



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:

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 7 м



Технические данные

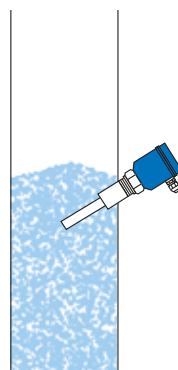
Корпус	Алюминий IP66 / NEMA Type 4X	
Давление	-1 до +16 Бар (-14,5 до +145 psi)	
Напряжение питания/ Сигнальный выход	Реле SPDT	19..230В AC, 19..55В DC
	Реле DPDT	19..230В AC, 19..36/55В DC
	PNP	18..50В DC 3-х провод.
	2-ух провод.	
Исполнения с сертификатами	Бесконтакт.	19..230В AC/DC
	8/16мА; 4-20мА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

Исполнения корпуса

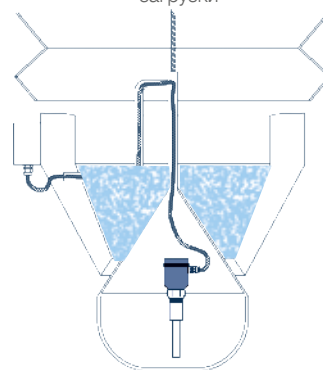
VN 1000 Стандарт	VN 5000 Стандарт	VN 5000 Огнестойкий	VN 5000 Огнестойкий, Повышенная безопасность
----------------------------	----------------------------	-------------------------------	--

Применение при ограниченном пространстве

Установка в трубе загрузки, в качестве сигнализатора затворов



Установка в загрузочном телескопе, в качестве сигнализатора верхнего уровня загрузки





Vibrantivo[®] 4000

Предельный выключатель уровня заполнения вибрационного типа

Экономичное исполнение для надежного контроля уровня заполнения сыпучими материалами, широкий спектр применения, не требует технического обслуживания; допуски к применению в местах с опасностью взрыва пыли



Vibranivo® 4000



- Сенсационное соотношение цена / качество
- Широкий спектр применения
- Использование без технического обслуживания

Применение: Виброзонд Vibranivo® 4000 может применяться, по необходимости, как сигнализатор уровня заполнения, опустошения или промежуточного уровня в емкостях с сыпучими веществами. Приборы предназначены для использования с мелкозернистыми и пылевидными материалами, которые не склонны к налипанию.

VN 4020

Сигнализация наполнения, опустошения или по потребности

Установка вертикально, горизонтально или под углом, также в случае ограниченного пространства (например, в трубе выгрузки материала)

VN 4030

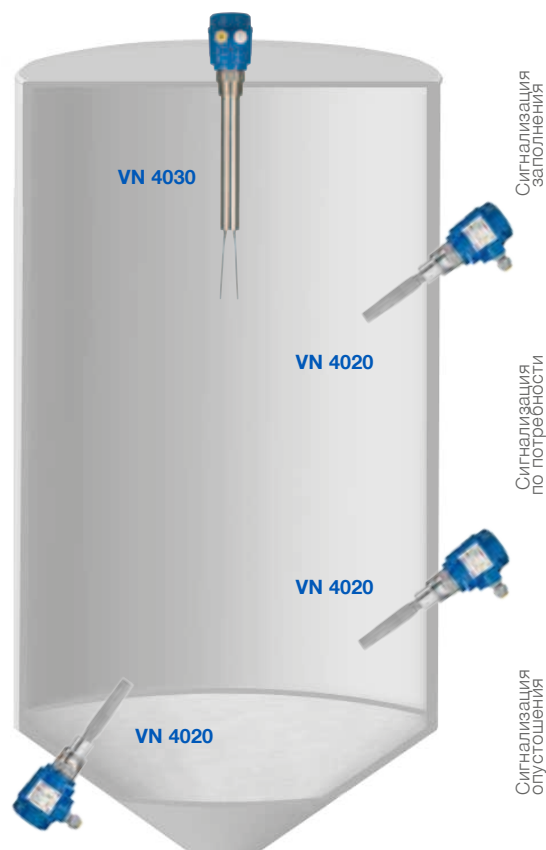
Сигнализация наполнения, опустошения или по потребности

Исполнение с трубным удлинением, установка вертикально, опционально с муфтой перемещения

VN 4040

Сигнализация наполнения, опустошения или по потребности

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



Технические данные

Корпус	Алюминий, 2 типа, IP 67 / NEMA Type 4X
Допуски	Защита от взрыва пыли, TP-TC, ATEXII 1/2D; FM/CSA Cl. II, III Div. 1 Материалы допущенные для работы с продуктами питания согласно 1935/2004/EG
Температура процесса	-40°C до +150°C (-40°F до +302°F)
Давление	макс. 16 Бар (11.6 psi)
Чувствительность	30г/л (1,9lb/ft ³) или 150г/л (9,5lb/ft ³) – 2 регулировочных положения
Напряжение питания	19-230В AC 19-50В DC, релейный выход, 18-50В DC PNP, 3 проводн.
Технологическое подключение	R1½" коническая, NPT1½" или NPT 1¼"
Вибровилка	нержавеющая сталь 1.4581 (SS316) / 1.4301 (SS304) или 1.4404 (SS316L)