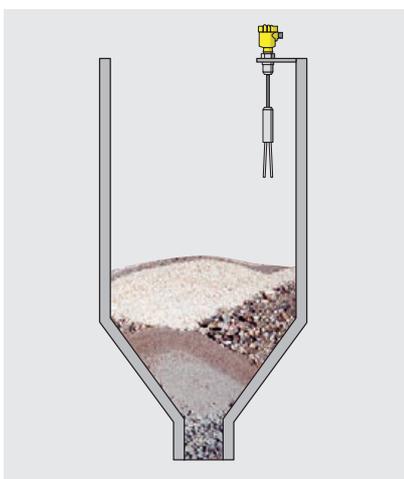




Сигнализация уровня | Вибрация | Порошкообразные сыпучие продукты



Область применения

Вибрационные сигнализаторы уровня VEGAWAVE применяются для защиты от переполнения и сигнализации опорожнения на силосах и бункерах с порошкообразными или мелкозернистыми сыпучими средами, такими как мука, цемент, песок, мелкие пластиковые гранулы, мелкий гравий или пенополистирол. Сигнализаторы также могут применяться в системах, связанных с безопасностью, до уровня полноты безопасности SIL2.

Принцип измерения

Пьезопривод внутри VEGAWAVE возбуждает колебания вибрирующей вилки. При погружении в среду амплитуда колебаний вилки падает. Это изменение преобразуется встроенной электроникой в сигнал переключения.

Преимущества

Прочный, нечувствительный к налипанию датчик надежно работает в любом монтажном положении. Для пуска прибора в эксплуатацию достаточно подключить его к питанию.

	VEGAWAVE S61	VEGAWAVE 61/63	VEGAWAVE 62
			
Применение	Порошкообразные и мелкозернистые сыпучие продукты	Порошкообразные и мелкозернистые сыпучие продукты	Порошкообразные и мелкозернистые сыпучие продукты
Исполнение	Исполнение компактное или с удлинительной трубкой до 1,5 м	VEGAWAVE 61: Исполнение компактное VEGAWAVE 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 8 г/л	Сыпучие продукты от 8 г/л
Материал	316L	316L, покрытие Carbocer	316L и PUR или FEP, покрытие Carbocer
Присоединение	Резьба G1½	Резьба G1½, 1½ NPT, фланцы от DN 50, 2", гигиенические типы	Резьба G1½, 1½ NPT, фланцы от DN 50, 2", гигиенические типы
Температура процесса	-50 ... +150 °C	-50 ... +250 °C	-40 ... +150 °C
Давление процесса	-1 ... +25 бар (-100 ... +2500 кПа)	-1 ... +25 бар (-100 ... +2500 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	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, SIL2
Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Простота и экономичность пуска в эксплуатацию без настройки с продуктом ▪ Надежная функция, независимость точки переключения от среды ▪ Прочная конструкция, небольшая стоимость эксплуатации и обслуживания 		

Управляющие устройства см. с. 60–65