



Vibranivo® 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:

| 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

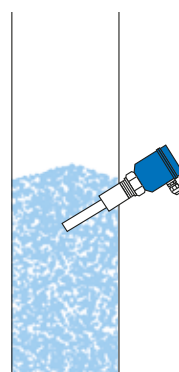
| | | |
|---|--|----------------------------|
| Корпус | Алюминий IP66 / NEMA Type 4X | |
| Давление | -1 до +16 Бар (-14,5 до +145 psi) | |
| Напряжение питания/ Сигнальный выход | Реле SPDT | 19..230В AC, 19..55В DC |
| | Реле DPDT | 19..230В AC, 19..36/55В DC |
| | PNP | 18..50В DC 3-х провод. |
| Допуски | 2-ух провод. | Бесконтакт. |
| | 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 | |
| | 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

| | | | |
|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|--|
| 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 заторов



Установка в загрузочном телескопе, в качестве сигнализатора верхнего уровня загрузки

