

# UWT

LEVEL. UP TO THE MAX.



**6** YEARS  
GUARANTEE  
APPROVED  
QUALITY

## Rotonivo® 3000 / 6000

### DREHFLÜGEL GRENZSCHALTER

Der zuverlässige, multifunktionale Drehflügelmelder mit modularem Aufbau ist vielseitig in unterschiedlichen Schüttgütern einsetzbar und eignet sich zur sicheren Füllstandüberwachung in gas- und staubexplosionsgefährdeten Bereichen. Die RN 6000 Reihe ist SIL 2 konform.



# Rotonivo® 3000 / 6000



- Geeignet für nahezu alle Schüttgüter
- Unempfindlich gegen Staub, elektrische Aufladung, Anbackung, Temperatur und Druck
- Einfaches und zuverlässiges Messprinzip
- Bequeme und schnelle Montage
- Hohe Hygieneanforderungen (EHEDG)

## Modellvarianten der Ausleger:

RN ..002  
Vollmelder mit  
Seilverlän-  
gerung oder  
Schutzrohr,  
Einbau senk-  
recht

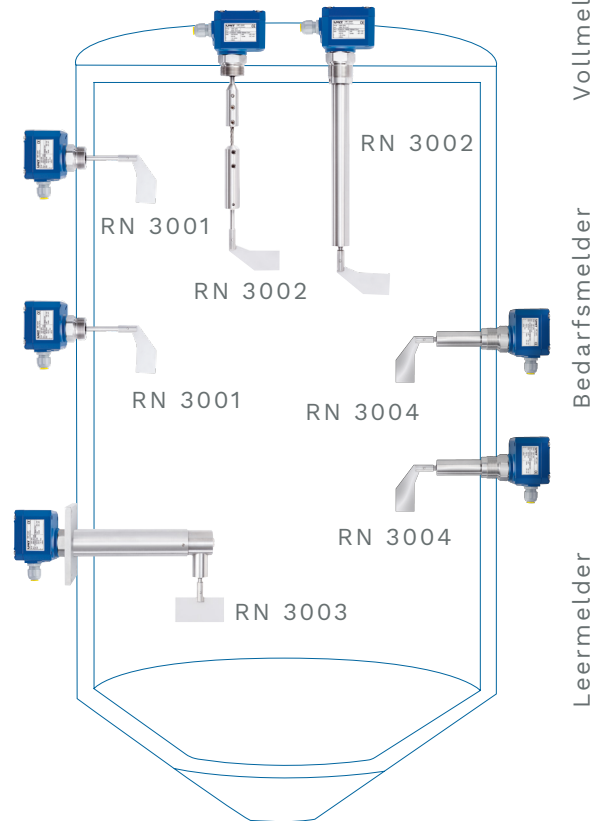


RN ..003  
Mit Schutzrohr  
und Winkelgetriebe,  
Einbau waagrecht

RN ..001  
Standardaus-  
führung,  
Einbau senk-  
recht, waag-  
recht und  
schräg



RN ..004  
Mit Schutzrohr,  
Einbau senkrecht,  
waagrecht und  
schräg



## TECHNISCHE DATEN

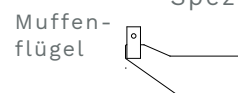
Gehäuse	Aluminium IP 66 / NEMA Type 4
Druckbereich	-0,9 .. +10 bar (-13.1 .. +145 psi)
Versorgungsspannung/	Allspannungselektronik, AC: 24 V / 48 V / 115 V / 230 V, DC: 24 V
Signalausgang	Mikroschalter oder Relais SPDT / DPDT Kontakt
Zulassungen	ATEX, IEC-Ex, FM / CSA, TR-CU, INMETRO, CCC-Ex, KCs, SIL 2 (Staubexplosionsschutz, Druckfest, Erhöhte Sicherheit), EHEDG, FDA
Prozess- temperaturbereich	-40 °C .. + 1100 °C (3001 / 3002) (-40 °F .. + 2012 °F) (3001 / 3002)
Lagerung	Gekapselte Kugellager mit Wellendichtung
Prozessanschluss	G 1", 1½" und 1¼", NPT 1½" und 1¼"; M30x1,5 und M32x1,5; verschiedene Flansche
Material Ausleger/ Prozessanschluss	Aluminium oder Edelstahl 1.4305 (SS303) oder 1.4404 (SS316L)
Material Messflügel, Welle	Edelstahl 1.4301 (SS304) oder 1.4404 (SS316L)

## Gehäusevarianten

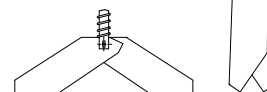
RN 3000 Standard    RN 6000 Standard    RN 6000 Druckfest    RN 6000 Druckfest, erhöhte Sicherheit



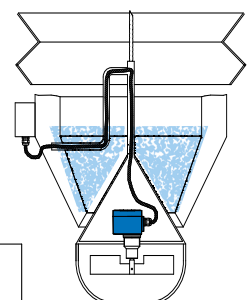
## Verschiedene Flügel und Speziallösungen



Klappflügel  
klappbar in langen  
Montagestutzen



RN 3005 extra  
kompakte Version  
zum Einsatz im  
Verladeteleskop



Gummiflügel für  
leichte Schütt-  
güter (Ruß,  
Styropor, etc.)

