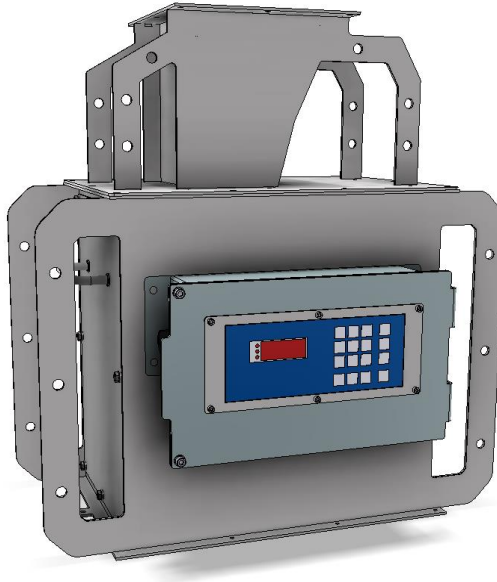


FLOW WEIGHER DC4

Mehr Präzision. Mehr Qualität. Mehr Möglichkeiten.



Übersicht

- Genaues, kontinuierliches Wiegesystem mit niedriger Einbauhöhe
- Wartungsarm und zuverlässig
- Ideal zur Verwiegung von Schüttgütern wie Getreide, Pellets, Granulaten und Kleie

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Höhere Messgenauigkeit als beim Vorgängermodell
- Modularer Aufbau – anpassbar an bauliche Gegebenheiten
- Optimierte Produktführung für stabilen Materialfluss zur Messplatte
- Exakte Wägezellen-Aufhängung für reproduzierbare Messergebnisse
- Universell einsetzbar – flexibel konfigurierbar in Ein- und Auslauf

Typische Einsatzbereiche

- Inline-Verwiegung in Prozesslinien und Förderanlagen
- Mengenerfassung in der Silo- oder Lagerwirtschaft
- Prozessüberwachung mit erhöhten Anforderungen an Genauigkeit

Das Ergebnis: Höchste Präzision, Flexibilität und Wartungsfreundlichkeit



Beschreibung

Der **Flow Weigher DC4** steht für eine neue Generation der kontinuierlichen Schüttgutverwiegung – mit deutlich gesteigerter **Messgenauigkeit**, **modularer Bauweise** und **hochwertiger Verarbeitung**. Dank des smarten Baukastenkonzepts lässt sich das System flexibel an die räumlichen Gegebenheiten anpassen. Anschlüsse sind variabel konfigurierbar, was eine Integration in neue wie bestehende Anlagen ermöglicht.

Die technisch ausgereifte Konstruktion überzeugt mit einer **präzise montierten Wägezellaufhängung**, **optimierter Produktführung** sowie **großzügigen Zugangsöffnungen** für einfache Wartung. So vereint die DC4 höchste Präzision, Bedienfreundlichkeit und Prozesssicherheit – in einem System, das sich Ihren Anforderungen anpasst.

Aufbau

Der Flow Weigher DC4 besteht aus Gehäuse, Wägeplatte, Wägezelle und Auswerteelektronik. Das Gehäuse ist vollkommen staubdicht.

Baugrößen

Die folgenden Baugrößen sind erhältlich:

Typ	Einlauf	Max. Leistung ca.
DC4-A250.DN120	DN120, 120x120, +Sondermaße	20 m³/h
DC4-A250.DN150	DN150, 150x150, +Sondermaße	35 m³/h
DC4-A450.DN200	DN200, 200x200, +Sondermaße	75 m³/h
DC4-A450.DN250	DN250, 250x250, +Sondermaße	130 m³/h
DC4-A660.DN300	DN300, 300x300, +Sondermaße	200 m³/h
DC4-A450.DN400	DN400, 400x400, +Sondermaße	300 m³/h

Das Gehäuse wird in Edelstahl gefertigt.

Integration

Die Waage muss senkrecht stehen. Einlauf und Auslauf werden mit Spannring am Bördel (rund) oder Flansch (rechteckig/rund) angeschlossen. Bei Vibrationen muss der Zu- bzw. Ablauf über Manschetten abgekoppelt werden. Starke Druckdifferenzen sollten vermieden werden. Mehrfachzuläufe sind nicht zulässig.

Genauigkeit

Die Messtoleranz liegt bei +/-0,5 – 1%*, abhängig von Zuführung, Homogenität und Leistung.

Auswerteelektronik

- Erhältlich in integrierter Variante (Typ FE730) oder ext. Steuerung (Typ FE128)
- Mit Display und Tastatur
- Anzeige der Leistung und des Gesamtgewichts
- Vorwahlfunktion, nach Ablauf einer vorgegebenen Menge wird ein Ausgang geschaltet
- Ausgabe von kg-Impulsen
- Analogausgang der Leistung (0-10 V), 4-20mA optional
- 10 sortenspezifische Kalibrierungen möglich
- RS232/485-Schnittstelle, Profibus/Profinet/Modbus TCP optional

*Technische Änderungen vorbehalten. * Bezogen auf den Arbeitsbereich innerhalb von 20-100% der max. Leistung.*