



## Kleinstmengen-Dosierwaage KDW 0.1

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, freifließende Pulver, und rieselfähige Schüttgüter aller Art

### BEVORRATUNG:

2,5 Liter Rundtrichter

### FÖRDERSYSTEME:

Bänder, Vibrationsrinnen und Vibrationsbänder

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

0,05kg/h - 10kg/h

### OPTIONEN:

Kundenspezifische Anpassungen

### ABMESSUNGEN:

660 mm x 270 mm x 590 mm

### GEWICHT:

ca. 25 kg

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.

Die Kleinstmengendosierwaage KDW 0.1 ist ein kontinuierliches Dosiersystem für Granulate und freifließende Pulver.

Die Genauigkeitsanforderungen an Dosierwaagen sind extrem hoch, da gerade die kleinen Zugabemengen über die Qualität eines Gemisches bzw. eines Verfahrens entscheiden. Die KDW 0.1 erfüllt diese hohen Ansprüche. Die Durchsatzleistungen der KDW 0.1 liegen zwischen 0,05 kg/h und 10 kg/h<sup>1)</sup> mit einer überzeugenden Wiegegenauigkeit bis zu 0,1%. Diese wird dank eines vom Vorratstrichter entkoppelten Wiegesystems und der hochauflösenden Wägeelektronik erreicht.

Das luftdicht gekapselte Gehäuse besteht aus Aluminiumprofil mit abnehmbaren Makrolon-Sichtfenstern, womit direkter Zugang bei Reinigungs- und Wartungsarbeiten gewährleistet ist. Alle produktberührenden Teile sind aus V2A (Wst. 1.4301) gefertigt. An Vorratstrichter und Materialauslaß sind Flanschanschlüsse möglich, um das komplette System mit Unter- bzw. Überdruck zu beaufschlagen.

<sup>1)</sup>Die Leistungsangaben sind materialabhängig.

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