



# Vibranivo® 2000 / 6000

## Предельный выключатель уровня заполнения вибрационного типа

Универсальный прибор для надежного контроля уровня заполнения гранулированных и порошкообразных сыпучих материалов, широкий спектр применения, применим как для легких материалов, так и при высоких механических нагрузках, допуски к применению в местах с опасностью взрыва пыли и газа; Стандарт NAMUR



# Vibranivo® 2000 / 6000



- Простая модульная конструкция
- Применим практически для всех сыпучих веществ
- Не требует технического обслуживания

**Применение:** Виброзонд Vibranivo® может применяться как сигнализатор уровня заполнения, опустошения или промежуточного уровня в емкостях с сыпучими материалами. Главным образом, приборы предназначены для использования с мелкозернистыми сыпучими материалами. Также датчики Vibranivo без проблем детектируют ультра легкие материалы – меньше 5 гр/л. Благодаря международным сертификатам, датчик может быть установлен в местах с опасностью взрыва пыли и газа.

## Модельный ряд сигнализаторов верхнего, нижнего или промежуточного уровня:

Vibranivo ..020	Vibranivo ..030	Vibranivo ..040	Vibranivo ..050
Короткое исполнение, установка вертикально, горизонтально или под углом	Трубное удлинение, установка вертикально, или под углом	Поставка без трубного удлинения (низкие затраты на перевозку, вариационные длины), установка вертикально или под углом	Исполнение с кабельным удлинением, установка вертикально, удлинение до 7 м



## Технические данные

Корпус	Алюминий IP66 / NEMA Type 4X	
Давление	-1 до +16 Бар (-14,5 до +145 psi)	
Напряжение питания/ Сигнальный выход	Реле SPDT	19..230В AC, 19..55В DC
	Реле DPDT	19..230В AC, 19..36/55В DC
	PNP	18..50В DC 3-х провод.
	2-ух провод, Бесконтакт.	19..230В AC/DC
Допуски	NAMUR	IEC 60947-5-6 2-провод.
	8/16мА; 4-20мА	12,5-30/36В DC 3-х провод.
Температура процесса	ATEX II 1D и 1/2D	
	ATEX II 1G и 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; Зона 0	
	CSA Cl. I, II, III Div.1 Gr. A-G; Зона 0	
Чувствительность	TP-TC, IEC Ex, EHEDG	
	Менее 5 гр / литр, двухступенчатая установка	
Технологическое подключение	R1½" коническая; NPT 1½"; различные фланцы	
Вибровилка/ внешняя часть	Нержавеющая сталь 1.4301 (SS304) или 1.4404 (SS316L) доступны различные длины	

## Исполнения корпуса



## Vibrasil®-датчик для измерения кремниевой кислоты

Это специисполнение вибровилки с повышенной чувствительностью обеспечивает надежное и быстрое срабатывание даже с флюидизированной кремниевой кислотой, которая имеет удельный вес менее 5 гр/л.

