

## DOSIERBANDWAAGE VBA/EE

- Schüttgutdosierung mit höchster Präzision
- Eichzulassung für Klasse 0,5 / 1 / 2
- Kapazität 0,5 bis 1000m<sup>3</sup>/h
- Automatische Bandspannvorrichtung
- ATEX-konforme Ausführung für Zonen 21 und 22

### BESCHREIBUNG:

Die Dosierbandwaage VBA/EE von Jesma eignet sich für eine Vielzahl unterschiedlicher Aufgaben, bei denen hochpräzises Wiegen auch für eichfähige Applikationen erforderlich ist.

Die Flexibilität und Anpassung der Waage an die jeweilige Aufgabenstellung ist einzigartig. Die Ausführung der Waage erfolgt jeweils entsprechend der speziellen Aufgabenstellung, wobei Produkteigenschaften des zu verwiegenden Materials und Einsatzbedingungen der Waage bei der Planung und Konstruktion besonders berücksichtigt werden.

Die in der Dosierbandwaage integrierte Wiegebrücke wird auf 4 DMS-Wägezellen gelagert, die eine optimale Stabilität und Genauigkeit garantieren. Eine automatische Bandspannvorrichtung gewährleistet eine konstante und gleichmäßige Gurtspannung, während die aktuelle Bandgeschwindigkeit über einen an der Umlenktrummel installierten Tachogenerator präzise erfasst wird.

Die Waage wurde gemäß den geltenden OIML-Richtlinien ausgelegt, verfügt über eine PTB- und MID-Bauartzulassung und kann in Eichapplikationen der Genauigkeitsklassen 0,5, 1 und 2 eingesetzt werden.

Eine ATEX-konforme Ausführung für die Zonen 21 und 22 ist optional möglich.

### FUNKTION:

Der kontinuierlich geförderte Materialstrom hat eine Druckbelastung auf die Wiegebrücke der VBA/EE zur Folge.

Die Gewichtsbelastung wird über vier OIML-zugelassene DMS-Wägezellen erfasst. Die Konstruktion gewährt eine sehr hohe Messgenauigkeit und Überlastsicherheit. Gleichzeitig wird mittels eines Tachogenerators die aktuelle Bandgeschwindigkeit aufgenommen.

Der nachgeschaltete Wiegecontroller berechnet aus dem Materialgewicht auf der Wiegebrücke und der Bandgeschwindigkeit die aktuelle Förderleistung in kg/h oder t/h.

Die Waage ist lieferbar in Bandbreiten bis 1.250mm und Bandlängen bis 11.000mm, mit und ohne Abdeckung sowie in kompletter Edelstahlausführung für Anwendungen im Lebensmittelbereich.

Zum Lieferumfang gehören optional: Antriebe mit Fremdlüfter, komplette Staub-eindeckungen, automatische Reinigungs-böden, Reißleinennotschalter und Bandschieflaufwächter.

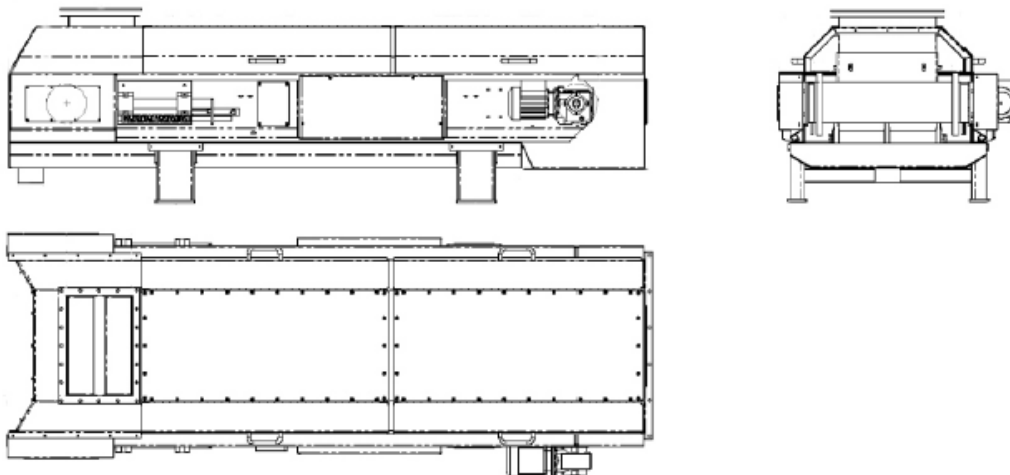
## TECHNISCHE DATEN:

### Dosierbandwaage VBA/EE

Ausführung:	Normalstahl, lackiert oder Edelstahl
Kapazität:	0,1 bis 1000m <sup>3</sup> /h in Abhängigkeit von der Bandgeschwindigkeit und –breite
Bandgeschwindigkeit:	ca. 0,01 bis 2,0m/s
Bandbreite:	min. 300mm bis max. 1250mm
Bandlänge:	mind. 2100mm bis max. 11000mm
Arbeitstemperaturbereich:	-10°C bis +70°C (höhere Arbeitstemperaturbereiche auf Anfrage)
Sensoren:	Präzisionswägezellen (4 Stück) in OIML-Qualität Inkrementaler Drehgeber (Tachogenerator) für Geschwindigkeitsaufnahme
Zusammengesetzter Messfehler Bandwaage:	nominal < +/- 0,25 bis 1% im Bereich von 20% bis 100% der Förderleistung PTB- und MID-Bauartzulassung in den Genauigkeitsklassen 0,5/ 1/ 2
Schutzart:	IP 55

<u>Zusatzausstattung:</u>	Komplettes Gehäuse mit Revisionsöffnungen, Aspirationsanschluss, Ein- und Auslauftrichter Bandschieflaufwächter und Reißleinennotschalter Automatische Bandlaufkorrektur, federbelastete oder gravimetrische Bandspannvorrichtung Staubsammeltrichter zur manuellen oder automatischen Entleerung Variable Unterkonstruktion ATEX-konforme Ausführung für Zonen 21 und 22
---------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<u>Typische Einsatzbereiche:</u>	Lebensmittelindustrie Getreide- und Futtermittelindustrie Chemisch/technische Industrie Mineralstoffindustrie
----------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Prinzipdarstellung VBA/EE

D00110d

Stand: 01/2010

Technische Änderungen vorbehalten.