



# Vibrantivo® 1000 / 5000

## 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



# Vibranivo® 1000 / 5000



- Простая модульная конструкция
- Применим при больших механических нагрузках
- Используется также для определения границы раздела сред
- Не требует технического обслуживания

**Применение:** Виброзонд Vibranivo® может применяться, по необходимости, как сигнализатор уровня заполнения, опустошения или промежуточного уровня в емкостях с сыпучими материалами. Главным образом, приборы предназначены для использования с мелкозернистыми сыпучими материалами при экстремальных условиях загрузки и складирования, а также для определения границы раздела сред. Короткое исполнение внешней части позволяет использовать датчики для маленьких емкостей, с ограниченным пространством для установки прибора. Благодаря международным допускам, датчик может быть установлен в местах с опасностью взрыва пыли и газа.

Модельный ряд сигнализаторов верхнего, нижнего или промежуточного уровня:

<b>Vibranivo ..020</b>	<b>Vibranivo ..030</b>	<b>Vibranivo ..040</b>	<b>Vibranivo ..050</b>
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

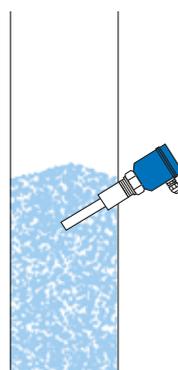
Корпус	Алюминий IP66 / NEMA Type 4X	
Давление	-1 до +16 Бар (-14,5 до +145 psi)	
Напряжение питания/ Сигнальный выход	Реле SPDT	19..230В AC, 19..55В DC
	Реле DPDT	19..230В AC, 19..36/55В DC
Допуски	PNP	18..50В DC 3-х провод.
	2-ух провод.	
	Бесконтакт.	19..230В AC/DC
Температура процесса	8/16мА; 4-20мА	12,5-30/36В DC 3-х провод.
	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 TP-TC, IEC Ex, EHEDG	
Чувствительность	От 50 гр / литр, двухступенчатая установка	
Технологическое подключение	R1½" коническая; NPT 1½"; фланец DN100, возможны также другие исполнения фланцев	
Вибровилка/ внешняя часть	Нержавеющая сталь 1.4301 (SS304) или 1.4404 (SS316L) доступны различные длины	

## Исполнения корпуса

<b>VN 1000</b> Стандарт	<b>VN 5000</b> Стандарт	<b>VN 5000</b> Огнестойкий	<b>VN 5000</b> Огнестойкий, Повышенная безопасность

## Применение при ограниченном пространстве

Установка в трубе загрузки, в качестве сигнализатора заторов



Установка в загрузочном телескопе, в качестве сигнализатора верхнего уровня загрузки

