



- П'єзорезистивний принцип вимірювання
- Довготривала стабільна робота
- Захист від електромагнітних перешкод та зворотної полярності
- Аналоговий вихід 4-20 мА або 0-10 В
- Вихід RS-485 Modbus
- Вимірювання різних рівнів від 1 до 100 метрів
- Клас захисту IP68
- Висока якість
- Доступна ціна та економічне рішення

Датчики рівня тиску PTL 110 з п'єзорезистивним принципом роботи використовуються для вимірювання рівня в таких сферах, як потоки, водосховища, резервуари для води, паливо та масла 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 110 не піддається впливу електричних коливань та зворотної підключень.

Опціонально налаштовані діапазони тиску, аналоговий вихід і механічні варіанти підключення пропонують рішення, придатні для різних застосувань.

ПРИКЛАДИ СФЕР ЗАСТОСУВАННЯ

- Свердловини
- Водосховища
- Рівень озера
- Рівень річки
- Водосховища
- Нафта та паливо



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Діапазон вимірювання	Можна вибрати різні моделі в діапазоні від 100 мбар до 25 бар		Електричне підключення	Для аналогового виходу Для RS-485 Вихід	3 кабелі PE 0,22 ^{мм2} або 3 кабелі PTFE 0,35 ^{мм2} Зовнішній діаметр кабелю: 7,5 ±0,2 мм 4 x 0,14 мм2 кабель PUR Зовнішній діаметр кабелю: 5,9 ±0,3 мм
Принцип вимірювання	П'єзорезистивний		Робоча температура	Діаметр дренажної труби: 2 мм (Довжина кабелю відповідно до значення рівня) Для моделі з кабелем PE: -20 °C ... +70 °C Для моделі з кабелем PTFE: -40 °C ... +85 °C Для моделі з кабелем PUR: -40 °C ... +80 °C	
Мембрана	1.4404 (AISI 316L)		Температура зберігання	Для моделі з кабелем PE: -20 °C ... +70 °C Для моделі з кабелем PTFE: -40 °C ... +85 °C Для моделі з кабелем PUR: -40 °C ... +80 °C	
О-кільце	NBR або Viton (FKM)		Клас захисту	IP68	
Максимальний тиск	%200 FS		Матеріал	Корпус: 1.4404 (нержавіюча сталь AISI 316L) Кабель: PE, PTFE або PUR	
Точність	%0,2 при 25 °C		Вага	~350 г	
Вихідний сигнал	Напруга живлення				
Електричний інтерфейс	0...10 В постійного струму (3 дроти)	12...30 В постійного струму			
	4...20 мА (2-провідний)	8...32 В постійного струму			
	RS-485 Modbus	10...30 В			
Захист від електромагнітних перешкод	Емісія: EN/IEC 61000-6-3 Імунітет: EN/IEC 61000-6-2				

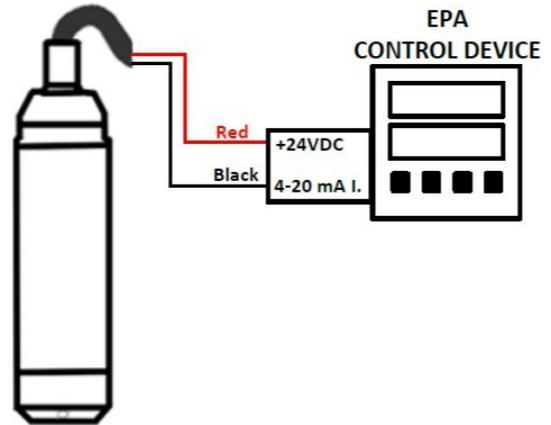
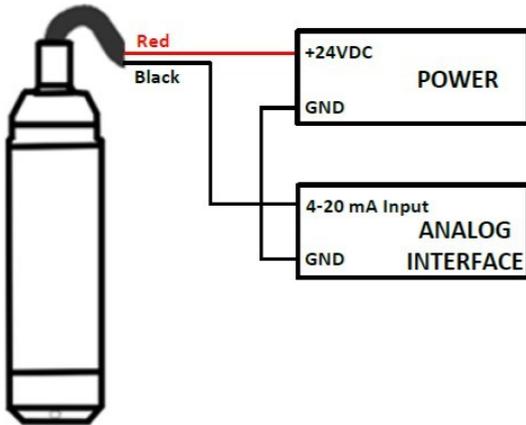
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ RS-485 MODBUS

