



# Vibranivo<sup>®</sup> 2000 / 6000

## Interruptor de nivel - Vibración

Detector de nivel universal, monitoreo seguro para productos sólidos especialmente polvorientos – versátil, no solo adecuado para medios ligeros sino también para cargas mecánicas elevadas, aplicación en atmósferas explosivas por polvo y gas; NAMUR-Estándar



# Vibranivo® 2000 / 6000



- Montaje modular y fácil
- Adecuado para casi todos los productos sólidos
- Totalmente libre de mantenimiento

**Aplicación:** Las sondas del Vibranivo® pueden ser utilizadas dependiendo de los requisitos como detector de nivel lleno, vacío o intermedio en el silo. Es especialmente adecuado para todas las aplicaciones con materiales finos y polvorientos. Incluso la detección de productos debajo de los 5g/l, no representan ningún problema. Con aprobaciones internacionales para su uso en atmósferas explosivas por polvo y gas.

## Versiones:

**Vibranivo ..020**  
Versión corta, montaje vertical, horizontal y oblicuo



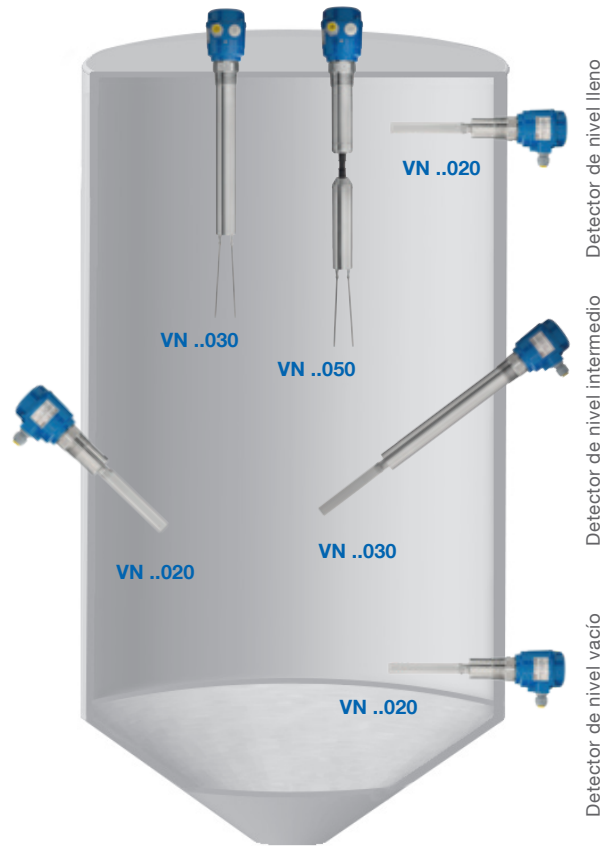
**Vibranivo ..030**  
Versión con tubo de extensión, montaje vertical y oblicuo



**Vibranivo ..040**  
Entrega sin tubo de extensión (bajo costo de flete, largo flexible), montaje vertical y oblicuo



**Vibranivo ..050**  
Versión con cable de extensión, montaje vertical, extensión hasta 20 metros



## Datos técnicos

<b>Carcasa</b>	Aluminio IP66 / NEMA tipo 4X	
<b>Presión</b>	-1 hasta +16 bar (-14,5 hasta +145 psi)	
<b>Tensión de alimentación/ Señal de salida</b>	Relé SPDT Relé DPDT PNP 2-hilos sin contacto NAMUR 8/16mA; 4-20mA	19..230V AC, 19..55V DC 19..230V AC, 19..36V/55V DC 18..50V DC 3-hilos 19..230V AC/DC IEC 60947-5-6 2-hilos 12,5-30/36V DC 2-hilos
<b>Versiones con homologación</b>	ATEX II 1/2D ATEX II 1G y 1/2G Ex ia IIC ATEX II 2G Ex de [ia] IIC, Ex d [ia] IIC FM Cl. I, II, III, Div.1 Gr. A-G; zona 0 CSA Cl. I, II, III Div.1 Gr. A-G; zona 0 TR-CU, IEC Ex INMETRO	
<b>Temperatura de trabajo</b>	-40°C hasta +150°C (-40°F hasta + 302°F)	
<b>Sensibilidad</b>	Desde 5g/l (0.3lb/ft³) ajustable en 2 etapas	
<b>Conexión al proceso</b>	R 1½" cónico; NPT 1½"; otras bridas también disponibles	
<b>Horquilla/ Extensiones</b>	Acero inoxidable 1.4301 (SS304) o 1.4404 (SS316L) en diferentes longitudes	

## Versiones de la carcasa



## Vibrasil® - Sonda para la medición de ácido silícico

Para sólidos muy ligeros y transportados neumáticamente. Esta versión especial de la horquilla vibrante garantiza a través de su alta sensibilidad y rápida reacción de cambio, un resultado de medición fiable incluso en ácido silícico fluidificado, con una densidad aparente **debajo de los 5 g/l**.

**Vibranivo Vibrasil 70**



**Vibranivo Vibrasil 90**

