



# Rotonivo<sup>®</sup> 3000 / 6000

**Предельный выключатель уровня заполнения ротационного типа**

Безотказный multifunctional прибор, не требующий технического обслуживания для надежного контроля уровня заполнения сыпучими материалами. Имеет модульную конструкцию. Применяется в зонах с опасностью взрыва пыли и газа. RN 6000 отвечает требованиям SIL 2.



# Rotonivo® 3000 / 6000



- Применим практически для всех сыпучих веществ
- Нечувствителен к пыли, электрической заряженности, налипанию материала, температурам, давлению
- Простой и безотказный принцип измерения, удобный и быстрый монтаж.

**Применение:** ротационный датчик Rotonivo® применяется, по необходимости как сигнализатор уровня заполнения, опустошения или по потребности и имеет широкий спектр применения

## Исполнения:

### Rotonivo ..002

Исполнение с трубным или тросовым удлинением, установка вертикально

### Rotonivo ..001

Короткое исполнение, установка вертикально, горизонтально или под углом



### Rotonivo ..003

Угловое исполнение, установка горизонтально

### Rotonivo ..004

Исполнение с трубным удлинением, установка вертикально, горизонтально или под углом



## Технические данные

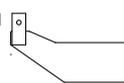
Корпус	Алюминий IP 66, NEMA Тип 4X
Давление	-0,9 до +10 Бар (-13.1 до +145 psi)
Напряжение питания	универсальное напряжение питания, AC: 24В / 48В / 115В / 230В, DC: 24В
Сигнальный выход	Микропереключатель или реле SPDT / DPDT контакт
Допуски	ATEX II 1/2D и II 2G, INMETRO FM Cl. I, II, III, Div.1 Gr. A-G; Зона 1 CSA Cl. I, II, III Div.1 Gr. B-G; Зона 1, TP-TC, IEC Ex, EHEDG, NEPSI-Ex
Температура процесса	-40°C до + 1100°C (3001 / 3002) (-40°F до + 2012°F) (3001 / 3002)
Подшипники	Капсулированные шариковые подшипники с уплотнением вала
Технологическое подключение	G1", 1½" и 1¼", NPT 1½" и 1¼"; M30x1,5 и M32x1,5; а также различные фланцы
Материал технологического подключения	Алюминий или нержавеющая сталь 1.4305 (SS303) или 1.4404 (SS316L)
Материал измерительной лопасти или вала	Нержавеющая сталь 1.4301 (SS304) или 1.4305 (SS303) или 1.4404 (SS316L)

## Исполнение корпуса



## Различные измерительные лопасти и специальные решения

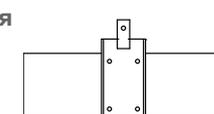
### Муфтовая лопасть



### Складная лопасть



### Резиновая лопасть



### Rotonivo® 3005

Особо компактное исполнение для использования в загрузочных телескопах

