



Vibranivo[®] 2000 / 6000

音叉式料位开关

全能型、可靠的音叉式固体料位测量，适用于各种颗粒状、粉状的物料监测，尤其适用于轻介质；通过多种国际防爆认证，适用于危险区域应用（气体防爆及粉尘防爆），实现了NAMUR标准。



Vibranivo® 2000 / 6000



- 模块化、简易化设计
- 适用于几乎所有固体物料
- 完全免维护

应用:

- 适用于固体料仓的满仓、中间量、空仓监测
- 尤其适用于各种微细的颗粒状、粉状物料，包括密度低于5g/l的特别轻介质
- 适用于危险区域的各种国际防爆认证（气体防爆&粉尘防爆）

满仓、中间量、空仓监测音叉料位开关分类

VN ..020

短延展型
垂直、水平、
倾斜安装



VN ..030

管式延展型
垂直、倾斜
安装



VN ..040

管式延展型
交货时
不含延
展管
垂直、
倾斜
安装



VN ..050

缆式延展型
垂直安装
测量范围
长达20m



技术参数

壳体	铸铝 IP 66 / NEMA Type 4	
压力范围	-1 up to +16bar (-14.5 up to +145psi)	
供电电压/ 信号输出	继电器 SPDT	19..230V AC, 19..55V DC,
	继电器 DPDT	19..230V AC, 19..36V/55V DC
	PNP	18..50V DC 3-wire,
	2-wire	
	without contact	10..230V AC/DC
	NAMUR	IEC 60947-5-6 2-wire
	8/16mA	12,5-30/36V DC 2-wire
认证	ATEX II 1D and 1/2D ATEX II 1G and 1/2G EEx ia IIC ATEX II 2G EEx de [ia] II C, EEx d [ia] II C FM Cl. I, II, III, Div.1 Gr. A-G; Zone 0 CSA Cl. I, II, III Div.1 Gr. A-G; Zone 0 GOST-Ex, RTN Ex, IEC Ex, EHEDG	
过程温度	-40°C up to +150°C (-40°F up to + 302°F)	
灵敏度	达到5g/l (0.3lb/ft³) 2 档可调	
过程连接	锥螺纹R1½"; NPT 1½"; 法兰 DN100 PN6 and DN100 PN16; 可特殊定制法兰	
音叉探头/ 延展材质	不锈钢1.4301 (SS304) or 1.4571 (SS316), 各种延展长度可选	

壳体类型

VN 2000
标准型



VN 6000
标准型



VN 6000
隔爆型



VN 6000
增量型本安型



Vibrasil®-测量硅胶

采用增强灵敏度的特殊设计音叉探头，能够测量密度低于5g/l快速响应测量结果的物料，甚至能够测量流动性的硅胶。

**Vibranivo
Vibrasil 70**
特殊定制
适用于物料里空
气含量较高工况
的流程控制
(低密度物料)



**Vibranivo
Vibrasil 90**
适用于各种硅酸盐
料仓的料位监测
(低密度物料)