

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



Датчики рівня тиску PTL 120 з п'єзорезистивним принципом роботи використовуються для вимірювання рівня в таких сферах, як стічні води, сірі води, водосховища, морська та солоня вода тощо. Завдяки керамічній мембранній конструкції датчик має високу корозійну стійкість і є дуже стійким до солоної води.

Завдяки корпусу з нержавіючої сталі з класом захисту IP68, датчик може працювати в суворих умовах.

Завдяки захисту від перенапруги та зворотної полярності, серія PTL 120 не піддається впливу електричних коливань та зворотних підключень.

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

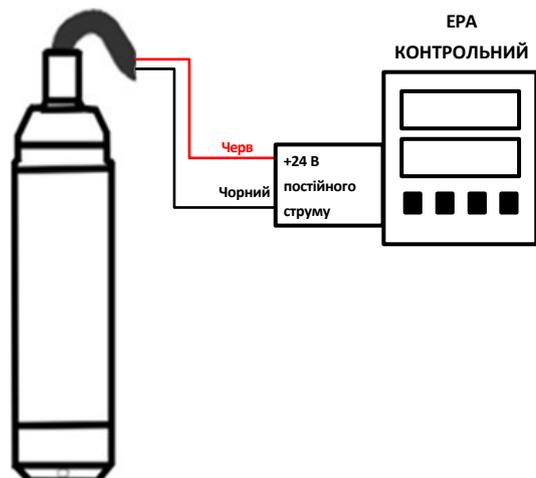
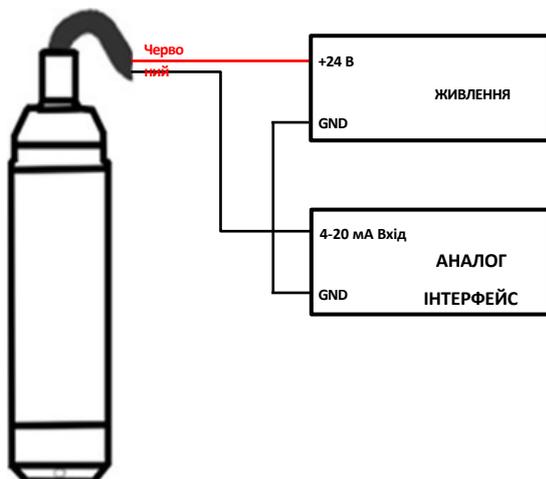
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Діапазон вимірювання	Можна вибрати різні моделі в діапазоні від 400 мбар до 25 бар		Електричне підключення	3 x 0,22 ^{мм} 2 екранований кабель Зовнішній діаметр кабелю: 7,5 ±0,2 мм Діаметр зливної труби: 2 мм (Довжина кабелю відповідно до значення рівня)
Принцип вимірювання	П'єзорезистивний		Робоча	-20 °C ... +70 °C
Мембранний	Керамічна		Температура зберігання	-20 °C ... +70 °C
Ущільнювальне кільце	NBR		Клас захисту	IP68
Максимальний тиск	%200 FS		Матеріал	Корпус: 1.4462 (дуплекс), 1.4404 (AISI 316L), титан
Точність	%0,3		Вага	Кабель: PE (поліетилен) ~350 г
Електричний інтерфейс	Вихідний сигнал	Напруга живлення	Захист від електромагнітних	Емісія: EN/IEC 61000-6-3 Імунітет: EN/IEC 61000-6-2
	0...10 В постійного струму (2-проводний)	12...30 В постійного струму		
	4...20 мА (2-проводний)	8...32 В постійного струму		

ЕЛЕКТРИЧНЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ

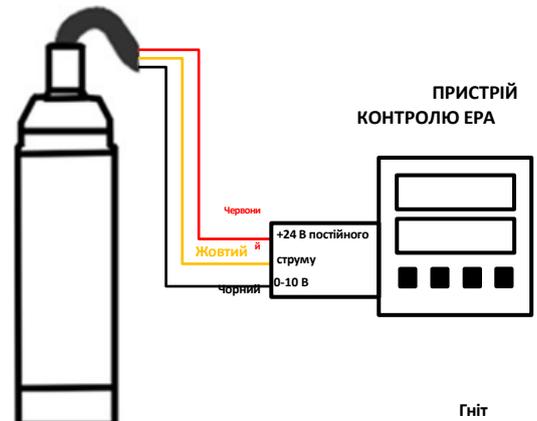
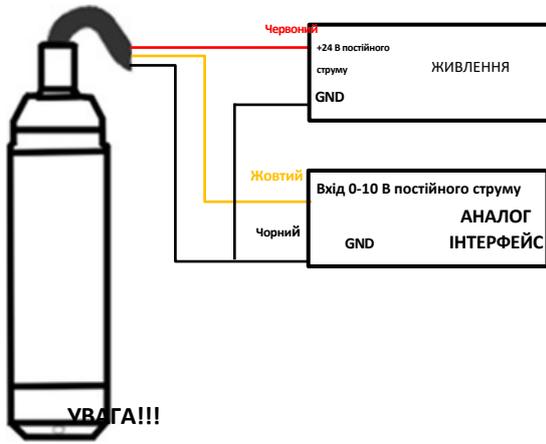
Підключення 4-20 мА

