



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



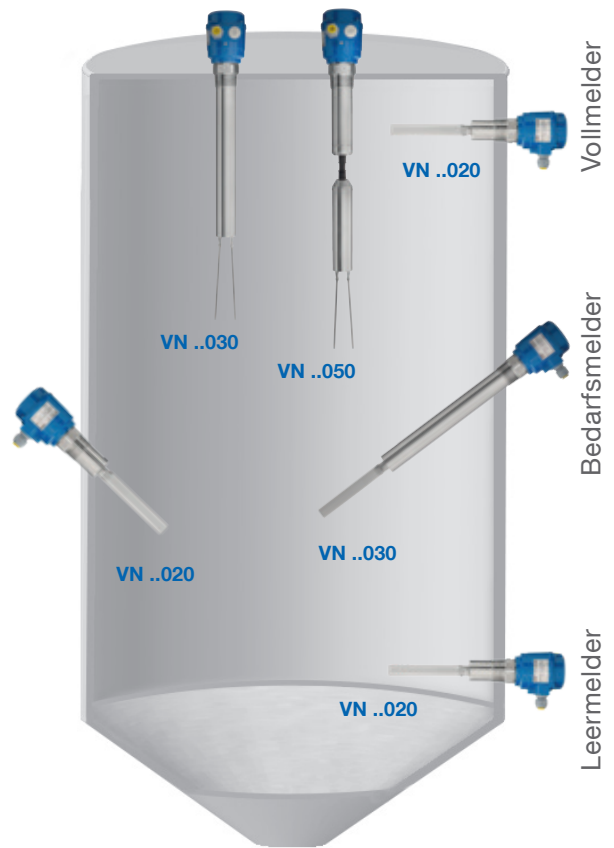
Vibranivo ..040

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 |
| Ausführungen mit Zulassungen | ATEX II 1/2D ATEX II 1G und 1/2G Ex ia IIC ATEX II 2G Ex de [ia] IIC, Ex 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 INMETRO | |
| 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 | R 1½" konisch; NPT 1½"; verschiedene Flansche verfügbar | |
| Schwinggabel/ Ausleger | Edelstahl 1.4301 (SS304) oder 1.4404 (SS316L) verschiedene Längen verfügbar | |

Gehäusevarianten

VN 2000
Standard



VN 6000
Standard



VN 6000
druckfest



VN 6000
druckfest,
erhöhte
Sicherheit



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**.

Vibranivo
Vibrasil 70



Vibranivo
Vibrasil 90

