



Rotonivo® 3000 / 6000

Drehflügel-Füllstand-Grenzschalter

Das zuverlässige, multifunktionale und wartungsfreie Gerät zur sicheren Füllstand-Überwachung für Schüttgüter – vielseitig verwendbar, modularer Aufbau, Einsatz in gas- und staubexplosionsgefährdeten Bereichen. RN 6000 Reihe 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

Einsatz: Die Rotonivo® Drehflügelmelder können je nach Anforderung als Voll-, Bedarfs- oder Leermelder in Schüttgütsilos eingesetzt werden und eignen sich für die Anwendung in den unterschiedlichsten Feststoffen. Mit internationalen Zulassungen zum Einsatz in gas- und staubexplosionsgefährdeten Bereichen.

Modellvarianten der Ausleger:

Rotonivo ..002

Vollmelder mit Seilverlängerung oder Schutzrohr, Einbau senkrecht

Rotonivo ..001

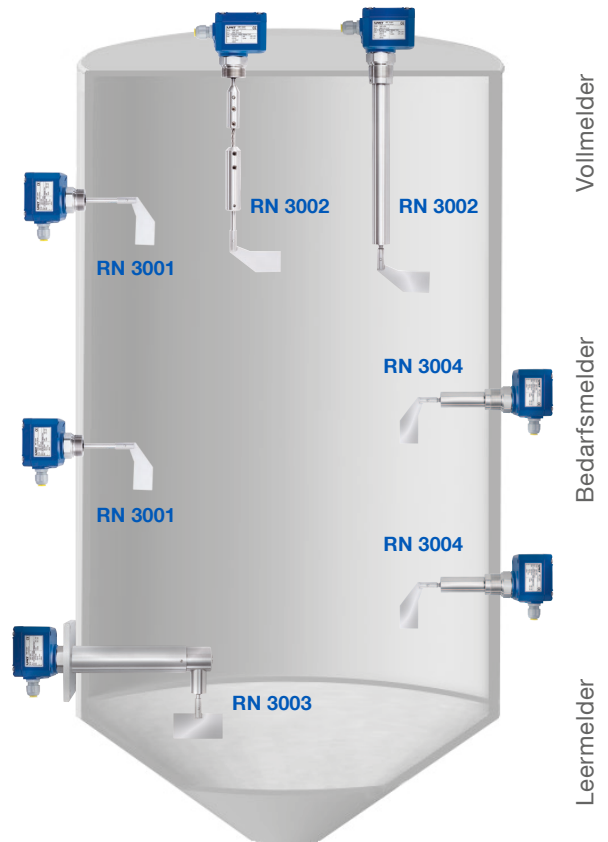
Standardausführung, Einbau senkrecht, waagrecht und schräg

Rotonivo ..003

Ausführung mit Schutzrohr und Winkelgetriebe, Einbau waagrecht

Rotonivo ..004

Ausführung mit Schutzrohr, Einbau senkrecht, waagrecht und schräg



Technische Daten

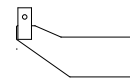
Gehäuse	Aluminium IP 66 / NEMA Type 4
Druckbereich	-0,9 bis +10 bar (-13.1 bis +145 psi)
Versorgungsspannung/	Allspannungselektronik, AC: 24V / 48V / 115V / 230V, DC: 24V
Signalausgang	Mikroschalter oder Relais SPDT / DPDT Kontakt
Ausführungen mit Zulassungen	ATEX II 1/2D und II 2G, INMETRO FM Cl. I, II, III, Div.1 Gr. A-G; Zone 1 CSA Cl. I, II, III Div.1 Gr. B-G; Zone 1, TR-CU, IEC Ex, NEPSI-Ex, EHEDG
Prozess-temperaturbereich	-40°C bis + 1100°C (3001 / 3002) (-40°F bis + 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 verfügbar
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



Verschiedene Flügel und Speziallösungen

Muffenflügel



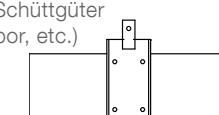
Klappflügel

Zusammenklappbar zum Einführen in lange Montagestutzen



Gummiflügel

Für leichte Schüttgüter (Ruß, Styropor, etc.)



Rotonivo® 3005
extra kompakte Version zum Einsatz im Verladeteleskop

