



# Mononivo<sup>®</sup> 4000

## Vibrations-Füllstand-Grenzschalter

Der Schwingstab zur sicheren Füllstanderkennung für sämtliche Schüttgüter. Vielseitig einsetzbar und wartungsfrei. Zugelassen in staubexplosionsgefährdeten Bereichen.



# Mononivo® 4000



- Kompakter Grenzschafter ab 1" Anschlussgewinde
- Leichte Schüttgüter ab 20g/l messbar
- Einfache Installation und Inbetriebnahme

**Einsatz:** Der Mononivo® 4000 kann je nach Anforderung als Voll-, Bedarfs- oder Leermelder in Schüttgutsilos und Behältern eingesetzt werden. Er eignet sich ebenfalls als Rückstauemelder in Rohren und Schächten. Der MN 4000 ist problemlos in Pulvern mit Neigung zu Brückenbildung sowie in grobkörnigen Granulaten anwendbar.

## MN 4020

### Voll-, Bedarfs-, Leermelder

Einbau senkrecht, waagrecht und schräg, auch bei begrenztem Raum (z.B. in Fallrohren)

## MN 4030

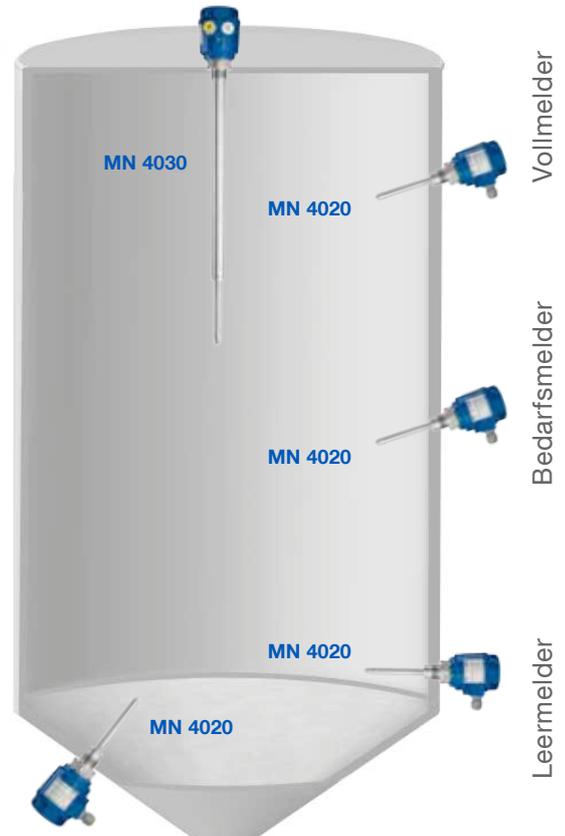
### Voll-, Bedarfs-, Leermelder

Ausführung mit Verlängerungsrohr, Einbau senkrecht und schräg, optional mit Höhenverstellung

## MN 4040

### Voll-, Bedarfs-, Leermelder

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



## Technische Daten

<b>Gehäuse</b>	Aluminium IP 67 / NEMA Type 4X
<b>Zulassungen</b>	ATEX II 1/2D Ex ta/tb IIIC T! Da/Db IP6X IEC-Ex ta/tb IIIC T! Da/Db IP6X FM DIP Cl. II, III Div.1 Group E, F, G
<b>Prozess-temperaturbereich</b>	-40°C bis +150°C (-40°F bis +302°F)
<b>Druckbereich</b>	-1 bis 16 bar (-14,5 bis +145 psi)
<b>Sensibilität</b>	Einstellbar in 4 Stufen: ab 20g/l (1.25lb/ft³)
<b>Versorgungsspannung</b>	19-230V AC, 19-40V DC Relaisausgang, 18-50V DC PNP 3-Leiter
<b>Prozessanschluss</b>	G1"; G 1½"; NPT 1"; NPT 1¼"; NPT 1½" Triclamp 2"; verschiedene Flansche
<b>Material Ausleger</b>	Edelstahl 1.4301 (SS304) / 1.4541 (SS321) oder 1.4404 (SS316L)