ETRANS-LO1

ОСОБЛИВОСТІ

- П'єзорезистивний метод вимірювання
- Довгий термін служби
- ЕМС та захист від зворотної полярності
- 4-20 mA аналоговий вихід
- Різні діапазони виміру від 30 см до 150 м
- Класс защиты IP68
- Висока якість
- Економічне рішення

Принцип роботи

• Гідростатичний давач рівня вимірює рівень за допомогою тиску рідини,
• Передає інформацію до керуючого обладнання, перетворюючи значення тиску, що виникаєна рівні рідини, в аналоговий сигнал,
• Його можна використовувати для вимірювання рівня рідин дешевим і простим способом,
• Має широкий спектр застосування. Він дуже простий в установці та використанні.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Діапазон вимірів	Можна вибрати різні моделі від 30 мБар до 15 Бар	
Принцип виміру	П'єзорезистивний	
Мембрана	1.4404 (AISI 316L)	
Лінійність	%0,2 FS	
Точність	%0,3 FS	
Електр. інтерфейс	**Вихідний сигнал**	**Живлення**
	4…20 mA (2 пров.)	10…36 VDC

Електр. підключен.	3 x 0,22 мм² екранований кабель Зовнішній діаметр кабеля: 7,5 ±0,2 мм Діаметр дренажної труби: 2 мм (Довжина кабелю відповідно до рівня)
Робоча температура	0°C … +70°C
Температура зберігання	0°C … +70°C
Клакс захисту	IP68
Матеріал	Корпус: 1.4404 (AISI 316L нержавіюча сталь)
	Кабель: PE (поліетилен)
ЕМС Захист	EN 55022 / B, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6

Налаштування

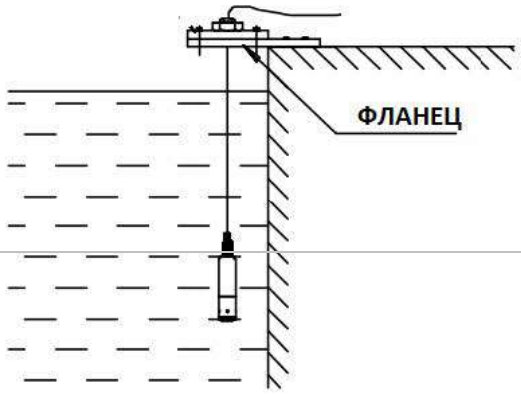
Коли зонд занурений у контрольний рівень, зонд може залишатися підвішеним у рідині або горизонтально наоснові. Кабель з опорною трубкою тиску можна подовжити за допомогою стандартного сигнального кабелю.
Кабель з контрольною трубкою тиску слід помістити в негерметичний ящик (внутрішній тиск дорівнюєатмосферному) для захисту від потрапляння води та інших забруднень. Під час намотування кабелю зондадіаметр обмотки повинен бути не менше 30 см. Кабель, наданий виробником, не можна вкорочувати. Урезервуарах, де ймовірна турбулентність (де працюють змішувачі або з турбулентним входом) зонд слідпомістити в розділову трубку (наприклад, з ПВХ). Переміщення датчика за рівнем повинно забезпечуватисьза допомогою троса, який прикріплюється до з'єднувального кільця на зонді (його не слід відривати відтроса). Діафрагму зонда не слід очищати механічно.

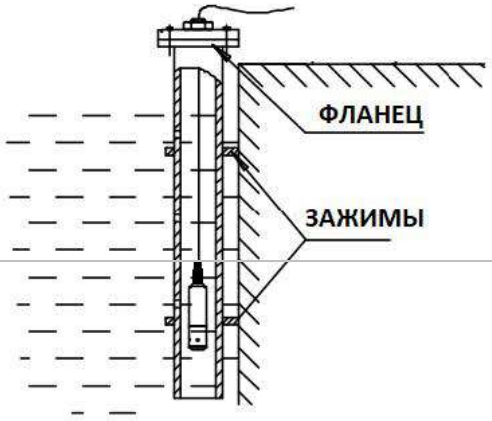
ЗАСТОСУВАННЯ

- Свердловини
- Водні цистерни
- Рівень озера
- Рівень річки
- Водойми

ПРИКЛАД ЗАСТОСУВАННЯ

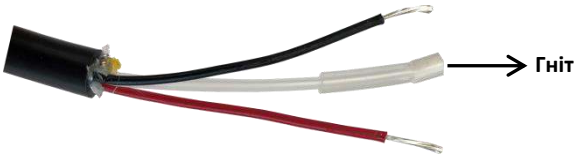
Під час застосування датчик вільно занурюється. При використанні пристрою з дамбами, річками та струмками, щоб запобігти стрибкам тиску, повинні бути підвішені через трубку.





ПОПЕРЕДЖЕННЯ!!!

Якщо ґнот у зливній трубі знято, гарантія на пристрій не буде поширюватися.



Безпека, захист, відповідність

Рівномір оснащений захистом від зворотної полярності, перевантаження вихідним струмом, короткого замикання та короткочасної перенапруги. Захист від ураження електричним струмом виконаний за допомогою безпечної напруги. Стандарти електромагнітної сумісності: EN 55022 / B, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000- 4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Неправильне під'єднання порушує роботу датчика.

КОД ЗАМОВЛЕННЯ

Модель

Вихідний сигнал

Живлення (10...36VDC)
0 : 4-20mA

Сенсор

SS : Нержавіюча сталь 316L
C :Кераміка

ETRANS-LO1		0	0	S

Діапазон вимірювання

150 mB
400 mB
600 mB
1B
10B
16B
100B
* ІЗамовлення

Механічне з'єднання

0 : G1/4" з'єднання
1 : G1/2" з'єднання
2 G1"
3 : G1/2" відкрита мембрана
4 : G1" відкрита мембрана
5 : Зат иск
6 : Фланець
7 : SMS Rakor
X : Замовлення

eneloan
We Measure

ОФІЦІЙНИЙ ІМПОРТЕР В УКРАЇНІ

ASU Company

044 344 16 04
Viber +38 068 166 16 01
WatsApp +38 068 166 16 01
Telegram +38 068 166 16 01
info@asu-tp.com.ua
Львів, пр. В. Чорновола 63, офіс 201