

Датчик уровня жидкости

eurosens Dizzi

Применение

Ультразвуковые датчики уровня eurosens Dizzi применяются для бесконтактного измерения (“без врезки”) уровня жидкости (акустически прозрачных сред). Измерение уровня производится методом эхолокации через дно резервуара.



Ключевые преимущества

- **Не требуется изменение конструкции резервуара.** Все элементы датчика находятся снаружи резервуара, что особенно важно при контроле агрессивных, взрывоопасных, стерильных жидкостей, а также жидкостей, находящихся под высоким давлением
- **Измерение** уровня практически любой жидкости, в том числе **сжиженного газа**
- Встроенный алгоритм самодиагностики обеспечивает **достоверность данных**
- Маркировка взрывозащиты (**0Ex ia IIC T6 Ga, [Ex ia Ga] IIC**)

Технические характеристики

Напряжение питания, В	9 – 36
Толщина просвечиваемой стенки резервуара, мм	0 – 5
Разрешение (в покое), мм	0,1
Защита от переплюсовки	Есть
Температурный диапазон, °С	-40 - +85
Выходной интерфейс	RS-485
Цифровые протоколы	LLS, Modbus
Степень защиты	IP 67

