

Silosicherheit
Füllstandsmessung
Messen & Wiegen

- [Über-/Unterdruck-
klappe Typ SDAK](#)
- [Überfüllsicherungen](#)
- [Microflex](#)
- [Microcell](#)
- [Loadstand](#)
- **Prallplattenwaage
Multistream B-80**
- [Bandwaage Uniband](#)
- [Prallplattenwaage](#)
- [Dosierbandwaagen](#)
- [Schüttstrommesser](#)
- [Feuchtemessung](#)

Prallplattenwaage Multistrem B-80

Zur Fördermengen- und Förderstärkenerfassung von pulverigen bis körnigen Schüttgütern bis zu einer Einzelkorngröße bis zu 30 mm



Anwendungsgebiete:

Das Durchlaufmeßgerät **MULTISTREAM-B** ist ein geschlossenes Inline-Meßsystem für die kontinuierliche Fördermengen- und Förderstärkenerfassung.

Mit einem Förderstärkenmeßbereich bis zu 100 t/h bzw. max. 80 m³/h kann das Meßgerät eingesetzt werden für:

- die **Durchsatz- und Verbrauchsmessung**
- die **Bilanzierung und**
- die **Chargierung**

von pulverigen bis körnigen Schüttgütern bis zu einer Einzelkorngröße bis zu 30 mm.

In Verbindung mit einem regelbaren Zuteiler kann **MULTISTREAM-B** auch als Dosiersystem eingesetzt werden, das jedoch gesondert anzufragen ist.

Durch die versatzfreie Anordnung von Ein- und Auslauf eignet sich das Meßgerät insbesondere auch für die kostengünstige Integration in bestehende Produktionsanlagen.

Funktionsweise:

Bei diesem nach dem Prallplattenmeßprinzip arbeitenden Arbeitsgerät wird die Förderstärke mittels einer Reaktionskraft erfaßt.

Der Schüttgutstrom prallt, von einem Einlaufrohr geleitet, auf die in einem definierten Winkel schräg eingestellte Prallplatte. Der Aufnehmer bzw. die Auswerteelektronik erfaßt die Horizontalkomponente der Reaktionskraft. Materialanbackungen haben keinen Einfluß auf das Meßergebnis.

Bei diesem Meßgerät erreicht man optimale Genauigkeiten durch reproduzierbare Bedingungen der Schüttgutaufgabe, wie z.B. Fallhöhe, Aufprallwinkel und Fallgeschwindigkeit.

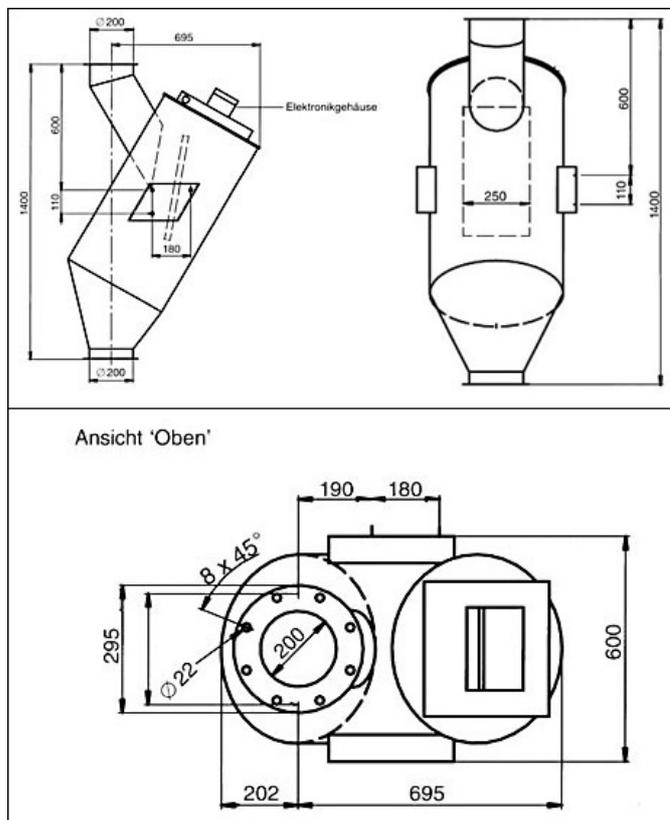
Sollten höhere Genauigkeiten gefordert sein, sind Kontrollmessungen notwendig, die eine Kalibrierung des Meßgerätes ohne Unterbrechung der Schüttgutzufuhr ermöglichen.

Diese Zusatzeinrichtungen erfordern ein Verwiegen des Vorsilos und sind gesondert anzufragen.

Vorteile:

- **Durchflußmessung nach dem Prallplatten- Meßprinzip**
- **Kompakte Bauweise**
- **Kostengünstige, einfache Integration**
- **Staubdichtes Edelstahlgehäuse**
- **Auswerteelektronik in Mechanik integrierbar**

Masstabelle & Masszeichnung:



	Prallplattenwaage Multistream B-80
Förderstärke	min. 1 t/h - max. 80 m ³ /h (100 t/h)
Genauigkeit	± 2 % der Nennförderstärke
Einstellbereich	1 : 5
Betriebsdruck	- 25 mbar bis 50 mbar
Flanschmaße (DIN) Einlauf/Auslauf	200 mm / 200 mm
Gewicht	50 kg
Umgebungstemperatur	- 30° bis + 60° Celsius
Schüttgut-Temperatur	max. 70° Celsius
Schüttgut-Dichte	min. Dichte 0,4 t/m ³
Korngröße	max. 10 mm (Einzelkorn bis zu 30 mm)
Fließeigenschaften	nicht anhaftend, pulverförmig bis körnig

[→ zurück zur Produktübersicht](#)