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



0-10 В постійного струму Підключення

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

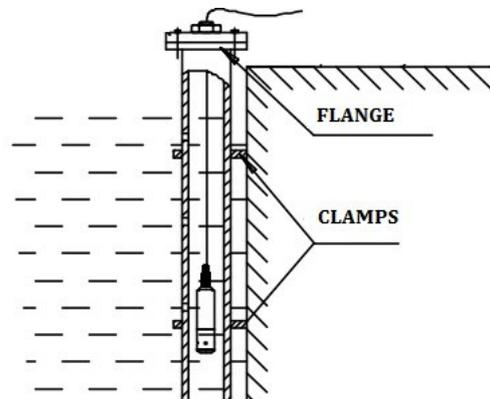
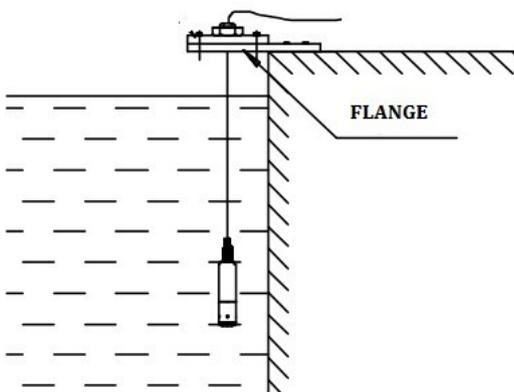


Якщо гніт у зливній трубі буде видалено, гарантія на виріб буде анульована.

