



# Rotonivo® 3000 / 6000

## Interruptor de nivel - Paleta giratoria

Un dispositivo fiable, multifuncional y libre de mantenimiento para un monitoreo seguro del nivel de sólidos – amplia gama de utilización, construcción modular, para aplicación en atmósferas explosivas por polvo y gas. Serie RN 6000 con la conformidad SIL 2.



# Rotonivo® 3000 / 6000



- Apropriado para productos sólidos a granel
- Medición indiferente al polvo, cargas eléctricas, adherencia, temperatura y presión
- Principio de medición sencillo y fiable, instalación cómoda y rápida

**Aplicación:** El interruptor de paleta Rotonivo® puede ser utilizado dependiendo de los requisitos como detector de nivel lleno, vacío o intermedio en el silo. Apropriado para una gran variedad de aplicaciones con sólidos.

## Modelos:

### Rotonivo ..002

Versión con cable o tubo de extensión, montaje vertical

### Rotonivo ..001

Versión corta, montaje vertical, horizontal y oblicuo

### Rotonivo ..003

Versión angular, montaje horizontal

### Rotonivo ..004

Versión con tubo de extensión, montaje vertical, horizontal y oblicuo



## Datos técnicos

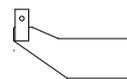
|  |  |
|--|--|
| <b>Carcasa</b>                                     | Aluminio IP 66, NEMA tipo 4X   |
| <b>Presión</b>                                     | -0,9 hasta +10 bar (-13.1 hasta +145 psi)  |
| <b>Tensión de alimentación</b>                     | Electrónica con voltaje universal, AC: 24V / 48V / 115V / 230V, DC: 24V  |
| <b>Salida de señal</b>                             | Microswitch o relé; contacto SPDT / DPDT   |
| <b>Versiones con homologación</b>                  | ATEX II 1/2D y 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 |
| <b>Temperatura de trabajo</b>                      | -40°C hasta +1100°C (3001 / 3002)<br>(-40°F hasta +2012°F) (3001 / 3002)   |
| <b>Almacenamiento</b>                              | Rodamientos de bolas blindados con el sello del eje  |
| <b>Conexión al proceso</b>                         | G1", 1½" y 1¼", NPT1½" y 1¼"; M30x1,5 y M32x1,5; otras bridas también disponibles  |
| <b>Material conexión al proceso</b>                | Aluminio o acero inoxidable 1.4305 (SS303) o 1.4404 (SS316L)   |
| <b>Material de la paleta de medición y del eje</b> | Acero inoxidable 1.4301 (SS304) o 1.4404 (SS316L)  |

## Versiones de la carcasa



## Varias paletas y soluciones especiales

### Paleta en forma de bota



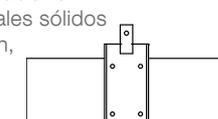
### Paleta articulada

Plegable para una introducción en un racor de instalación largo



### Paleta de caucho

Para materiales sólidos ligeros (hollín, poliestireno, etc.)



### Rotonivo® 3005

Versión compacta  
Para utilizar en una manga telescópica

