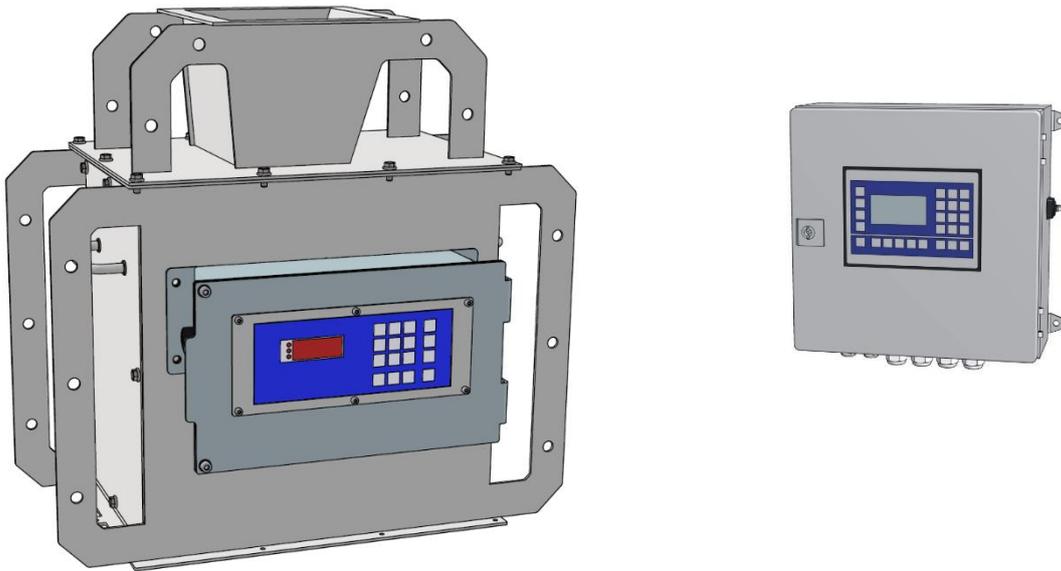




## FLOW WEIGHER DC4

Kontinuierliche Verwiegung von Schüttgütern bei niedrigen Einbaumaßen



### Übersicht

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

### Anwendungen

Der *Flow Weigher DC4* eignet sich für die folgenden Anwendungen:

- Kontinuierliche Verwiegung von Schüttgutströmen zur innerbetrieblichen Kontrolle
- Vorverwiegung von Schüttgütern bei der LKW-Verladung
- Mengenerfassung bei der Siloverwaltung

Der *Flow Weigher DC4* wiegt kontinuierlich im freien Fluss

### Funktion

Das Schüttgut wird einer gebogenen Wägeplatte zugeführt, die an einer Wägezelle aufgehängt ist. Die gemessene Belastung ist proportional zum Durchsatz.

### Schüttgüter

Als Produkte eignen sich alle rieselfähigen Schüttgüter. Hierzu zählen Getreide, Malz, Granulate, Pellets, diverse Schrote und Kleie (Sonderbauform).

#### Adresse:

**FRIEDRICH electronic GmbH & Co. KG**

Holzmuehler Weg 100  
D-35457 Lollar, Germany

**Telefon:** +49 6406 92335-0

**Fax:** +49 6406 92335-170

**Internet:** [www.friedrich-electronic.de](http://www.friedrich-electronic.de)

**Email:** [service@friedrich-electronic.de](mailto:service@friedrich-electronic.de)



## 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.DN120/45 DC4-A250.DN120/0	Rund, 120 mm	20 m <sup>3</sup> /h
DC4-A250.DN150/45 DC4-A250.DN150/0	Rund, 150 mm	35 m <sup>3</sup> /h
DC4-A250.SO	Rechteckig	(Siehe zug. Datenblatt)
DC4-A450.DN200/45 DC4-A450.DN200/0	Rund, 200 mm	75 m <sup>3</sup> /h
DC4-A450.DN250/45 DC4-A450.DN250/0	Rund, 250 mm	133 m <sup>3</sup> /h
DC4-A450.SO	Rechteckig	(Siehe zug. Datenblatt)
DC4-A660.DN300/45 DC4-A660.DN300/0	Rund, 300x300 mm	200 m <sup>3</sup> /h
DC4-A450.DN400/45 DC4-A450.DN400/0	Rund, 400x400 mm	300 m <sup>3</sup> /h
DC4-A660.SO	Rechteckig	(Siehe zug. Datenblatt)

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)*

### Adresse:

**FRIEDRICH electronic GmbH & Co. KG**

Holzmuehler Weg 100  
D-35457 Lollar, Germany

### Telefon:

+49 6406 92335-0

### Fax:

+49 6406 92335-170

### Internet:

[www.friedrich-electronic.de](http://www.friedrich-electronic.de)

### Email:

[service@friedrich-electronic.de](mailto:service@friedrich-electronic.de)