



# Vibranivo®

## Vibrasil 70 / 90

### Vibrations-Füllstand-Grenzschalter

Die universelle Lösung zur sicheren Grenzstanderfassung in Kieselsäure

# Vibranivo® Vibrasil® 70 / 90



- Schaltet zuverlässig bei pneumatisch geförderter Kieselsäure
- Für Vollmeldung in kleinen Zwischenbehältern entwickelt
- Niveausteuern in Schächten und Rohren

## VIBRASIL 70

## VIBRASIL 90



**Einsatz:** Der Vibrasil® 90 kann je nach Bedarf als Voll-, Bedarfs- oder Leermelder in Silos wie auch in kleinen Zwischenbehältern eingesetzt werden. Die hohe Empfindlichkeit und schnelle Reaktion der Sonde garantieren eine sichere Schaltung. Die Empfindlichkeit ist in 2 Stufen einstellbar. Die Elektronik arbeitet ohne Zeitverzögerung im Schaltvorgang.

Der Vibrasil® 70 hat eine noch höhere Sensibilität als der Vibrasil® 90 und eignet sich für Anwendungen, in denen der Luftanteil in der Kieselsäure sehr hoch ist. Er wird zum Beispiel als Durchflussüberwachung in Förderleitungen oder als Vollmelder in sehr kleinen Behältern in einer Förderstrecke eingesetzt.

### Technische Daten

Typ	VIBRASIL 70	VIBRASIL 90
<b>Bauformen</b>	Standard (VN 2020) Rohrverlängerung (VN 2030) Seilverlängerung (VN 2050)	
<b>Gehäuse</b>	Aluminium IP 66	
<b>Zulassungen</b>	ATEX II 1/2D, IECEx	
<b>Prozesstemperatur</b>	-40°C bis +150°C	
<b>Druckbereich</b>	-1 bis +16 bar	
<b>Sensibilität</b>	< 5g/l	
<b>Anwendung</b>	In Förderstrecken und kleinen Zwischenbehältern bei pneumatischer Förderung. Bei hohem Luftanteil.	In Lagersilos, Zwischenbehältern und Mixern. Bei niedrigerem Luftanteil.
<b>Versorgungsspannung</b>	19-230V AC/ 19-55V DC	
<b>Signalausgang</b>	Relais SPDT	
<b>Prozessanschluss</b>	Flansch DN100 PN6 Flansch DN100 PN16 Weitere Flansche auf Anfrage	R1½ Zoll konisch NPT1½ Zoll Sämtliche Flanschanschlüsse möglich
<b>Schwingschenkel</b>	195mm Alupaddel	195mm
<b>Schwinggabel/Ausleger</b>	Edelstahl 1.4404 oder 1.4301	

## Standard

## Rohrverlängerung

## Seilverlängerung

