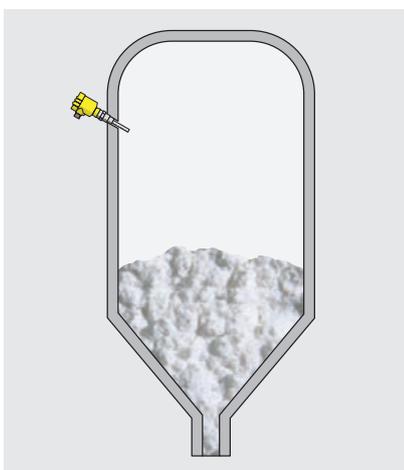




## Сигнализация уровня | Вибрация | Гранулированные сыпучие продукты

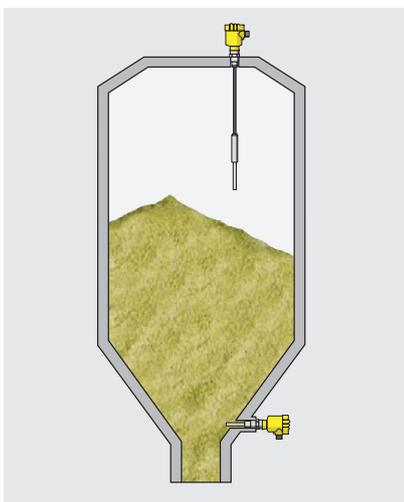


### Область применения

Вибрационные сигнализаторы уровня VEGAVIB применяются для защиты от переполнения и сигнализации опорожнения в силосах и бункерах, например на пластиковых гранулах, таблетках или нелипких порошках, в том числе в системах, связанных с безопасностью, до уровня полноты безопасности SIL2.

### Принцип измерения

Пьезопривод внутри VEGAVIB возбуждает колебания вибрирующего стержня. При погружении в продукт амплитуда колебаний стержня падает. Это изменение преобразуется встроенной электроникой в сигнал переключения.



### Преимущества

Датчик легко очищается, что позволяет применять его в пищевой и фармацевтической промышленности. Монтажное положение и размер гранул не влияют на функциональную надежность датчика. Для пуска прибора в эксплуатацию достаточно подключить его к питанию.

	VEGAVIB S61	VEGAVIB 61/63	VEGAVIB 62
			
Применение	Гранулированные и крупнозернистые сыпучие продукты	Гранулированные и крупнозернистые сыпучие продукты	Гранулированные и крупнозернистые сыпучие продукты
Исполнение	Исполнение компактное или с удлинительной трубкой до 1,5 м	VEGAVIB 61: Исполнение компактное VEGAVIB 63: с удлинительной трубкой до 6 м	Исполнение с несущим кабелем до 80 м
Диапазон измерения	Сыпучие продукты от 100 г/л	Сыпучие продукты от 20 г/л	Сыпучие продукты от 20 г/л
Материал	316L	316L, покрытие Carbocer	316L и PUR или FEP, покрытие Carbocer
Присоединение	Резьба от G1	Резьба от G1, 1 NPT, фланцы от DN 32, 1½", гигиенические типы	Резьба от G1, 1 NPT, фланцы от DN 32, 1½", гигиенические типы
Температура процесса	-50 ... +150 °C	-40 ... +150 °C	-40 ... +150 °C
Давление процесса	-1 ... +16 бар (-100 ... +1600 кПа)	-1 ... +6 бар (-100 ... +600 кПа)	-1 ... +6 бар (-100 ... +600 кПа)
Сигнальный выход	Реле, транзисторный	Реле, транзисторный, 2-провод., NAMUR, бесконтактный переключатель	Реле, транзисторный, 2-провод., NAMUR, бесконтактный переключатель
Сертификация	ATEX	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, SIL2, KOSHA, NEPSI, INMETRO	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, SIL2, KOSHA, NEPSI, INMETRO
Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Простота и экономичность пуска в эксплуатацию без настройки с продуктом</li> <li>▪ Надежная функция, независимость точки переключения от среды</li> <li>▪ Небольшая стоимость эксплуатации и обслуживания</li> </ul>		

Управляющие устройства см. с. 60–65