

## Neuer Vibrationsgrenzschalter Vibranivo® 7000

### Die Zukunft der Grenzstandüberwachung mit der Vibrationsgabel VN 7

Mit der neuen Schwinggabel Vibranivo® 7000 setzen wir neue Maßstäbe in der Grenzstanderkennung von Flüssigkeiten aller Art. Das innovative Gesamtkonzept, das die Fertigung der Schwinggabel aus einem einzigen Edelstahlteil ermöglicht, sowie die hellen Status-LEDs machen die neue VN 7 zu einer zuverlässigen Lösung für den Betrieb.

#### Warum der Vibranivo® 7000 zum neuen Favoriten wird?

**Ultra kompakt und robust:** Die kompakte Bauweise der Schwinggabel aus 316L-Edelstahl garantiert eine langlebige und widerstandsfähige Lösung, die selbst in den härtesten Umgebungen besteht. Optimal für die Installation bei begrenztem Platzangebot wie in kleinen Behältern oder Rohrleitungen.

**Plug & Play, optimal umgesetzt:** Der neue Vibrationsgrenzschalter VN 7 kann ohne weitere Einstellungen einfach und schnell zur sicheren Überwachung für sämtliche Flüssigkeiten verwendet werden.

**Herausragende Leuchtkraft:** Mit der einzigartigen, hellen Status-LED lässt sich der Schaltzustand der Schwinggabel auch aus weiter Ferne visuell gut erkennen.

**Höchste Hygieneanforderungen:** Perfekt für hygiene-sensible Produktionsumgebungen dank EHEDG-konformem Design, Edelstahlgehäuse und SIP/CIP-Fähigkeit bis 150°C im Dauerbetrieb.

**Vielfältig einsetzbar:** Der Vibranivo® 7000 kommt als Leermelder, Bedarfsmelder oder Vollmelder zum Einsatz. Umfangreiche Konfigurationsmöglichkeiten gewährleisten die einfache Integration in bestehende Prozessanlagen.

**Überfüllsicher:** Die neue Schwinggabel erfüllt die Richtlinien nach WHG und trägt damit zur Sicherheit in Bereichen bei, in denen wassergefährdende Stoffe gelagert werden.

**Vielseitige Einbaumöglichkeiten:** Egal ob auf Stützen, mit Triclamp oder in Einschweißmuffen – die Schwinggabel VN 7 ist für jede Montageart die perfekte Lösung. Die Version VN 7130 mit Rohrverlängerung ermöglicht eine variable Einstellung des Schaltpunkts bis zu einer Länge von 4 Metern.

**IO-Link:** Moderne Kommunikationsmöglichkeiten durch IO-Link sorgen für eine nahtlose Integration in Ihre bestehende Systemlandschaft und ermöglichen weitere Einstellungsmöglichkeiten sowie eine intelligente Datenübertragung.

**Temperaturbeständig:** Der Sensor ist für Prozesstemperaturen bis zu 150°C ausgelegt und somit ideal für anspruchsvolle Prozessumgebungen.



VN 7120 Kompaktausführung: bis +100°C (links), bis +150 °C mit Temperaturzwischenstück (rechts)

# UWT

LEVEL. UP TO THE MAX.



**6** YEARS  
GUARANTEE  
APPROVED  
QUALITY

## Vibrativo® 7000

### VIBRATIONSGRENZSCHALTER - SCHWINGGABEL FÜR FLÜSSIGKEITEN

Die kompakte und robuste Lösung zur sicheren Füllstand-Überwachung für alle Arten von Flüssigkeiten. Vielseitig einsetzbar, umfangreiche Konfigurationsmöglichkeiten, korrosionsbeständig und wartungsfrei. Einsetzbar in hygiene-sensiblen Produktionsumgebungen.



# Vibranivo® 7000



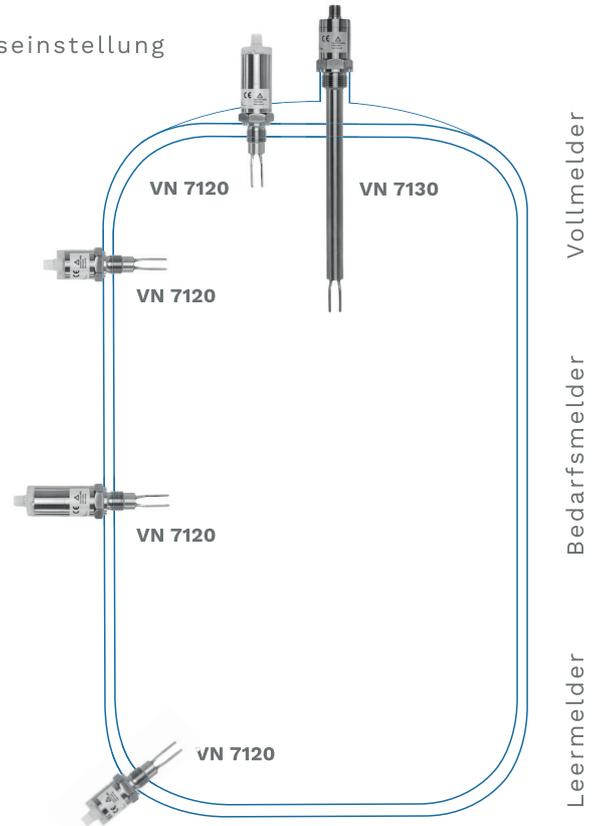
- Unempfindlich gegen Materialanhaftung, Strömung, Turbulenzen und Luftblasen
- Ultra kompaktes Design mit Gehäuse aus 316L-Edelstahl (IP69, type 6P)
- Einzigartig helle Signal-LED mit wählbaren Farben
- Misst die meisten Anwendungen ohne Empfindlichkeitseinstellung

VN 7120 Kompaktausführung  
Kurzversion mit 64 mm Verlängerung.  
Installation auch bei begrenztem Platzangebot  
(z.B. in Rohrleitungen).



100 °C

150 °C



VN 7130 Rohrverlängerung  
Ausführung mit variabler Rohr-  
verlängerung bis 4000 mm.



100 °C

150 °C

## TECHNISCHE DATEN

Gehäusematerial	Edelstahl (1.4404)
Medienberührte Teile	Edelstahl (1.4404)
Oberflächengüte R <sub>a</sub>	3,2 µm (< 0,8 µm)
Schutzklasse	IP69, type 6P (Edelstahl-Deckel, 1.4404) IP68, type 4X (Kunststoff-Deckel transparent, PC)
Prozesstemperaturbereich	Kompaktausführung: -40 °C .. +100 °C   -40 °F .. +212 °F mit Temperaturzwischenstück: -40 °C .. +150 °C   -40 °F .. +302 °F
SIP / CIP	max. 150 °C   302 °F, im Dauerbetrieb
Druckbereich	-1 .. +63 bar   -14,5 .. +914 psi
Empfindlichkeit	Dichte > 0,5 g/cm <sup>3</sup>
Prozessanschluss	≥ G ½"   NPT ½" ≥ Triclamp DN25 (1"), > Flansch DN25
Hygieneadapter	Triclamp, wandbüdige Einschweißmuffe
Kabelanschluss	M12-Stecker, Ventilstecker
Versorgung/ Signalausgang	3-Leiter PNP 3/4-Leiter, IO-Link, PNP, NPN, Push/Pull 2-Leiter kontaktlos 19...230V AC/DC
Zulassungen	CE, UKCA, FMc-GP, EHEDG EL class I* WHG, 3.1 Materialzertifikat (EN 10204)

Produktionsbedingte Änderungen vorbehalten

\* im Zulassungsverfahren