



Vibranivo® 1000 / 5000

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



Vibranivo® 1000 / 5000



- Montaje modular y fácil
- Para un uso en altas cargas mecánicas
- Especialmente adecuado para la medición interfase
- 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 sólidos que son transportados o almacenados bajo condiciones extremas, así como para la medición de interfase. El diseño corto permite el uso en contenedores con espacio muy limitado. 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 7 metros



Datos técnicos

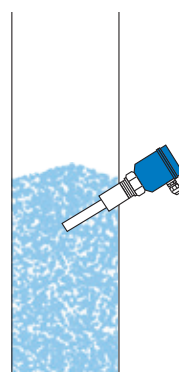
Carcasa	Aluminio IP66 / NEMA tipo 4X	
Presión	-1 hasta +16 bar (-14,5 hasta +145 psi)	
Tensión de alimentación/	Relé SPDT	19..230V AC, 19..55V DC
Señal de salida	Relé DPDT	19..230V AC, 19..36V/55V DC
	PNP	18..50V DC 3-hilos
	2-hilos sin contacto	19..230V AC/DC
	8/16mA; 4-20mA	12,5-30/36V DC 2-hilos
Versiones con homologación	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	
Temperatura de trabajo	-40°C hasta +150°C (-40°F hasta + 302°F)	
Sensibilidad	Desde 50g/l (3lb/ft³) ajustable en 2 etapas	
Conexión al proceso	R 1½" cónico; NPT 1½"; otras bridas también disponibles	
Horquilla/Extensiones	Acero inoxidable 1.4301 (SS304) o 1.4404 (SS316L) en diferentes longitudes	

Versiones de la carcasa



Para una aplicación en espacios estrechos

Para un montaje en tubos de descarga como interruptor de acumulación



Para un montaje en „manga telescópica“ como detector de nivel lleno

