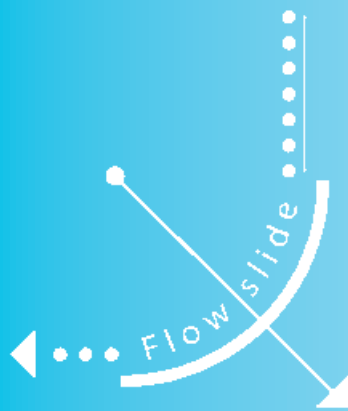


Baby-FlowSlide

Das kleinste wartungsfreie Schüttstrom –
Messgerät für frei fließende Schüttgüter

$$F = \frac{m \times v^2}{r}$$



Das zu messende Produkt wird im **Baby-FlowSlide** über eine kreisförmige Rutsche geleitet. Es erzeugt dort eine Zentripetalkraft, die direkt proportional zur Durchsatzmenge ist.

Durch die spezielle Krafteinleitung heben sich die Reibungskräfte entlang der Messrutsche auf - daher ist die Messung weitgehend unabhängig von Schüttdichte, Korngröße und Elastizität.

Das System lässt sich werksseitig mit guter Genauigkeit vorkalibrieren.

Vorteile:

- >> Messung nahezu unabhängig von Korngröße und Dichte
- >> hervorragende Reproduzierbarkeit und Genauigkeit
- >> werksseitige Vorkalibrierung möglich
- >> geringer Wartungsaufwand

Technische Daten **BABY-FLOWSLIDE**

Produkteigenschaften	Die zu messenden Produkte müssen gut fließfähig sein und sollten nicht anbacken.
Korngrößenbereich	0 - 10 mm
Schüttdichte	0.04 - 3.5 kg/l

Technische Daten **BABY-FLOWSLIDE**

Sensor	Vollbrücken - DMS
Versorgung	10 VDC
kombinierter Fehler	0.03 %
Schutzart Sensor	IP 67
Systemgenauigkeit	+/- 0.3 %
Reproduzierbarkeit	+/- 0.1 %
Material	
produktberührende Teile	VA
Gehäuse	Aluminium
Bauhöhe	400 mm
Messbereiche	
Baby-FlowSlide	50 - 2000 l/h
FlowSlide	0 - 10 / 25 / 50 / 65 / 80 m ³ /h



Technische Daten der Elektronik

Anzeige	LCD - 4 zeilig kg /h; kg (abs.)
Einspeisung	230 V / 50 Hz oder 24 VDC
Eingang	Vollbrücken - DMS
Ausgang	Zählimpuls/ kg
Optional	4 - 20 mA RS 232/422 Profibus
Gehäuse	Kunststoff
Schutzart	IP 55
Montageart	Wandmontage
Arbeitstemperatur	0° C bis 50° C

