

DOSIERBANDWAAGE VBF/EE

- Für einfache und genaue Schüttgutdosierung
- Hohe Wiegegenauigkeit
- Ideal für Regelungsaufgaben
- Einfacher mechanischer Aufbau
- Robuste Konstruktion
- ATEX-konforme Ausführung für Zonen 21 und 22

BESCHREIBUNG:

Die Dosierbandwaage VBF/EE von Jesma ist eine sehr robuste Waage, die aufgrund ihrer Konstruktionsmerkmale in sehr kurzen Bauformen gefertigt werden kann. Die Waage eignet sich besonders für Anwendungen, bei denen präzises Wiegen auch in beengten Einbauverhältnissen und unter rauen Umgebungsbedingungen gefordert ist.

Die VBF/EE kann gleichermaßen zur reinen Messwertaufnahme als auch zu Regelungsaufgaben optimal eingesetzt werden.

Die variable Konzeption der Waage ermöglicht eine Vielzahl von Ausführungsvarianten. Bandlängen und Bandbreiten können individuell angepasst werden. In Anhängigkeit der zu verwiegenden Materialien kommen Kunststoff- und Gummigurte in den Varianten Flachgurt, gemuldet oder mit Wellkante zum Einsatz.

Zum Lieferumfang gehören optional Antriebe mit Fremdlüfter, Einlauftrichter und Abwurfhaube, Reißleinennotschalter und Bandschieflaufwächter.

FUNKTION:

Der kontinuierlich geförderte Materialstrom hat eine Druckbelastung auf der Wiegestrecke der VBF/EE zur Folge.

Die Gewichtsbelastung auf der einseitig an Federstählen gelagerten Wiegestrecke wird über eine hochpräzise DMS-Wägezelle gemessen. Zum Schutz gegen Überlastungen ist die Wägezelle mit einem mechanischen Überlastanschlag ausgestattet. Gleichzeitig wird über einen an der Umlenktrummel mitlaufenden Tachogenerator die aktuelle Bandgeschwindigkeit aufgenommen.

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

Durch die Verwendung hochwertiger Mechanik, Antriebe sowie Mess- und Wägesensorik arbeitet die Waage stets zuverlässig und mit hoher Genauigkeit.

TECHNISCHE DATEN:

Dosierbandwaage VBF/EE

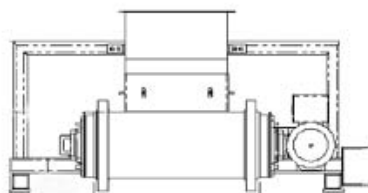
Ausführung:	Normalstahl lackiert oder Edelstahl
Kapazität:	0,1 bis 1000m³/h in Abhängigkeit von Bandgeschwindigkeit und Bandbreite
Bandgeschwindigkeit:	ca. 0,01 bis 2,0m/s
Bandbreite:	min. 300mm bis max. 1250mm
Bandlänge:	gemäß kundenspezifischer Vorgaben mind. 1200mm bis max. 8000mm
Arbeitstemperaturbereich:	-10°C bis +70°C
Temperatur Produktstrom:	bis +70°C
Sensoren:	Präzisionswägezelle(n) Inkrementaler Drehgeber (Tachogenerator) für Geschwindigkeitsaufnahme
Zusammengesetzter Messfehler Bandwaage:	nominal +/- 1% im Bereich von 20% bis 100% der Förderleistung
Schutzart:	mind. IP 55

Zusatzausstattung:

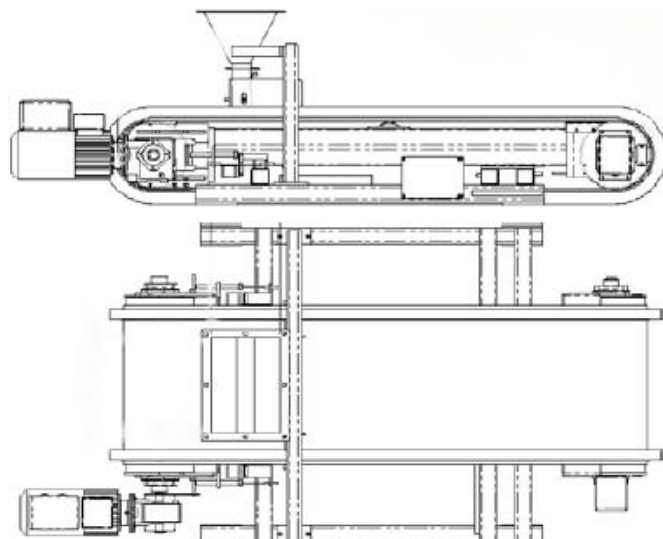
Ein- und Auslauftrichter
Fremdlüfter
Bandschiefelwächter und Reißleinennotschalter
Gemuldeter Fördergurt
Staubsammeltrichter zur manuellen oder automatischen
Entleerung
Variable Unterkonstruktion
ATEX-konforme Ausführung für Zonen 21 und 22

Typische Einsatzbereiche:

Mineralstoffe
Holz / Kohle
Abfall
Glas



Prinzipdarstellung VBF/EE



D00109d

Stand: 12/2006

Technische Änderungen vorbehalten.