DOSING &
WEIGHING

SOLIDS
INLINE-DICHTEMESSGERÄT

Automatische Bestimmung der Schüttdichte –
Hochpräzise Messung in einem geschlossenen Prozess

HOSOKAWA MICRON

HOSOKAWA
SOLIDS

Die Überwachung der Schüttdichte im Zerkleinerungsprozess, aber auch in Granulier- und Abfüllprozessen, stellt manchen Anlagenbetreiber vor große Herausforderungen, inbesondere wenn die Messung der Schüttdichte kontinuierlich notwendig wird.

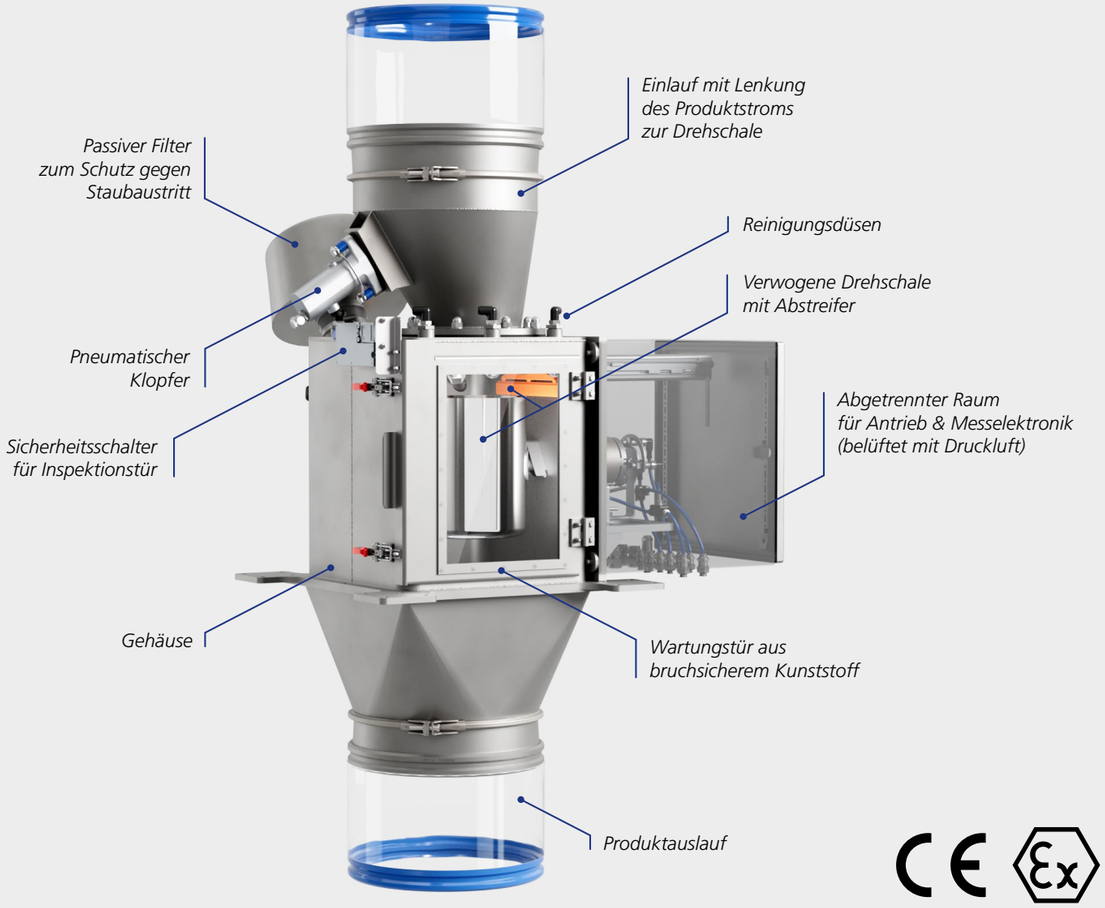
IHR SCHÜTTGUT. UNSER INLINE DICHTEMESSGERÄT

Sie wollen wissen, welches das richtige Messgerät für Sie ist?

