



Vibranivo® 1000 / 5000

Interruptor de nível vibratório

O dispositivo universal para monitoramento seguro de nível de materiais sólidos granulados e em pó – versátil, adequado para cargas mecânicas leves, bem como altas cargas, para uso em áreas classificadas de gás e poeira



Vibranivo® 1000 / 5000



- Construção modular e simples
- Para uso sob altas cargas mecânicas
- Especialmente apropriado para a medição de interface
- Uso absolutamente livre de manutenção

Aplicações: As sondas Vibranivo® podem ser utilizadas para detecção de nível máximo, demanda ou mínimo em silos com sólidos. São particularmente adequados para uso em todos materiais sólidos, em que são expostos sob condições extremas, assim como para medição de interface. O design curto permite o uso em reservatórios com espaço muito limitado. Disponível com certificações internacionais para uso em áreas classificadas de gás e poeira.

Modelos para detecção de máx., demanda e mín.:

VN ..020

Versão curta, montagem vertical, horizontal e oblíqua



VN ..030

Versão com tubo de extensão, montagem vertical e oblíqua



VN ..040

Fornecido sem o tubo de extensão (baixos custos de transporte, comprimento flexível), montagem vertical e oblíqua



VN ..050

Versão com cabo de extensão, montagem vertical, extensão até 7 metros



Dados técnicos

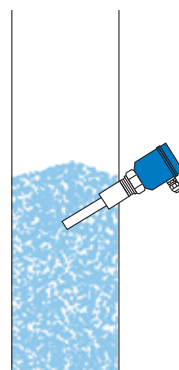
Invólucro	Alumínio IP66 / NEMA tipo 4X	
Pressão	-1 até +16 bar (-14,5 até +145 psi)	
Alimentação	Relé SPDT	19..230V AC, 19..55V DC
	Relé DPDT	19..230V AC, 19..36V/55V DC
Sinal de saída	PNP	18..50V DC 3-fios
	2-fios sem contato	19..230V AC/DC
	8/16mA; 4-20mA	12,5-30/36V DC 2-fios
Versões certificadas	ATEX II 1/2D	
	ATEX II 1G e 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 do processo	-40°C até +150°C	
	(-40°F até + 302°F)	
Sensibilidade	Ajustável em 2 níveis a partir de 50g/l (3lb/ft³)	
Conexão ao processo	R 1½" cônico; NPT 1½";	
	mais flanges disponíveis	
Garfo vibratório/ extensões	Aço inoxidável 1.4301 (SS304) ou 1.4404 (SS316L) de vários comprimentos	

Opções de invólucro

VN 1000 padrão	VN 5000 padrão	VN 5000 à prova de fogo	VN 5000 à prova de fogo, segurança reforçada

Para uso em espaços reduzidos

Instalação em tubos de descarga para detecção de bloqueio



Para uso em tromba telescópica para detecção de nível máximo