Протоколи зв'язку	Modbus RTU, за замовчуванням: Modbus RTU
Швидкість передачі	600, 1200, 2400, 4800, 9600, 14400, 19200, 38400, 57600, 115200 За замовчуванням: 9600
Паритет	Відсутній, непарний, парний За замовчуванням: відсутній
Адреса	Від 1 до 247 За замовчуванням: 1

ЕЛЕКТРИЧНЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ

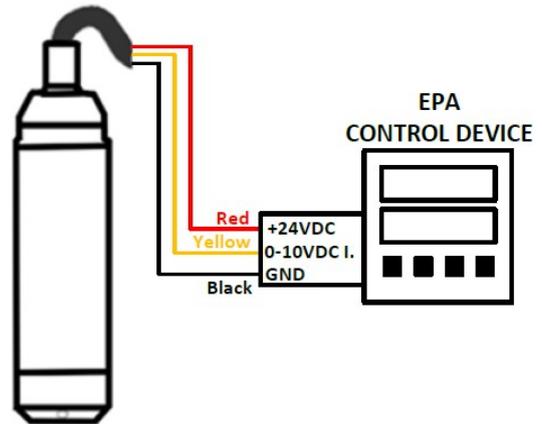
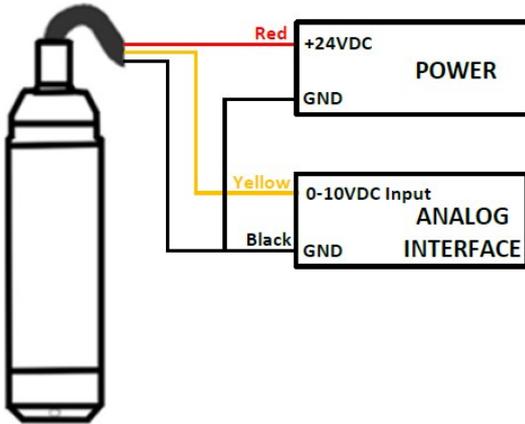
Підключення 4-20 мА

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

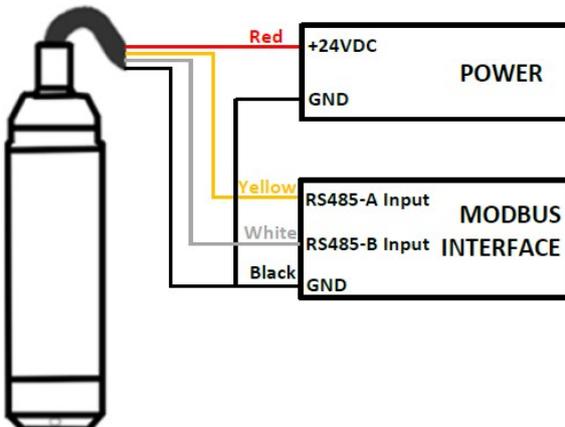


0-10 В постійного струму Підключення

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



RS-485 MODBUS Підключення



Сигнал	Кабель
+10...30 В постійного струму (+ живлення)	Червоний
GND	Чорний
RS485 - A	Жовтий
RS485 - B	Білий



УВАГА!

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

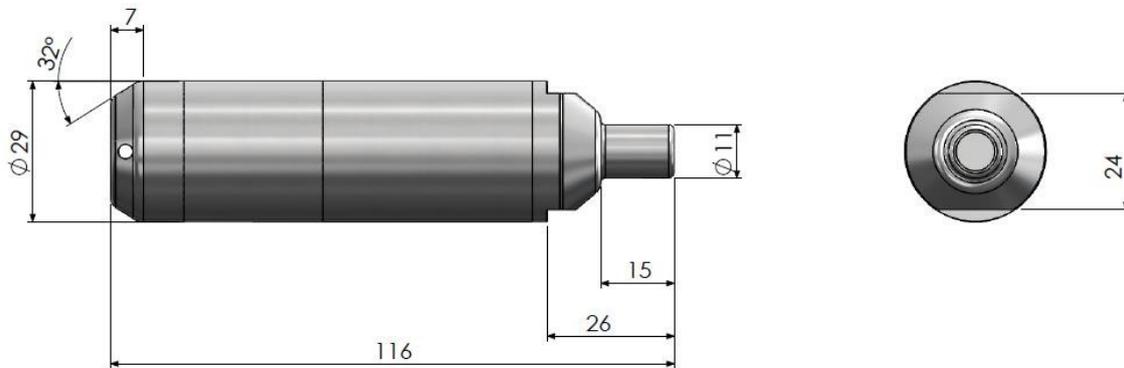


ПРИКЛАД ЗАСТОСУВАННЯ

Під час застосування продукт повністю занурюється у воду. Дамби, річки та струмки продукту проти сплеску в застосуванні повинні бути підвішені через труби.



