



- П'єзорезистивний принцип вимірювання
- Довготривала стабільна робота
- Захист від електромагнітних перешкод та зворотної полярності
- Аналоговий вихід 4-20 мА або 0-10 В
- Вимірювання різних рівнів від 1 до 100 метрів
- Клас захисту IP68
- Придатний для використання в маслах і паливах
- Висока якість
- Доступна ціна, економічне рішення

Датчики рівня тиску PTL 130 з п'єзорезистивним принципом роботи використовуються для вимірювання рівня в таких системах, як потоки, резервуари, водойми, масляні та паливні баки 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 130 не піддається впливу електричних коливань та зворотних підключень.

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

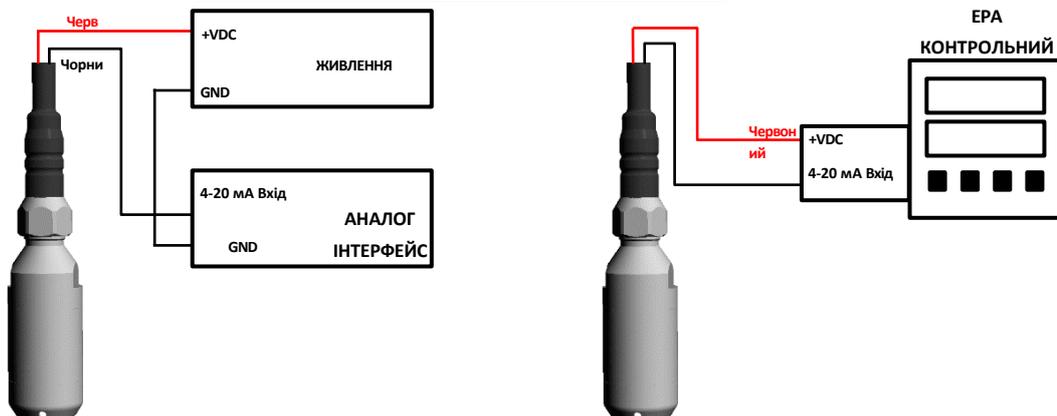
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Принцип вимірювання	П'єзорезистивний		Електричне з'єднання	3 кабелі PTFE 0,35 ^{мм²} Зовнішній діаметр кабелю: 7,5 ±0,2 мм Діаметр дренажної труби: 2 мм (Довжина кабелю відповідно до значення рівня)
Мембрана	1.4404 (AISI 316L)		Робоча температура	-25 °C ... +85 °C
О-кільце	Вітон (FKM)		Температура зберігання	-25 °C ... +85 °C
Діапазон вимірювання	Можна вибрати різні моделі від 100 мбар до 25 бар		Клас захисту	IP68
Вихідний сигнал	Сигнал	Живлення	Матеріал	Корпус: 1.4404 (нержавіюча сталь AISI 316L) Кабель: PTFE (політетрафторетилен)
	0...10 В постійного струму 0,5...4,5 В постійного струму 4...20 мА	12...30 В постійного струму 5 В 8...32 В постійного струму	Вага	~350 г
Максимальний тиск	%200 FS		Захист від електромагнітних перешкод	Емісія: EN/IEC 61000-6-3 Імунітет: EN/IEC 61000-6-2
Точність	%0,3			

ЕЛЕКТРИЧНЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ

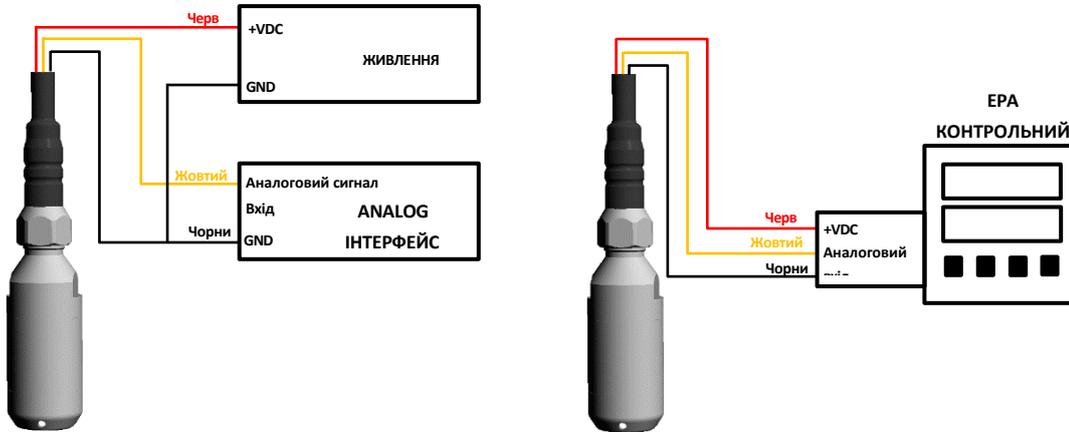
Підключення 4-20 мА

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



0-10 В постійного струму та 0,5-4,5 В постійного

Сигнал		Кабель
+12...30 В постійного струму	+5 В постійного струму	Червоний
GND	GND	Чорний
0-10 В постійного струму	0,5-4,5 В постійного струму	Жовтий



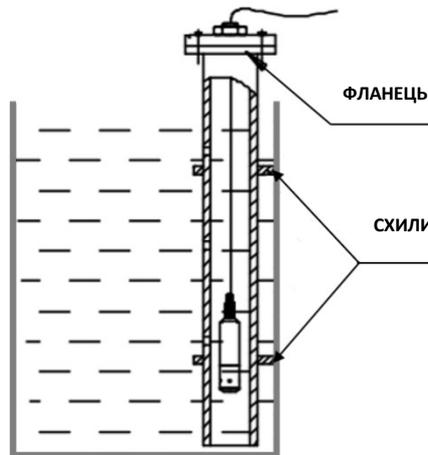
ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

