



Vibranivo[®] 2000 / 6000

Vibrations-Füllstand-Grenzschalter

Das universelle Gerät zur sicheren Füllstandüberwachung für granuliert und pulverförmige Schüttgüter – vielseitig verwendbar, besonders auch in extrem leichten Medien. Einsatz in gas- und staubexplosionsgefährdeten Bereichen; NAMUR-Standard



Vibranivo® 2000 / 6000



- Modularer und einfacher Aufbau
- Für nahezu alle Schüttgüter geeignet
- Absolut wartungsfreie Nutzung

Einsatz: Vibranivo®-Sonden können je nach Anforderung als Voll-, Bedarfs-, oder Leermelder in Schüttgutsilos eingesetzt werden. Sie eignen sich besonders gut für die Anwendung in allen feinkörnigen und pulverförmigen Materialien. Auch die Detektion sehr leichter Schüttgüter, sogar unter 5g/l, stellen für Vibranivo® kein Problem dar. Mit internationalen Zulassungen zum Einsatz in staub- und gasexplosionsgefährdeten Bereichen.

Modellvarianten Voll-, Bedarfs- und Leermelder:

Vibranivo ..020

Kurze Ausführung, Einbau senkrecht, waagrecht und schräg



Vibranivo ..030

Ausführung mit Rohrverlängerung, Einbau senkrecht und schräg



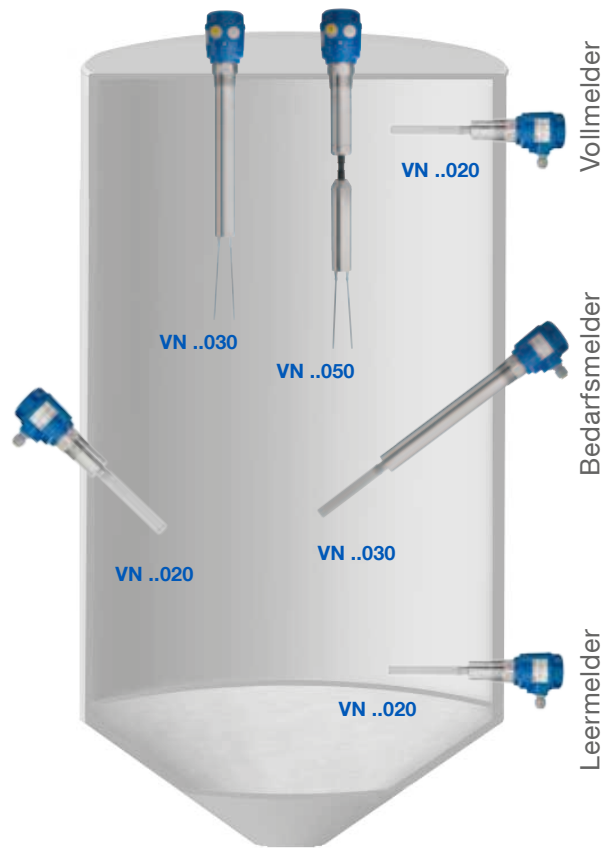
Vibranivo ..040

Lieferung ohne Verlängerungsrohr (geringe Frachtkosten, flexible Länge), Einbau senkrecht und schräg



Vibranivo ..050

Ausführung mit Kabelverlängerung, Einbau senkrecht, Verlängerung bis 20m



Technische Daten

Gehäuse	Aluminium IP 66 / NEMA Type 4X	
Druckbereich	-1 bis +16 bar (-14,5 bis +145 psi)	
Versorgungsspannung/ Signalausgang	Relais SPDT	19..230V AC, 19..55V DC,
	Relais DPDT	19..230V AC, 19..36V/55V DC
	PNP	18..50V DC 3-Leiter,
	2-Draht kontaktlos	19..230V AC/DC
	NAMUR	IEC 60947-5-6 2-Leiter
	8/16mA; 4-20mA	12,5-30/36V DC 2-Leiter
Zulassungen	ATEX II 1D und 1/2D ATEX II 1G und 1/2G EEx ia IIC ATEX II 2G EEx de [ia] IIC, EEx d [ia] IIC FM Cl. I, II, III, Div.1 Gr. A-G; Zone 0 CSA Cl. I, II, III Div.1 Gr. A-G; Zone 0 TR-CU, IEC Ex, EHEDG	
Prozess-temperaturbereich	-40°C bis +150°C (-40°F bis + 302°F)	
Sensibilität	Ab 5g/l (0.3lb/ft³) in 2 Stufen einstellbar	
Prozess-anschluss	R1½" konisch; NPT 1½"; verschiedene Flansche verfügbar	
Schwinggabel/ Ausleger	Edelstahl 1.4301 (SS304) oder 1.4404 (SS316L) verschiedene Längen verfügbar	

Gehäusevarianten



Vibrasil®-Sonde zur Kieselsäuremessung

Für sehr leichte und pneumatisch geförderte Schüttgüter. Diese Sondervariante der Schwinggabel garantiert durch ihre hohe Empfindlichkeit und schnelle Schaltreaktion ein sicheres Messergebnis z.B. bei fluidisierter Kieselsäure mit einem **Schüttgewicht unter 5g/l**.

