



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:

VN ..020

Короткое исполнение, установка вертикально, горизонтально или под углом



VN ..030

Трубное удлинение, установка вертикально, или под углом



VN ..040

Поставка без трубного удлинения (низкие затраты на перевозку, вариационные длины), установка вертикально или под углом



VN ..050

Исполнение с кабельным удлинением, установка вертикально, удлинение до 20м



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.	
Исполнения с сертификатами	Бесконтакт.	19..230В AC/DC
	NAMUR	IEC 60947-5-6 2-провод.
	8/16мА; 4-20мА	12,5-30/36В DC 3-х провод.
	ATEX II 1/2D	
Температура процесса	ATEX II 1G и 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; Зона 0	
	CSA Cl. I, II, III Div.1 Gr. A-G; Зона 0	
	TP-TC, IEC Ex INMETRO	
Чувствительность	Менее 5 гр / литр, двухступенчатая установка	
Технологическое подключение	R 1½" коническая; NPT 1½"; различные фланцы	
Вибровилка/ внешняя часть	Нержавеющая сталь 1.4301 (SS304) или 1.4404 (SS316L) доступны различные длины	

Исполнения корпуса

VN 2000 Стандарт	VN 6000 Стандарт	VN 6000 Огнестойкий	VN 6000 Огнестойкий, Повышенная безопасность
----------------------------	----------------------------	-------------------------------	--

Vibrasil®-датчик для измерения кремниевой кислоты

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