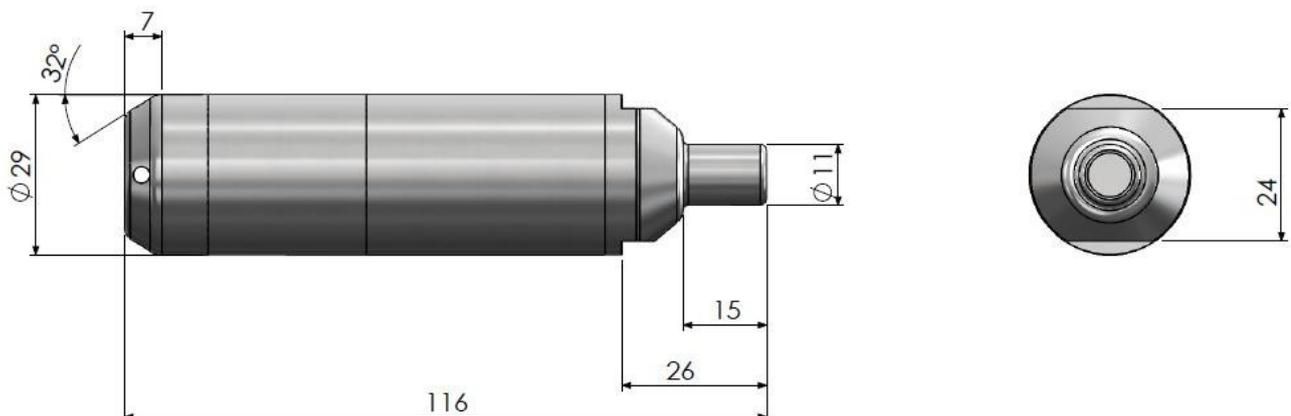


ПРИКЛАД ЗАСТОСУВАННЯ

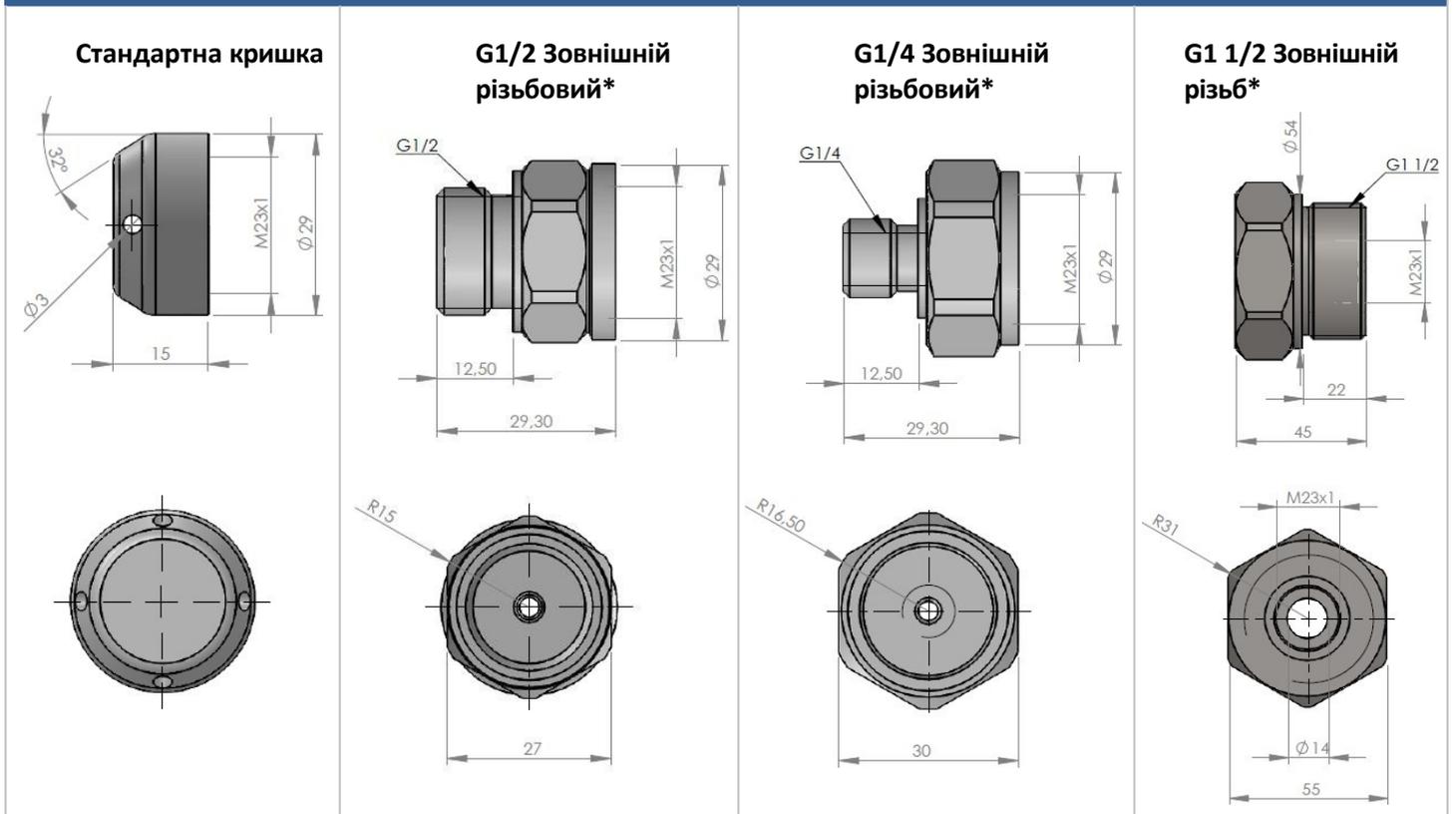
Під час застосування продукт вільно занурюється. Дамби, річки та струмки продукту проти сплеску в застосуванні повинні бути підвішені через труби.



МЕХАНІЧНІ РОЗМІРИ (зі стандартною кришкою) (в мм)



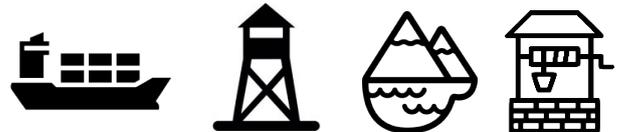
ВАРИАНТИ МЕХАНІЧНОГО ПІДКЛЮЧЕННЯ



Фітинги, позначені (*), є опціональними.

ПРИКЛАДИ СФЕР ЗАСТОСУВАННЯ

- Застосування в морській воді, солоній воді
- Сіра вода, стічні води Колодязі
- Водосховища
- Рівень річки
- Рівень озера
- Водосховища



КОД ЗАМОВЛЕННЯ

Модель	Вихідний сигнал	Довжина кабелю			
PTL 120	V : 0-10 В постійного струму A: 4-20 мА	5M: 5 метрів 8M: 8 метрів 10M: 10 метрів * При вимірюванні рівня рідини необхідно вибрати значення на 1 метр вище від вимірюваного значення	XX	X	XX
	Тиск Можна вибрати різні моделі від 400 мбар до 25 бар *(Для води, 1 метр рівня = 100 мілібар)	Механічне з'єднання Код: Стандартна кришка G1/4 : з'єднання G1/4 G1/2 : з'єднання G1/2 G1.1/2 : з'єднання G1 1/2			Матеріал корпусу E300: 1.4462 (дуплекс) E316: 1.4404 (AISI 316L) E100: Титан

Продукт	Корпус	Матеріал кабелю	Ущільнювальне кільце	Застосування
PTL 120	1.4462 (дуплекс)	PE (поліетилен)	NBR	Морська вода, солоня вода
	1.4404 (AISI 316L)			Свердловини, резервуари для води, рівень озера, рівень річки, водосховища, сірі води, стічні води

Atek Elektronik Sensör Teknolojileri Sanayi ve Ticaret A.Ş.



Gebze OSB, 800. Sokak, No:814 Gebze/KOCAELI/TYURKCHINA