

UWT

LEVEL. UP TO THE MAX.



6
YEARS
GUARANTEE

APPROVED
QUALITY

Vibranivo® 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

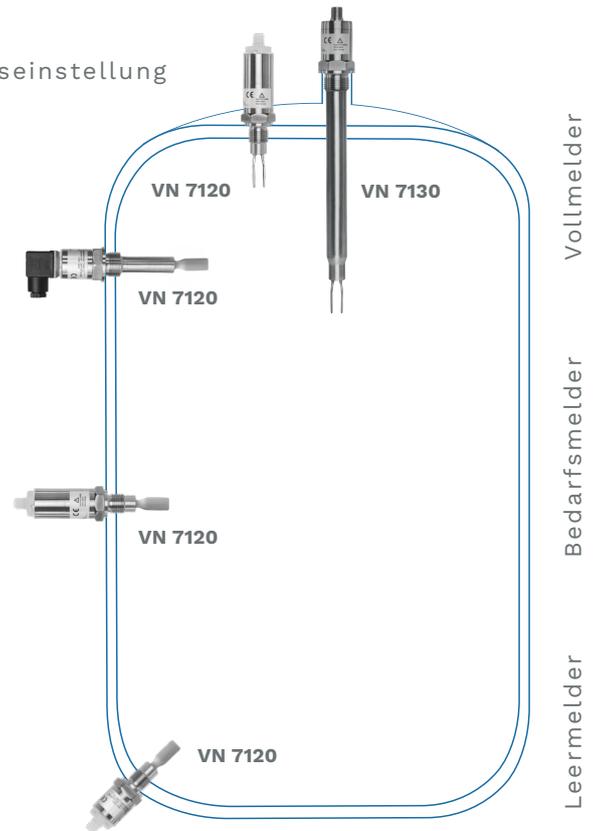
150 °C

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_a	3,2 μm (< 0,8 μm)
Schutzklasse	IP69, Type 6P (Edelstahl-Deckel - 1.4404, M12) IP68, Type 4X (Kunststoff-Deckel opak - PC, M12) IP67, Type 4X (Kunststoff-Deckel opak - PC, Ventil)
Prozesstemperaturbereich	Kompaktausführung: -40 °C .. +100 °C -40 °F .. +212 °F mit Temperaturzwischenstück: -40 °C .. +150 °C -40 °F .. +302 °F
CIP / SIP	max. 150 °C 302 °F, im Dauerbetrieb
Druckbereich	-1 .. +40 bar g -14,5 .. +580 psi g
Empfindlichkeit	Dichte > 0,5 g/cm ³ 0,03 lb/ft ³
Prozessanschluss	$\geq G \frac{1}{2}''$ NPT $\frac{1}{2}''$ $\geq G \frac{3}{4}''$ M24 x 1,5 DIN 13 für Hygieneadapter \geq Triclamp DN25 (1"), > Flansch DN25
Hygieneadapter	Triclamp, wandbündige Einschweißmuffe
Kabelanschluss	M12-Stecker, Ventilstecker
Versorgung/ Signalausgang	3-Leiter PNP: 10,8 .. 30V DC 3-/4-Leiter (IO-Link, PNP, NPN, Push/Pull): 10,8 .. 30V DC 2-Leiter (kontaktlos): 19 .. 230V AC/DC
Zulassungen	CE, UKCA, cFMus, EHEDG, WHG