# Rotonivo® 3000 / 6000

## Chave de nível de pá rotativa

A solução confiável, multi-funcional e livre de manutenção para o monitoramento seguro do nível de materiais sólidos - versátil, modular, para uso em áreas classificadas (gás e poeira). Série RN 6000 em conformidade com SIL 2

SOLUTIONS

# Rotonivo® 3000 / 6000

- Adequado para quase todos os tipos de materiais sólidos
- Indiferente à poeira, cargas elétricas, aderência, temperatura e pressão
- Princípio de medição simples e confiável, instalação fácil e rápida

**Aplicação:** O interruptor de pá rotativa Rotonivo® pode ser utilizado, dependendo dos requisitos, para detecção de nível máximo, demanda ou mínimo em silos. São adequados para a aplicação em uma grande variedade de sólidos.

## Modelos:

**Rotonivo ..002**
Versão com cabo ou tubo de extensão, montagem vertical

**Rotonivo ..001**
Versão curta, montagem vertical, horizontal e oblíqua

**Rotonivo ..003**
Versão angulada, montagem horizontal

**Rotonivo ..004**
Versão com tubo de extensão, montagem vertical, horizontal e oblíqua

## Dados técnicos

| | |
|---|---|
| **Invólucro** | Alumínio IP 66, NEMA tipo 4X |
| **Pressão** | -0,9 até +10 bar (-13.1 até +145 psi) |
| **Alimentação** | Eletrônica com voltagem universal, AC: 24V / 48V / 115V / 230V, DC: 24V |
| **Sinal de Saída** | Microswitch ou relé contato SPDT / DPDT |
| **Versões certificadas** | ATEX II 1/2D e II 2G, INMETRO FM Cl. I, II, III, div.1 Gr. A-G; zona 1 CSA Cl. I, II, III div.1 Gr. B-G; zona 1, TR-CU, IEC Ex, NEPSI-Ex |
| **Temperatura do processo** | -40°C até + 1.100°C (3001 / 3002) (-40°F até + 2012°F) (3001 / 3002) |
| **Mancal** | Rolamentos com esferas encapsuladas com vedação no eixo |
| **Conexão ao processo** | G1, 1½" e 1¼", NPT1½" e 1¼"; M30x1,5 e M32x1,5; outros flanges disponíveis |
| **Material da conexão ao processo** | Alumínio ou aço inoxidável 1.4305 (SS303) ou 1.4404 (SS316L) |
| **Material da pá de medição e do eixo** | Aço inoxidável 1.4301 (SS304) ou 1.4404 (SS316L) |

## Opções de invólucro

**RN 3000** padrão

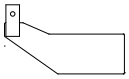
**RN 6000** padrão

**RN 6000** à prova de fogo

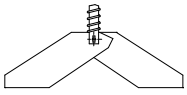
**RN 6000** à prova de fogo, segurança reforçada

## Diversas pás de medição e soluções especiais

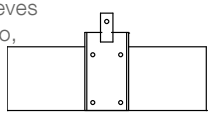
**Pá de bota**



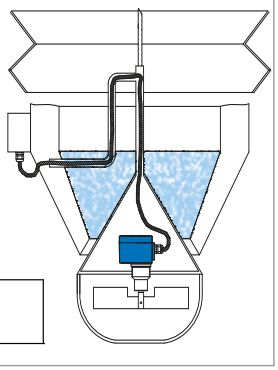
**Pá articulada**
Dobráveis para inserção em soquetes de instalação longos



**Pá de borracha**
Para sólidos leves (negro de fumo, poliestireno, etc.)



**Rotonivo® 3005**
versão extra compacta
**para uso em tromba telescópia**



UWT GmbH · Westendstr. 5
87488 Betzigau · Germany
Tel.: +49 (0) 831/57 123-0
Fax: +49 (0) 831/57 123-10
www.uwt.eu
info@uwt.eu