

## Maxi-FlowSlide

Präzise und wartungsfreie Durchflussmessung



### Eigenschaften

- ◆ Durchsatzmessung von fließfähigen Schüttgütern von 150 - 300m<sup>3</sup> pro Stunde
- ◆ Messung nahezu unabhängig von Korngröße und Dichte
- ◆ hervorragende Reproduzierbarkeit und Genauigkeit
- ◆ Werkseitige Vorkalibrierung möglich
- ◆ geringer Wartungsaufwand

### Option

- ◆ Verschleißschutz für stark abreibende Materialien: Hardox
- ◆ Profibus Schnittstelle
- ◆ MOD-Bus Schnittstelle
- ◆ Zählimpuls / 4-20mA Analogausgang
- ◆ Geringerer Durchsatz mit FlowSlide 700 oder Baby-FlowSlide
- ◆ ATEX-Ausführung

### Beschreibung

Das zu messende Produkt wird im Maxi-FlowSlide über eine speziell gebogene 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 werkseitig vorkalibrieren.

# Technische Spezifikation

## Maxi FlowSlide

### Gehäuse

Aluminium, produktberührende Teile Edelstahl

Variante	Modell 150	Modell 300
<b>Messbereich *</b>		
	150m <sup>3</sup> /h	300m <sup>3</sup> /h
<b>Abmessungen</b>		
Bauhöhe	1050 mm	
Tiefe	744 mm	
Breite	1.030 mm	1.390 mm
Einlass	1360 cm <sup>2</sup> 756 x 180 mm	2009 cm <sup>2</sup> 1116 x 180 mm
<b>Gewicht</b>		
	230 kg	300 kg

\* für geringere Durchsätze siehe FlowSlide700 oder Baby-FlowSlide

### Spannungsversorgung

Über FlowSlide-Elektronik, 5VDC getaktet

### Sensor

Vollbrücken-DMS

Kombinierter Fehler 0,03 %

Schutzart IP68, optional ATEX

### Umgebungsbedingung und Materialeigenschaften

Arbeitstemperatur außen -10°C bis +55°C nicht kondensierend

Material gut fließfähig, nicht klebend und nicht anbackend

### Genauigkeit

Abhängig von Umgebungs- und Einbaubedingungen

Typische Systemgenauigkeit +/- 0,5 % vom Messbereich

Reproduzierbarkeit +/- 0,2 %

### Abreinigung

Druckluftanschluss für Inertisierung und zyklische Reinigung

## Auswerte-Elektronik für FlowSlide

### Gehäuse

Edelstahl Schutzart IP67

Wandmontage oder Schalttafeleinbau

### Bedienung

Folientasten, Numerische- und Funktionstasten

### Abmessungen

265 x 204 x 69mm (ohne Bügel)

### Spannungsversorgung

110-240VAC mit 50-60Hz oder 12-28 VDC

### Gewicht

2,95kg

### Eingang

Vollbrücken-DMS

Optionale Transistor-Schalteingänge

### Anzeige

Farbgrafikdisplay mit Trendanzeige

Kg/h, Σ kg (drei Zähler)

Fehlermeldungen im Display

### Optionale Ausgänge

Analogausgang 4-20mA

Zählimpuls

Transistor-Schaltausgänge

Profibus, ModBus TCP als Slave

### Bedienersprache

Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Polnisch, Italienisch,

Niederländisch, Dänisch, Schwedisch, Norwegisch

### Umgebungsbedingung

Arbeitstemperatur -10°C bis +40°C.

### Artikelvarianten

Artikelnummer	Beschreibung
HW1FS-MFS0150000	Maxi-FlowSlide 150
HW1FS-MFS0300000	Maxi-FlowSlide 300
HW3SY-FSEACE0000	FlowSlide-Elektronik, Versorgung: 110-240 VAC, Montageart: Schalttafeleinbau
HW3SY-FSEACW0000	FlowSlide-Elektronik, Versorgung: 110-240 VAC, Montageart: Wandmontage
HW3SY-FSEDCE0000	FlowSlide-Elektronik, Versorgung: 12-28 VDC, Montageart: Schalttafeleinbau
HW3SY-FSEDCW0000	FlowSlide-Elektronik, Versorgung: 12-28 VDC, Montageart: Wandmontage