



- П'єзорезистивний принцип вимірювання
- Довготривала стабільна робота
- Захист від електромагнітних перешкод та зворотної полярності
- Аналоговий вихід 4-20 мА або 0-10 В
- Різні рівні вимірювання від 1 метра до 100 метрів
- Тонкий корпус 19 мм
- Клас захисту IP68
- Висока якість
- Доступна ціна, економічне рішення

Датчики рівня тиску PTL 190 з п'єзорезистивним принципом роботи використовуються для вимірювання рівня в таких системах, як потоки, резервуари, водойми тощо. Завдяки корпусу з нержавіючої сталі з класом захисту IP68, датчик може працювати в суворих умовах. Завдяки захисту від перенапруги та зворотної полярності, серія PTL 190 не піддається впливу електричних коливань та зворотних підключень. Опціонально настроювані діапазони тиску, аналоговий вихід і механічні варіанти підключення пропонують рішення, придатні для різних застосувань.

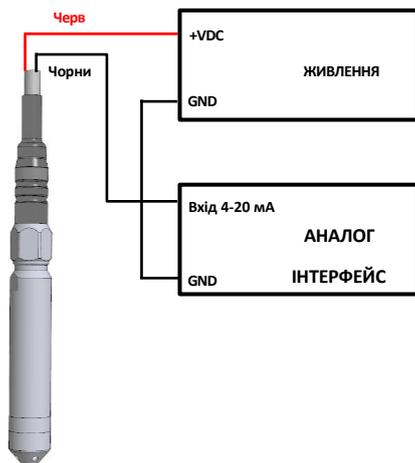
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Діапазон вимірювання	Можна вибрати різні моделі в діапазоні від 100 мбар до 25 бар		Електричне підключення	Кабель 3 x 0,22 ^{мм} 2 Зовнішній діаметр кабелю: 7,5 ±0,2 мм Діаметр зливної труби: 2 мм (Довжина кабелю відповідно до значення рівня)
Принцип вимірювання	П'єзорезистивний		Робоча температура	-20 °C ... +70 °C
Мембранний	1.4404 (AISI 316L)		Температура зберігання	-20 °C ... +70 °C
Ущільнювальне кільце	Вітон (FKM)		Клас захисту	IP68
Максимальний тиск	%200 FS		Матеріал	Корпус: 1.4404 (нержавіюча сталь AISI 316L) Кабель: PE (поліетилен)
Точність	%0,3		Вага	~300 г
Температурний дрейф	<1 бар: 2,5 % FS, ≥1 бар: 0,75 % FS		Захист від електромагнітних перешкод	Емісія: EN/IEC 61000-6-3 Імунітет: EN/IEC 61000-6-2
Електричний інтерфейс	Вихідний сигнал	Напруга живлення		
	0...10 В постійного струму (3 4...20 мА (2-провідний))	12...30 В постійного струму 8...32 В постійного струму		

ЕЛЕКТРИЧНЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ

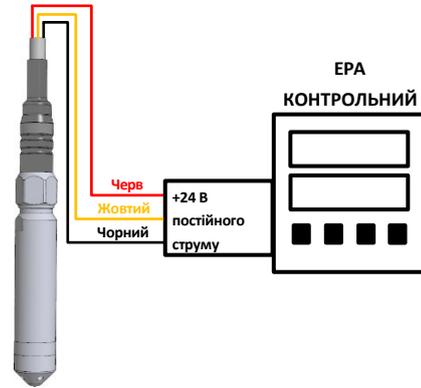
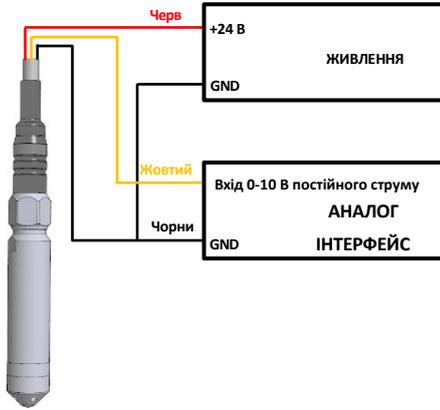
Підключення 4-20 мА

Сигнал	Кабель
+8...32 В постійного струму (+ живлення)	Червоний
4-20 мА	Чорний



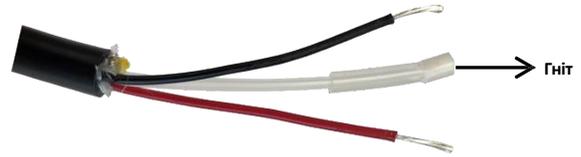
0-10 В постійного струму

Сигнал	Кабель
+12...30 В постійного струму (+ живлення)	Червоний
GND	Чорний
0-10 В постійного струму	Жовтий



