



**6** YEARS GUARANTEE  
APPROVED QUALITY

# 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

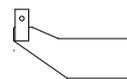
<b>Carcasa</b>	Aluminio IP 66, NEMA tipo 4X
<b>Presión</b>	-0,9 hasta +10 bar (-13.1 hasta +145 psi)
<b>Tensión de alimentación</b>	Electrónica con voltaje universal, AC: 24V / 48V / 115V / 230V, DC: 24V
<b>Salida de señal</b>	Microswitch o relé; contacto SPDT / DPDT
<b>Versiones con homologación</b>	ATEX, IEC-Ex, FM / CSA, TR-CU, INMETRO, CCC-Ex, KCs (A prueba de ignición por polvo, A prueba de fuego, Seguridad reforzada)
<b>Temperatura de trabajo</b>	-40 °C hasta + 1100 °C (3001 / 3002) (-40 °F hasta + 2012 °F) (3001 / 3002)
<b>Almacenamiento</b>	Rodamientos de bolas blindados con el sello del eje
<b>Conexión al proceso</b>	G 1", 1½" y 1¼", NPT 1½" 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



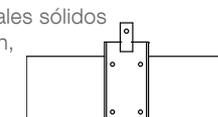
### Paleta articulada

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

