

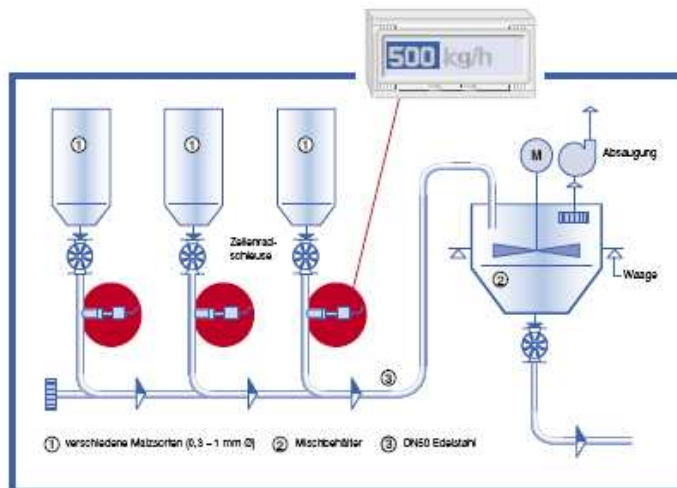
Messgeräte für Schüttgüter

Mittels Mikrowellen und hochfrequenter elektromagnetischer Wechselfelder lassen sich folgende Messungen und Überwachungen in Materialflussanlagen für Schüttgüter (Staub, Granulat, Pulver, usw.) realisieren:

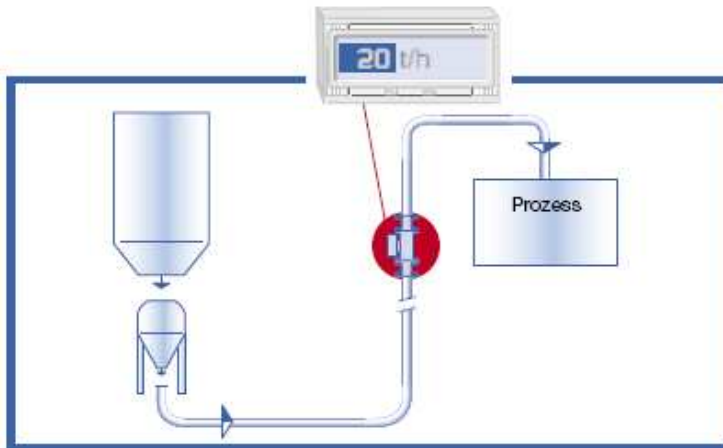
- Durchflussmessung
- Materialflussüberwachung
- Mikrowellenschranke
- Online-Feuchtemessung

Durchflussmessung

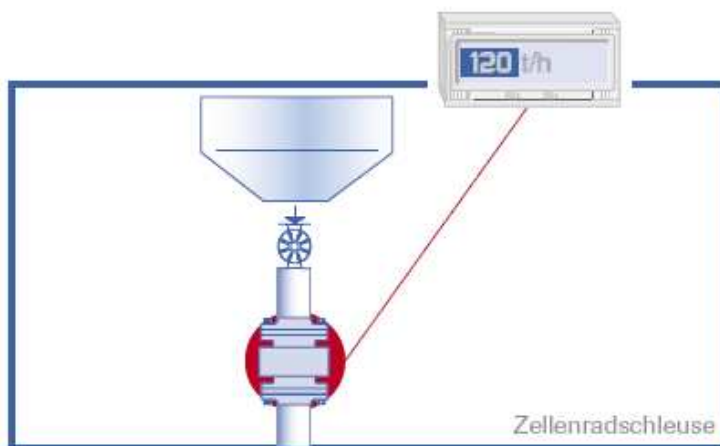
SolidFlow misst Feststoffmengen, die in Rohrleitungen gefördert werden. Die Online-Messung ist für Stäube, Pulver, Granulate mit Korngrößen 1 nm bis 10 mm bei pneumatischem Transport oder freiem Fall geeignet.



DensFlow dient zur Durchflussmessung von Feststoffen bei der Dichtstromförderung. Nennweiten DN 20 bis DN 125



MaxxFlow ist eine Mengenummessung speziell für große Durchsatzleistungen (DN 150, DN 200). Der Einbau des Gerätes ist senkrecht oder geneigt



SlideControl dient zur kontinuierlichen Volumenstrommessung in Luftförderrinnen



ClampFlow misst den Feststoff-Durchfluss in **Schlauchleitungen** Außendurchmesser bis 20 mm. Unterschieden wird zwischen zwei Versionen

- „C“ = Messung von außen
- „P“ = aufgesteckte Schläuche auf den Sensor



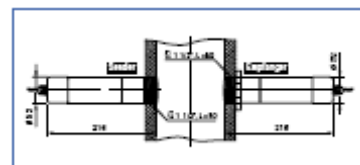
Materialflussüberwachung



FlowJam detektiert Feststoffströme mittels Mikrowellen unter Ausnutzung des Dopplereffektes und meldet „Materialfluss“ oder „Materialverstopfung bzw. Stillstand bzw. leeres Rohr“

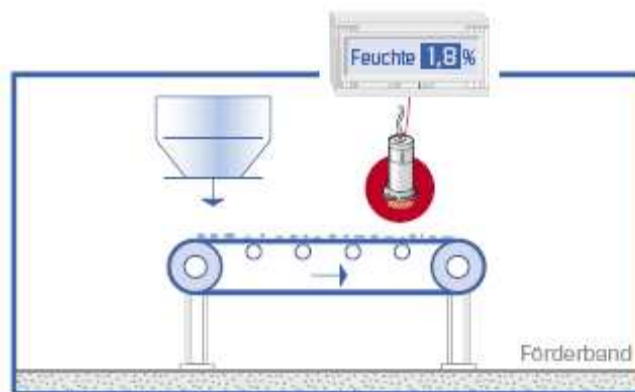
Mikrowellenschanke

ProGap II ist universell einsetzbar und besteht aus Sender und Empfänger und arbeitet auf Mikrowellen-Technologie.



Online Feuchtemessung

M-Sens 2 ermittelt die Materialfeuchte von Feststoffen in laufenden Prozessen. Hier handelt es sich um eine Hochfrequenzmessung mit sehr hoher Auflösung, die sich die Änderung der Dielektrizitätszahl des Schüttgutes in Abhängigkeit von der Feuchte zu Nutze macht.



Interesse? Dann fordern Sie weitere Detailinformationen an!

Stand 10/2011