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.

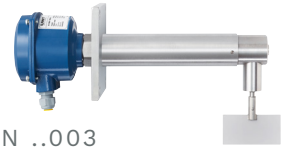
Rotonivo® 3000 / 6000

- 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:

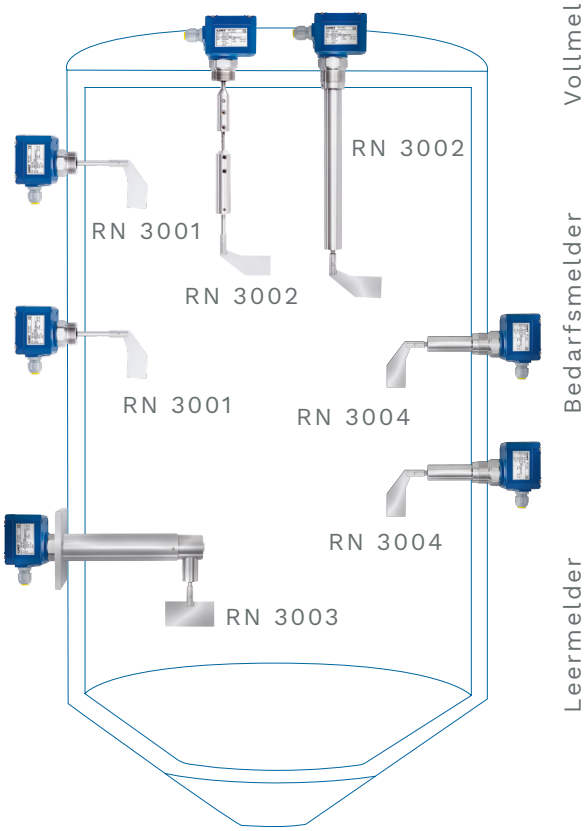
RN ..002
Vollmelder mit Seilverlängerung oder Schutzrohr, Einbau senkrecht

RN ..003
Mit Schutzrohr und Winkelgetriebe, Einbau waagrecht



RN ..001
Standardausführung, Einbau senkrecht, waagrecht 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)
Versorgungs-spannung/	Allspannungselektronik, AC: 24 V / 48 V / 115 V / 230 V, DC: 24 V
Signalausgang	Mikroschalter oder Ralais SPDT / DPDT Kontakt
Zulassungen	ATEX, IEC-Ex, FM / CSA, TR-CU, INMETRO, UKEX, CCC-Ex, KCs, SIL 2 (Staubexplosionsgeschützt, 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

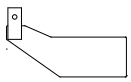
RN 6000 Standard

RN 6000 Druckfest

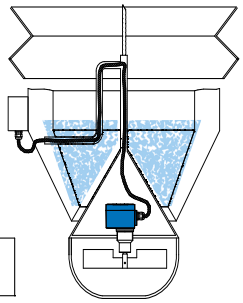
RN 6000 Druckfest, erhöhte Sicherheit

Verschiedene Flügel und Speziallösungen

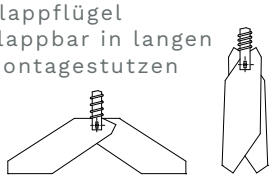
Muffen-flügel



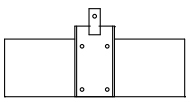
RN 3005 extra kompakte Version zum Einsatz im Verladeteleskop



Klappflügel klappbar in langen Montagestutzen



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



UWT GmbH | Westendstr. 5 | 87488 Betzigau | Germany
T +49 831 57123-0 | info@uwtgroup.com | www.uwtgroup.com