



Rotonivo[®] 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

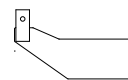
Корпус	Алюминий IP 66, NEMA Тип 4X
Давление	-0,9 до +10 Бар (-13.1 до +145 psi)
Напряжение питания	универсальное напряжение питания, AC: 24В / 48В / 115В / 230В, DC: 24В
Сигнальный выход	Микропереключатель или реле SPDT / DPDT контакт
Исполнения с сертификатами	ATEX II 1/2D и II 2G, INMETRO FM Cl. I, 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 1.4404 (SS316L)

Исполнение корпуса

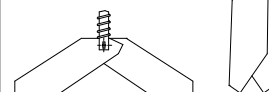
RN 3000 Стандарт	RN 6000 Стандарт	RN 6000 Огнестойкий	RN 6000 Огнестойкий, Повышенная безопасность
----------------------------	----------------------------	-------------------------------	--

Различные измерительные лопасти и специальные решения

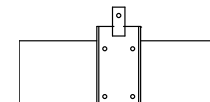
Муфтовая лопасть



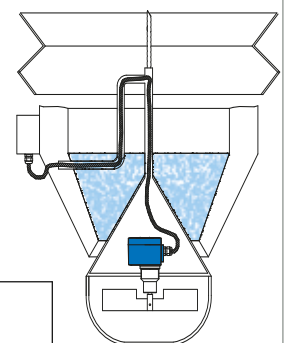
Складная лопасть



Резиновая лопасть



Rotonivo® 3005
Особо компактное исполнение для использования в загрузочных телескопах





Rotonivo[®] 4000

Предельный выключатель уровня заполнения ротационного типа

Надежное решение, пластиковый корпус, широкий спектр применения, прочная конструкция, допуски для применения в местах с опасностью взрыва



Rotonivo® 4000



- Пластиковое исполнение
- Используется практически со всеми сыпучими веществами
- Простой и надежный принцип измерения

Применение: В зависимости от потребности Rotonivo® 4000 может применяться в емкостях с сыпучими веществами как сигнализатор уровня заполнения, опустошения или промежуточного уровня. Он предназначен, главным образом, для использования в местах с небольшими механическими нагрузками в различных материалах, таких, как зерновые, корма для животных, моющие средства, мел, цемент, пластиковый гранулят и многих других.

RN 4001 стандарт

Сигнализация наполнения, опустошения или по потребности

Стандартное исполнение, установка вертикально, горизонтально или под углом. Длина вала до 1000мм



RN 4001 маятниковый вал

Сигнализация наполнения

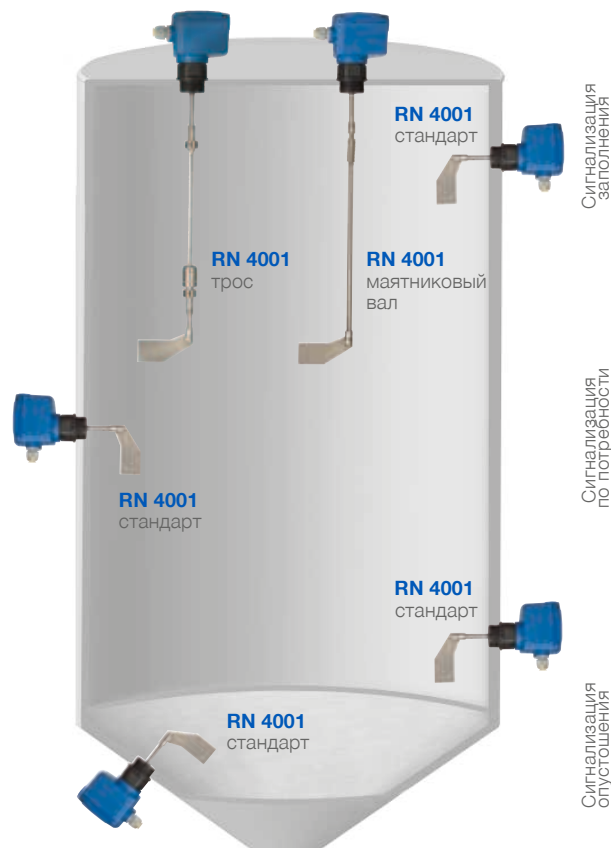
Исполнение с маятниковым валом, установка вертикально



RN 4001 трос

Сигнализация наполнения

Исполнение с тросовым удлинением, установка вертикально



Технические данные

Корпус	Пластик PA, IP 66
Допуски	ATEX II 1/2D, IECEx, TP-TC
Температура процесса	-40°C до +80°C (-40°F до +176°F)
Давление	Макс. +0,8 Бар (11.6 psi)
Чувствительность	От 100г/л (6lb/ft ³) – 3 регулировочных положения
Напряжение питания	Универсальное напряжение питания, 230В, 115В, 48В, 24В AC, 24В DC
Технологическое подключение	G1" и G1 1/4", G1 1/2", M30x1,5, M32x1,5
Подшипник	Технол. подкл. пластик: подшипник скольжения с доп. уплотнением вала. Технол. подкл. алюминий: шариковый подшипник.
Материал	Технол. подкл.: PA, Алюминий; Вал: Нержавеющая сталь; Лопасть: PA, Нержавеющая сталь;