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

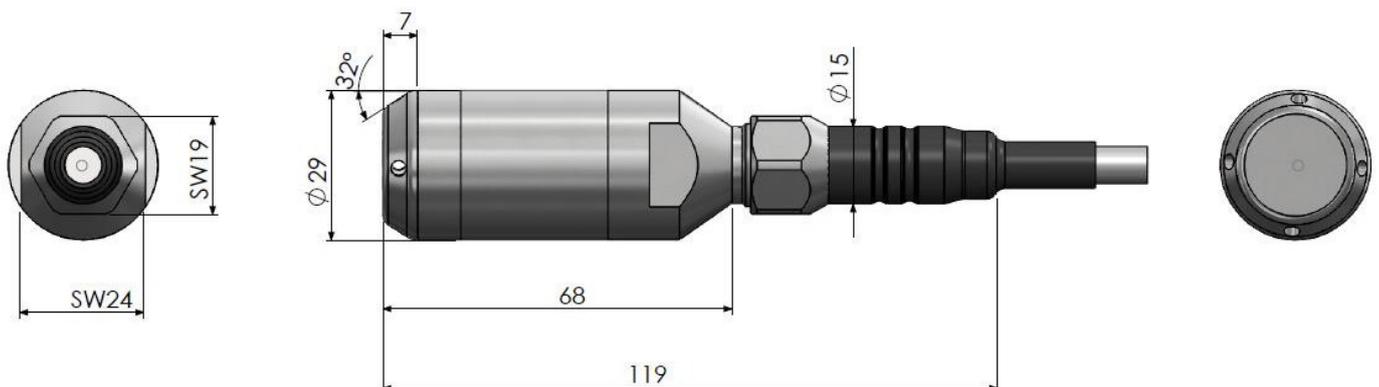


ПРИКЛАД ЗАСТОСУВАННЯ

Під час нанесення продукт повністю занурюється. Однак рекомендується підвісити продукт на тонкій трубці, щоб уникнути коливань.



ТЕХНІЧНІ РОЗМІРИ (зі стандартною кришкою)



	МЕХАНІЧНЕ З'ЄДНАННЯ	ВАРІАНТИ ВІДСІЧЕННЯ	
Стандартна кришка	G1/2 Зовнішній*	G1/4 Зовнішній різьбовий*	G1 1/2 Зовнішній*

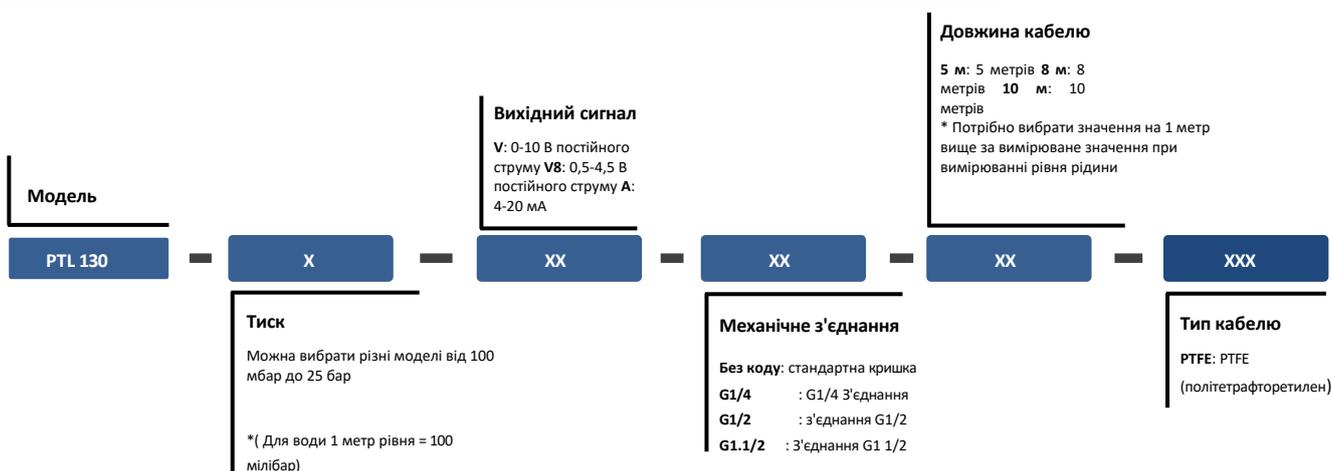
Фітинги, позначені (*), є опціональними.

ПРИКЛАДИ СФЕР ЗАСТОСУВАННЯ

- Свердловини
- Водяні резервуари
- Рівень озера
- Рівень річки
- Водосховища
- Резервуари для нафти та палива



КОД



Продукт	Корпус	Матеріал кабелю	Ущільнювальне кільце	Застосування
PTL 110	1.4404 (AISI 316L)	PE (поліетилен)	NBR	Свердловини, резервуари для води, рівень озер, рівень річок, водосховища, стічні води, відходи
	1.4462 (дуплекс)			
PTL 120	1.4404 (AISI 316L)	PE (поліетилен)	NBR	Свердловини, резервуари для води, рівень озера, рівень річки, водосховища, сірі води, стічні води
	1.4404 (AISI 316L)			
PTL 130	1.4404 (AISI 316L)	PTFE (політетрафторетилен)	Вітон (FKM)	Масла та паливо