МЕХАНІЧНІ РОЗМІРИ (зі стандартною кришкою) (в мм)

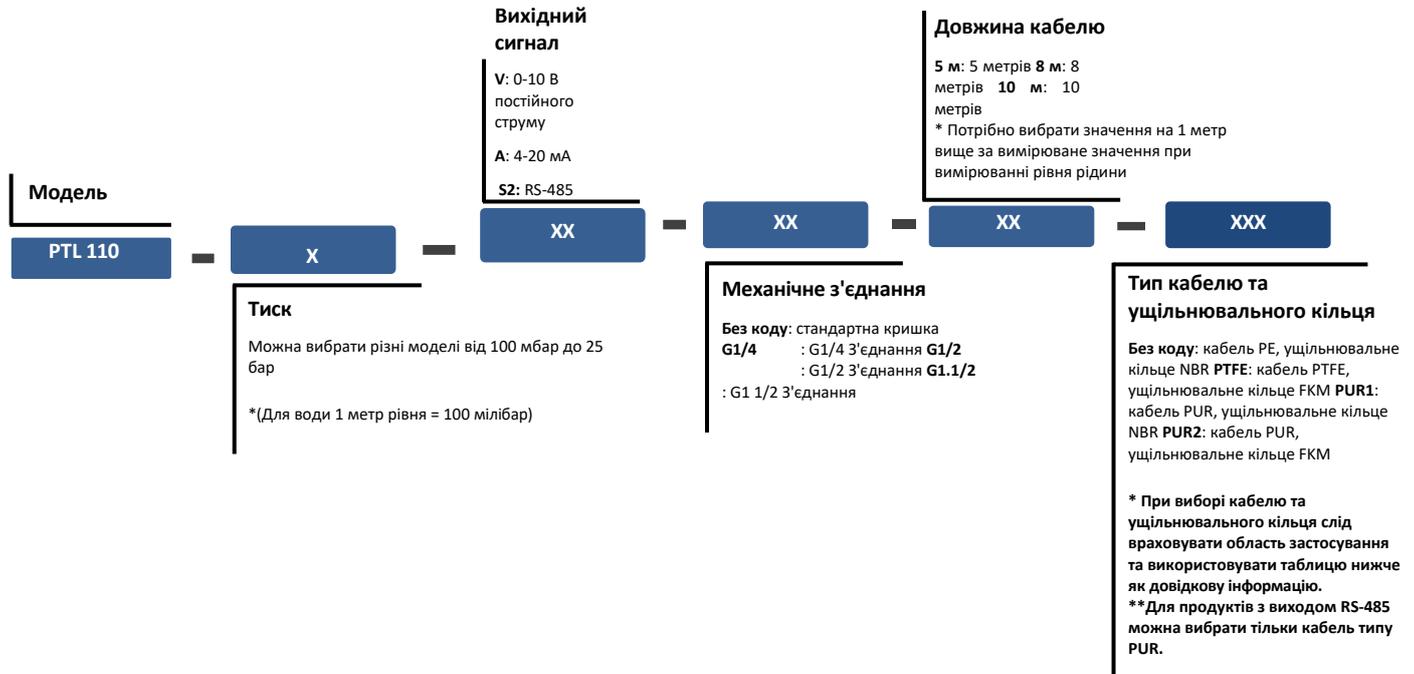


ВАРІАНТИ МЕХАНІЧНОГО ПІДКЛЮЧЕННЯ

Стандартна кришка	G1/2	G1/4	G1 1/2 Зовнішній різьбовий*

Фітинги, позначені (*), є опціональними.

КОД ЗАМОВЛЕННЯ



Продукт	Корпус	Матеріал кабелю	Ущільнювальне кільце	Застосування
PTL 110	1.4404 (AISI 316L)	PE (поліетилен), PUR (поліуретан)	NBR	Свердловини, резервуари для води, рівень озер, рівень річок, водосховища, стічні води, відходи
		PTFE (політетрафторетилен), PUR (поліуретан)	Вітон (FKM)	Масла та паливо

Atek Elektronik Sensör Teknolojileri Sanayi ve Ticaret A.Ş.



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



Тел.: +90 262 673 76 00



www.ateksensor.com



info@ateksensor.com



Факс: +90 262 673 76 08