



Vibranivo® 1000 / 5000

Vibrations-Füllstand-Grenzschalter

Das universelle Gerät zur sicheren Füllstandüberwachung für granuliert und pulverförmige Schüttgüter – vielseitig verwendbar, speziell für die Anwendung unter extremer mechanischer Belastung sowie für die Messung von Feststoffen in Flüssigkeiten. Einsatz in gas- und staubexplosionsgefährdeten Bereichen.



Vibranivo® 1000 / 5000



- Modularer und einfacher Aufbau
- Zum Einsatz unter hoher mechanischer Belastung
- Insbesondere zur Trennschichtmessung 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 Feststoffen, die unter extremen Bedingungen gefördert oder gelagert werden sowie zur Trennschichtmessung. Die kurze Bauform ermöglicht den Einsatz in Behältern mit sehr begrenzten Raumverhältnissen. Mit internationalen Zulassungen zum Einsatz in staub- und gasexplosionsgefährdeten Bereichen.

Modellvarianten Voll-, Bedarfs- und Leermelder:

Vibranivo ..020
Kurze Ausführung, Einbau senkrecht, waagrecht und schräg



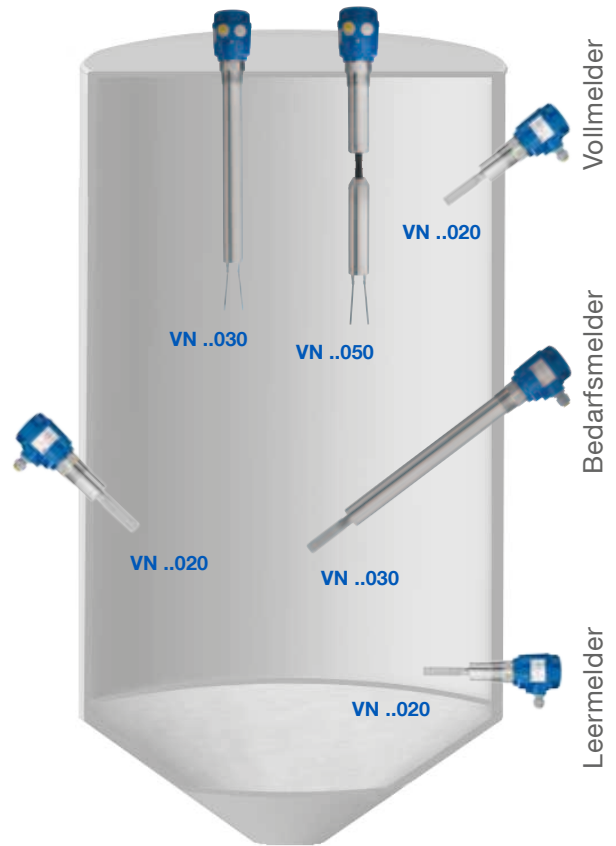
Vibranivo ..030
Ausführung mit Rohrverlängerung, Einbau senkrecht und schräg



Vibranivo ..040
Lieferung ohne Verlängerungsrohr (geringe Frachtkosten, flexible Länge), Einbau senkrecht und schräg



Vibranivo ..050
Ausführung mit Kabelverlängerung, Einbau senkrecht, Verlängerung bis 7m



Technische Daten

| | | |
|---|---|-----------------------------|
| Gehäuse | Aluminium IP66 / 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 |
| Zulassungen | PNP | 18..50V DC 3-Leiter |
| | 2-Draht kontaktlos | 19..230V AC/DC |
| | 8/16mA; 4-20mA | 12,5-30/36V DC 2-Leiter |
| Prozesstemperaturbereich | 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 | |
| Sensibilität | ab 50g/l (3lb/ft³) in 2 Stufen einstellbar | |
| Prozessanschluss | R1½" konisch; NPT 1½"; verschiedene Flansche verfügbar | |
| Schwinggabel/ Ausleger | Edelstahl 1.4301 (SS304) oder 1.4404 (SS316L) in verschiedenen Längen | |

Gehäusevarianten



Einsatz in beengten Raumverhältnissen

Einbau im Fallrohr als Rückstaumelder

Einbau im Verladeteleskop als Vollmelder

