



## Dosierwaagen der Serie KDW

Gravimetrische Dosiertechnik für Granulate und freifließende Pulver

### FUNKTION:

Aus dem Vorratstrichter heraus (optional mit Füllstandskontrolle) wird das Material über eine Linearfördereinheit in zwei Phasen, Grob- und Feindosierung, in die Waagschale eindosiert und batchweise auf die Austragsrinne entleert.

Geringste Abweichungen vom Sollgewicht werden sofort von der Dosiersteuerung erkannt und im gleichen Wiegezyklus kompensiert. Die Austragsrinne egalisiert die Einzelschüttungen und garantiert einen kontinuierlichen Austrag.

Als Fördersysteme stehen Bänder, Vibrationsrinnen oder Vibrationsbänder zur Auswahl. Für schlecht fließende Materialien empfehlen wir den Einsatz von Vibrationsbändern.

### STEUERUNG:

Dosierprozessor DPC 3000

### MATERIALIEN:

Granulate, Glasfaser, freifließende Pulver und rieselfähige Schüttgüter aller Art

### BEVORRATUNG<sup>1)</sup>:

30 Liter oder 60 Liter Rechtecktrichter

### FÖRDERSYSTEME:

Bänder, Vibrationsrinnen und Vibrationsbänder

### LEISTUNG<sup>1) 2)</sup>:

0,5kg/h - 2000kg/h

### OPTIONEN:

Kundenspezifische Anpassungen



Die gravimetrischen Dosierwaagen der Serie KDW sind neuentwickelte kontinuierliche Dosiersysteme für Granulate, Glasfaser und freifließende Pulver.

Die Durchsatzleistungen liegen zwischen 0,5 kg/h und 2000 kg/h<sup>1)</sup> bei einer überzeugenden Wiegegenauigkeit bis zu 0,05%. Der Grund hierfür liegt im entkoppelten Wiegesystem (das Wiegesystem ist vom Vorratstrichter entkoppelt) und der dazugehörigen hochauflösenden Wägeelektronik.

Alle KDW Dosiersysteme sind verschleiß- und wartungsarm und die produktberührenden Teile sind leicht zu reinigen. Dies ist bei Produktwechsel von großem Vorteil.

Alle produktberührenden Teile werden auf Wunsch aus V2A (Wst. 1.4301) gefertigt.

Für ein detailliertes Angebot benötigen wir ein Materialmuster, sowie Angaben über den gewünschten Durchsatz und die geforderte Genauigkeit. Auf Wunsch erstellen wir Ihnen gerne ein materialspezifisches Wiegeprotokoll.

<sup>1)</sup> Größere Vorratsbehältnisse und Durchsätze auf Anfrage.

<sup>2)</sup> Die Leistungsangaben sind materialabhängig.

Der Durchsatz ist bezogen auf Material mit einer Schüttdichte von 1 kg/dm<sup>3</sup>.