Kontaktieren Sie uns gerne!
info@solids.hosokawa.de

Das Solids Inline-Dichtemessgerät kann Produkte mit Schüttgewichten von 0,1 bis 2,5 kg/dm³ mit einer Genauigkeit bis zu ± 0,5 % messen. Die Messung erfolgt in einem staubdichten Gehäuse, somit können auch Gefahrstoffe und staubexplosive Schüttgüter problemlos unter Berücksichtigung der Anforderungen des Gesundheitsschutzes der Beschäftigten erfasst werden. Eine hohe Messgenauigkeit bei gleichzeitig stark reduziertem Zeitaufwand wird durch den automatisierten Messprozess und durch die gleichbleibenden Prozess- und Umgebungsbedingungen erreicht.

LÖSUNGEN FÜR INDIVIDUELLE ANFORDERUNGEN
EUROPÄISCHE SICHERHEITSSTANDARDS
ENERGIEEFFIZIENTE PRODUKTION



Typen und Baugrößen:

Typ	Baugröße [mm] (ohne Gestell)	Behältervolumen [dm³]	Einlauf-Ø	Auslauf-Ø	Messbereich [kg/dm³]	Gewicht [kg]
IDM05506C02	1400	ca. 5,5	DN 300	DN 300	0,1 - 0,4	ca. 90
IDM05510C02	1400	ca. 5,5	DN 300	DN 300	0,4 - 1,2	ca. 90
IDM05520C02	1400	ca. 5,5	DN 300	DN 300	0,8 - 2,5	ca. 90

Besondere Größen oder abweichende Anschlüsse und Messbereiche nach Absprache möglich.

OPTIONEN

- Gehäuse als Stahlschweißkonstruktion – V2A
- Oberflächenbehandlung Edelstahlteile: gebeizt und passiviert, Drehschale: poliert, Ra ≤ 0,8 µm
- Pneumatik mit Ventilinsel und Wartungseinheit, komplett verschlaucht auf zentralen Einspeisepunkt
- Automatisches Prüfgewicht zur Kontrolle der korrekten Waagenfunktion
- Klemmenleiste im Gehäuse mit 15 m Kabel und Harting Stecker zur Verbindung mit Schaltschrank
- Steuerung durch S7-1500 ET CPU, Wägeprozessor Siwarex ET Version "WP321" (im externen Schaltschrank), Bedienung für Servicebetrieb/Störungsbehebung über Webserver und eigenen PC/Laptop
- Einbindung als iDevice über Profinet, zusätzlich Kommunikation über TCP/IP möglich (Kommunikationsoptionen auf Anfrage möglich)

VORTEILE

- Reduzierung von Arbeits- und Produktionskosten
- Steigerung der Produktqualität und des Arbeitsschutzes

ANWENDUNGEN

- Überwachung von Zerkleinerungsprozessen, Granulierprozessen und Sprühtrocknung
- Herstellprozess von “geschäumten” Produkten
- Sicherstellung von konstanten Füllhöhen in Gebinden

BEDINGUNGEN

- Produkte mit Schüttgewichten von 0,1–2,5 kg/dm³
- Messgenauigkeit bis zu ± 0,5%
- Schüttguteigenschaften:
  – pulverförmig bis granulatförmig
  – bis mittlere Härte
  – frei fließend bis schwer fließend

HOSOKAWA
SOLIDS

HOSOKAWA SOLIDS SOLUTIONS GMBH

DEUTSCHLAND
Robert-Bosch-Straße 8
86830 Schwabmünchen
Deutschland

+49 8191 3359-0
info@solids.hosokawa.com

www.solids.de

HOSOKAWA SOLIDS SL

SPANIEN
Ola Bidea 7
20800 Zarautz (Gipuzkoa)
Spanien

+34 9438 3060-0
commercial@solids.eu

www.solids.eu

Haben Sie Fragen? Wir beantworten sie gerne.

LinkedIn YouTube

Änderungen vorbehalten.
Alle Angaben in diesem Prospekt sind rein informativ und unverbindlich.
Maßgebend für die Bestellung sind unsere Angebote.

© Hosokawa Alpine Group 2025.

0249-DE-2025-08_Solids Inline-Dichtemessgerät