



Vibrantivo[®] 2000 / 6000

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; Padrão NAMUR



Vibranivo® 2000 / 6000



- Construção modular e simples
- Adequado para quase todos os tipos de materiais sólidos
- Uso absolutamente livre de manutenção

Aplicações: As sondas Vibranivo® podem ser usadas em silos com materiais sólidos, dependendo dos requisitos, para detecção de nível máximo, demanda ou mínimo. São particularmente adequados para aplicação em todos os materiais finos e pós. Mesmo na detecção de produtos sólidos muito leves, abaixo de 5g/l de densidade, não são um problema para o Vibranivo®. Disponível com certificações internacionais para área classificada 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



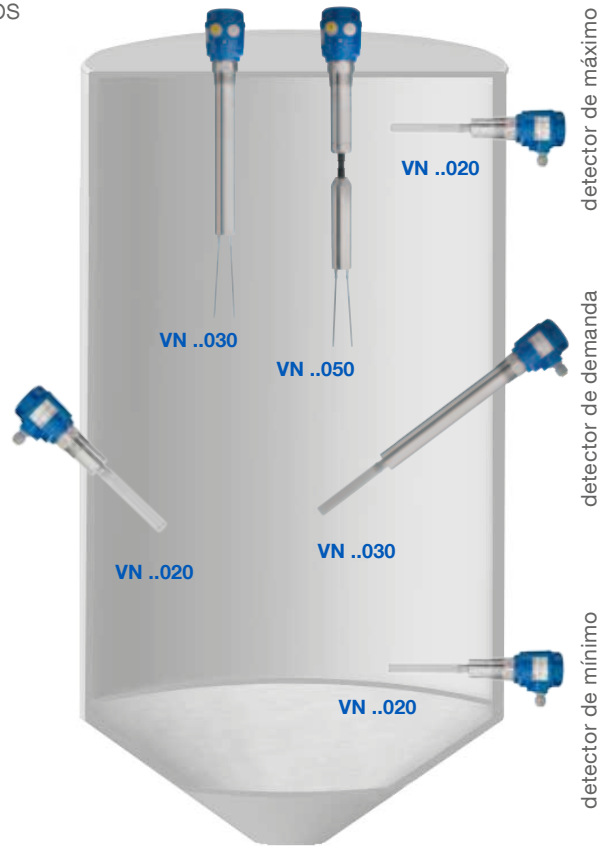
VN ..040

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



VN ..050

Versão com cabo de extensão, montagem vertical, extensão até 20 metros



Dados técnicos

Involúcro	Alumínio IP66 / NEMA tipo 4X	
Pressão	-1 até +16 bar (-14,5 até +145 psi)	
Alimentação/ Sinal de saída	Relé SPDT	19..230V AC, 19..55V DC
	Relé DPDT	19..230V AC, 19..36V/55V DC
	PNP	18..50V DC 3-fios
	2-fios sem contato	19..230V AC/DC
	NAMUR	IEC 60947-5-6 2-fios
	8/16mA; 4-20mA	12,5-30/36V DC 2-fios
Versões certificadas	ATEX II 1D e 1/2D	
	ATEX II 1G e 1/2G EEx ia IIC	
	ATEX II 2G EEx de [ia] IIC, EEx 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, EHEDG	
Temperatura do processo	-40°C até +150°C (-40°F até + 302°F)	
Sensibilidade	A partir de 5g/l (0,3lb/ft ³) ajustável em 2 níveis	
Conexão ao processo	R1½" cônico; NPT 1½"; diversos flanges disponíveis	
Garfo vibratório/ extensões	Aço inoxidável 1.4301 (SS304) ou 1.4404 (SS316L) de vários comprimentos	

Opções de invólucro

VN 2000
padrão



VN 6000
padrão



VN 6000
à prova de fogo



VN 6000
à prova de fogo, segurança reforçada



Vibrasil®-sonda para medição de sílica

Para sólidos muito leves e transportados pneumaticamente. Esta versão especial do garfo vibratório com sensibilidade aumentada garante pela alta sensibilidade e resposta de comutação rápida um resultado da medição seguro, mesmo em sílica fluidizada com uma **densidade inferior a 5 g/l**.

Vibranivo
Vibrasil 70



Vibranivo
Vibrasil 90

