

Маятниковый сигнализатор уровня для сыпучих материалов • Модель PLS-R



- Длина маятника: до 2000 мм
- Давление макс.: -0.1...+0.5 бар;
температура макс.: 80°C
- Присоединение:
алюминиевый фланец
- Контакт: макс. 250 В_{пер.ток} / 3А
- Для определения макс. уровня
наполнения резервуаров/силосных
хранилищ
- Материалы: алюминий, ЭПДМ
- Соответствие АТЕХ

Описание

Маятниковые сигнализаторы уровня производства KOBOLD модели PLS-R служат для контроля максимального уровня наполнения сыпучими материалами резервуаров и силосных хранилищ. Датчик состоит из двух частей: алюминиевого корпуса соединения с микропереключателем и соединительными выводами и маятника с измерительным конусом.

Датчик устанавливается вертикально, на той стороне, где расположено наполнительное отверстие. Когда силосное хранилище заполняется сыпучим веществом, то оно образует внутри насыпной конус, который заставляет измерительный конус системы контроля уровня наполнения смещаться в сторону по мере увеличения уровня наполнения ёмкости. Это смещение передаётся от маятника на микропереключатель при помощи магнитной силы без какого-либо физического контакта.

Для использования во взрывоопасных зонах предлагаются приборы с сертификатом АТЕХ (1/2 D Zone 20/21/22).



Маятниковый сигнализатор уровня для сыпучих материалов • Модель PLS-R

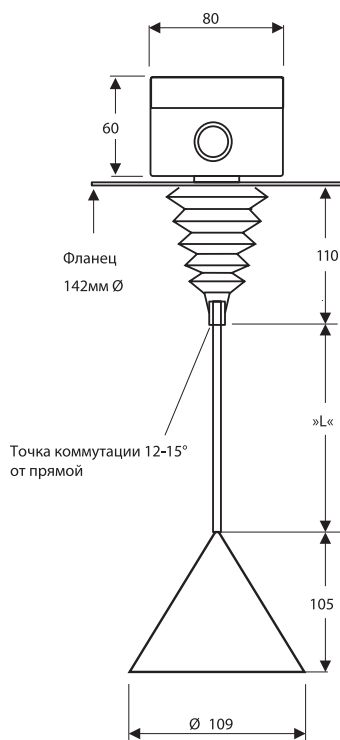
Области применения

- Большинство сыпучих веществ
- Зерно
- Мука
- Гранулированный пластик
- Цемент
- Песок
- Какао
- Сахар

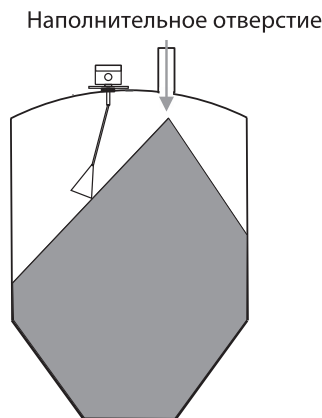
Технические характеристики

Принцип измерения	маятниковый
Длина маятника.....	500 мм, 1000 мм, 1200 мм, 1500 мм, 2000 мм
Температура изм.среды.....	макс. 80 °C
Температура окружающей среды..	-20...+60 °C
Рабочее давление	-0.1...+0.5 бар
Установка	вертикальная
Материалы	
Корпус соединения	алюминий
Фланец	алюминий
Гофр. сильфоны	ЭПДМ
Маятник	алюминий 8 мм
Конус маятника	алюминий
Электрическое присоединение.....	через кабельный ввод М 20 х 1.5
Контакт	микрореле (перекидной)
Электропитание	макс. 250 В _{пер.тока} / 3 А
Степень защиты.....	IP 65
Соответствие ATEX	II 2/1 D Ex tD A21 IP65 T85 °C Ta:-20/+60 °C II 1 GD Ex ia IIC T6/Ex iaD 20 T85 Ta:-20/+60 °C

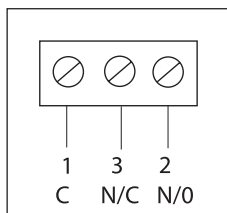
Габариты



Вариант монтажа



Электр. соединение



Код заказа (Образец: PLS-R-200 EX 05-R)

Модель	Длина маятника L	Адаптир. к эксл. в РФ
PLS-R 200 EX	05 = 500 мм	R
	10 = 1000 мм	
	12 = 1200 мм	
	15 = 1500 мм	
	20 = 2000 мм	