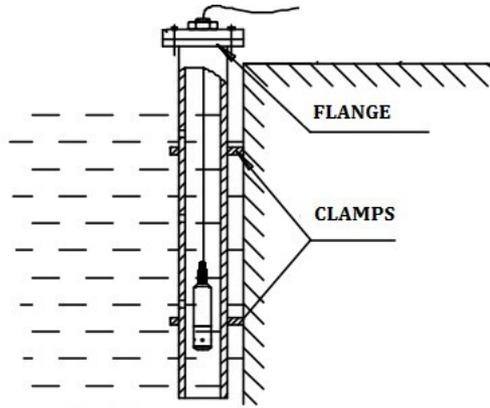
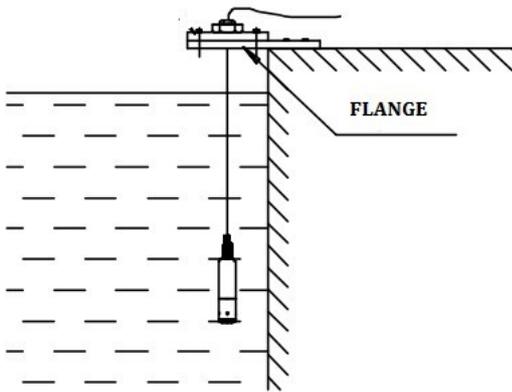
УВАГА!

Якщо гніт у зливній трубі буде видалено, гарантія на виріб буде анульована.

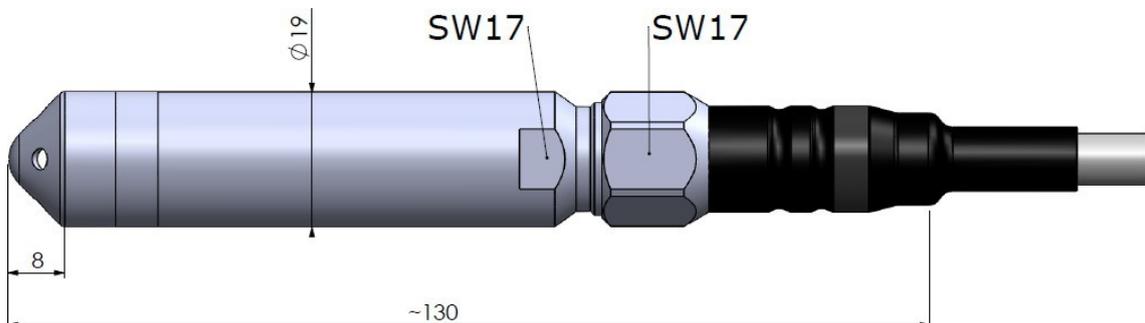


ПРИКЛАД ЗАСТОСУВАННЯ

Під час застосування продукт не повинен занурюватися. Дамби, річки та струмки продукту проти сплеску в застосуванні повинні бути підвішені через труби.



МЕХАНІЧНІ РОЗМІРИ (мм)



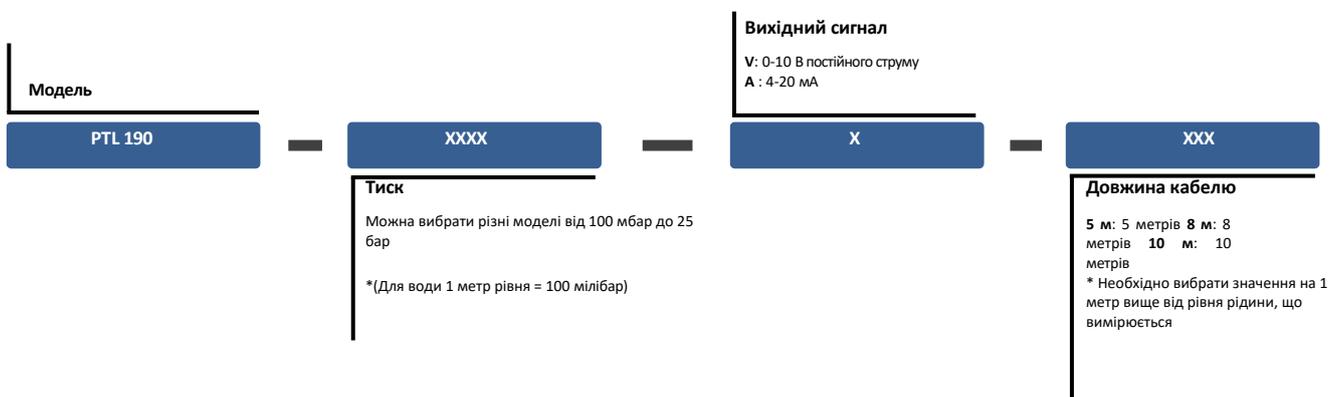
ПРИКЛАДИ СФЕР ЗАСТОСУВАННЯ

- Свердловини
- Рівень води в озері

- Рівень річки
- Водосховища



КОД ЗАМОВЛЕННЯ



Atek Elektronik Sensör Teknolojileri Sanayi ve Ticaret A.Ş.



Gebze OSB, 800. Sokak, No:814 Gebze/KOCAELİ/TÜREÇHINA



Тел.: +90 262 673 76 00



www.ateksensor.com



Факс: +90 262 673 76 08



info@ateksensor.com