



FS 1 поплавковый датчик уровня жидкости



Сертификат: ATEX



Технические параметры:

Исполнение	IM2 Ex ia I
Номинальное напряжение	48 В пост.т. от трансформатора безопасного напряжения
Номинальный ток	2 А/ пост.т., 4 А/ перем.т.
Срок службы	12 000 переключений
Температура окружающей среды	от +1 до 80°C
Защита	IP 68
Размеры	диаметр корпуса 75 мм длина 123 мм длина провода стандарт 10 м
Вес	1,3 кг

Использование:

Поплавковый датчик уровня FS 1 предназначен для замыкания и размыкания цепей регулировки и сигнализации в зависимости от высоты уровня жидкости.

Его конструкция позволяет использовать его в тяжелом промышленном производстве для среды с высокой влажностью воздуха, для погружения в жидкости и механически загрязненные с удельной плотностью до 1,4 г/см³ в диапазоне температур +1°C - 80°C. Его можно использовать для всех негорючих жидкостей.

Датчик имеет исполнение с защитой IP 68 и также предназначен для среды с опасностью взрыва метана в исполнении IM2 Ex ia I для глубоководных шахт. Используется для контроля затопления коридоров в шахтах, при работе с JPB-BOS для управления насосом.

Описание:

Поплавковый датчик FS 1 при погружении в жидкость под действием подъемной силы и веса перевернется и микровыключатель замкнет или разомкнет контакты. Разница уровней, необходимая для переворачивания поплавка, 160-180 мм.

Провод датчика прикреплен к емкости над ее максимальным уровнем. В особых случаях, когда разница уровней достигает 5 м, рекомендуем поместить датчик за перегородкой, которая гасит поток жидкости, или прикрепить на стенку емкости.

Для произведения считывания уровня в среде с опасностью взрыва метана в подземной шахте поплавковый датчик размещается в специальной конструкции, которая прикрепляется на крепление рудничных коридоров в местах, в которых хотим регистрировать затопление рудничных коридоров.