



Eigenschaften

- ◆ modularer Aufbau - ein Grundrahmen für alle Bandbreiten
- ◆ geringe Bauhöhe
- ◆ Wiegestrecke über einer Tragrollenstation
- ◆ integrierter Transport - und Überlastschutz
- ◆ geringer Wartungsaufwand

Option

- ◆ HD-Ausführung für hohe Lasten
- ◆ Edelstahlausführung
- ◆ Geschwindigkeitsmessrad
- ◆ Drehgeber für Montage an der Trommel

Beschreibung

Die Bandwaage BW 10 besteht aus einem robusten Profilrahmen. Dieser lässt sich durch die flache, modulare Bauweise in nahezu jede bestehende Bandanlage integrieren. Der präzise Messwertaufnehmer ist durch einen mechanischen Überlastanschlag gegen Schocklasten geschützt.

Der geförderte Materialstrom erzeugt über den Rollenstuhl eine Druckbelastung. Diese wird vom Wiegerahmen aufgenommen und in eine hochpräzise Wägezelle geleitet. Die Elektronik normiert das Gewichtssignal und verknüpft es mit der Fördergeschwindigkeit, die über ein robustes Messrad erfasst wird. Die Elektronik zeigt gleichzeitig die Förderleistung (t/h) und die absolute Menge (t) an. Es stehen 3 Zähler und diverse Ausgänge zur Verfügung.

Technische Spezifikation

BW 10 Wiegerahmen*

Material

Stahl, pulverbeschichtet RAL 5010
optional Edelstahl

Umgebungsbedingung und Materialeigenschaften

Arbeitstemperatur außen -10°C bis $+50^{\circ}\text{C}$.

Messrad

Gummiertes Laufrad
15 Impulse / Umdrehung, 33,33 mm/Puls
10 bis 30 V Versorgungsspannung
Schutzart IP67
optional in Edelstahl erhältlich

Spannungsversorgung

über Anzeige-Elektronik, 5VDC getaktet

Sensor

Vollbrücken-DMS
Kombinierter Fehler 0,03%
Schutzart IP68, optional ATEX

Genauigkeit

Abhängig von Umgebungs- und Einbaubedingungen
Typische Systemgenauigkeit $\pm 1,0$ – $2,0$ % vom Messbereich
(höhere Genauigkeiten sind nach Abstimmung der technischen Details möglich)

Anzeige Elektronik HW-IT6000 Belt

Gehäuse

Edelstahl Schutzart IP67
Wandmontage oder Schalttafeleinbau

Abmessungen

265 x 204 x 69mm (ohne Bügel)

Gewicht

2,95 kg

Anzeige

Farbgrafikdisplay mit Trendanzeige
Kg/h, Σ kg (drei Zähler)
Fehlermeldungen im Display

Spannungsversorgung

110-240VAC mit 50-60Hz oder 12-28 VDC

Bedienung

Folientasten, Numerische und Funktionstasten

Bediener Sprachen

Deutsch, Englisch, Polnisch, Russisch, Türkisch

Eingang

Vollbrücken-DMS
Optionale Transistor-Schalteingänge

Optionale Ausgänge

Analogausgang 4-20mA
Zählimpuls
Transistor-Schaltausgänge
Profibus, ModBusTCP als Slave

Umgebungsbedingung

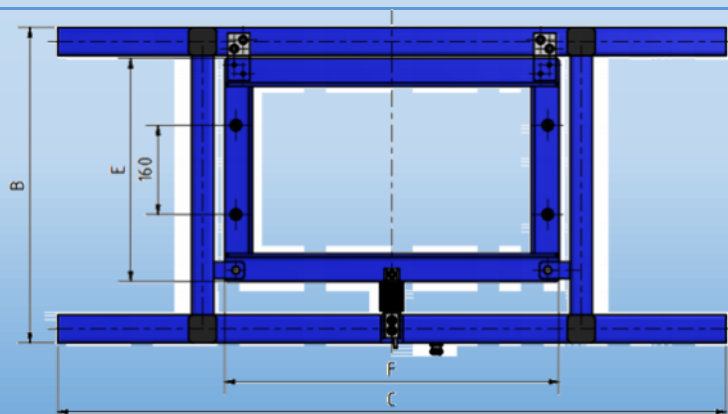
Arbeitstemperatur -10°C bis $+40^{\circ}\text{C}$.

Artikelvarianten

Artikelnummer	Beschreibung
HW960/00100	Bandwaage BW10 Stahl, pulverbeschichtet, inklusive Anzeige-Elektronik
HW960/01100	Bandwaage BW10 Edelstahl, inklusive Anzeige-Elektronik
HW961/00000	Messrad für Bandwaage BW, Stahl, pulverbeschichtet
HW961/01000	Messrad für Bandwaage BW, Edelstahl
HW961/00001	Impulsdrehgeber für Bandwaage BW

Abmessungen

Die Abmessungen des Wiegerahmens werden individuell auf das Förderband abgestimmt.



*Lieferung ohne Rollenstation