 315

Duplex 150, 200, 315, 400



AMANDUS KAHL GmbH & Co. KG

Dieselstrasse 5-9
D-21465 Reinbek / Hamburg
Telefon: (040) 727 71 - 0
Fax: (040) 727 71 - 100
info@amandus-kahl-group.de
www.akahl.de