

ПАСПОРТ ВИРОБУ

Компактний датчик тиску газу (реле-датчик) SGPS /CP (SGPS-3V) (SGPS-10V) (SGPS-50V) (SGPS-150V) (SGPS-500V) / CP



ОСОБЛИВОСТІ

- Має компактний розмір, тож його легко встановити.
- Цей вимикач має функцію моніторингу тиску газу в трубопроводі.
- Цей вимикач має конструкцію, за допомогою якої користувач може сам регулювати налаштування.
- У цього вимикача є різні моделі налаштування тиску.
- Сумісний з іншими подібними продуктами.

ЗАСТОСУВАННЯ

Моніторинг тиску в системах управління горінням, таких як газовий пальник, газова лінія та газовий котел, газова колонка тощо.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Регульований тип	
Матеріали	Корпус	Литий алюміній
	Діафрагма	HNBR
	Контактна група	Ag-SnO ₂ (опційно: золоте покриття)
	Частина вимикача	Полікарбонат
Температура	Температура навколишнього середовища : -15 ~ 60 °C Температура зберігання : -30 ~ 80 °C	
Електричні характеристики	Напруга керування	AC еф. мін. 24В макс. 250В DC мін. 24В макс. 48В
	Струм навантаження	AC еф. макс. 6А
	Струм керування	AC еф. макс. 4 А за cos φ 1 AC еф. макс. 2 А за cos φ 0,6 AC еф. мін. 20 мА DC мін. 20 мА, DC макс. 1А
Кероване середовище	Газ типу 1, 2 та 3 згідно EN 437+A1:2009 Повітря	

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SGPS-3V/CP	SGPS-10V/CP	SGPS-50V/CP S	SGPS-150V/CP	SGPS-500V/CP
Діапазон тиску (мбар)	1.0 ~ 3.0	2.0 ~ 10.0	5.0 ~ 50.0	5.0 ~ 150.0	100 ~ 500
	SGPS-150V/CP може дещо відхилитися від встановленої настройки у діапазоні 5.0~30 мбар				
Заводське налаштування (мбар)	1.0	2.0	5.0	5.0	100
Макс. різниця тиску (ΔP)	≤ 1.0 мбар	≤ 1.5 мбар	≤ 3.0 мбар	≤ 6 мбар	≤ 20 мбар
Допустимий тиск (мбар)	500 (50 кПа)				600(60 кПа)
Діелектрична міцність	Клема – Клема	800 ВАС/1 хв.			
	Клема – Земля	1500 ВАС/1 хв.			
Опір ізоляції	100 МОм, мін. DC500V				
Коефіцієнт похибки налаштування при кімнатній температурі	+/- 15% відхилення точки спрацьовування від контрольного значення, що регулює тиск на падінні, за умов вертикального положення діафрагми. (Опційне налагоджувальне значення: регулюється для зростання тиску)				
Допустиме відхилення	Допустиме відхилення заданого значення $\leq \pm 15\%$ у випробуванні відповідно до EN 1854				
Електричне з'єднання	3-контактний роз'єм для лінійних розеток згідно DIN - EN 175301 - 803 (без заземлення)				
Вимірювальне з'єднання	$\varnothing 9$, довжина 10 мм, з різьбовою пробкою (вбудований в металевий корпус тестовий шток $\varnothing 9$)				
З'єднання тиску	Стандарт: по центру нижньої частини корпусу, внутрішня різьба PF $\frac{1}{4}$ " Опційно: додатково внутрішня різьба PF 1/4 (бокове під'єднання)				
Ступінь захисту	IP 54 згідно з IEC 529 (EN60529)				
Втрати щільності	Рmax X1.5 на 1 хвилину або Стандарт (EN1854 (7.2.2))				
Відхилення	Відхилення робочого тиску має бути в межах $\pm 15\%$ до та після випробування витривалості тесту				
Гарантія	1 рік				

Повідомлення

У разі наступних обставин радимо обговорити з нами перед використанням.

1. Використовуйте тільки силіконову трубку, яка достатньо м'яка
2. Випаровування силікону може негативно впливати на функцію електричних контактів. У випадку низьких навантажень, таких як 24В, менше 20 мА, наприклад рекомендуємо використовувати RC-модуль або електронний вимикач (безконтактний вимикач).
3. Падіння або удар можуть негативно впливати на безпекові функції. Такі продукти не повинні вводитися в експлуатацію, навіть якщо вони не мають пошкоджень.
4. При високій вологості або агресивних газових компонентах (H₂S) рекомендуємо використовувати датчик тиску із золотим контактом.
5. Рекомендовано моніторинг струму у ланцюгу за складних умов експлуатації.
6. Не використовуйте з тиском нижче мінімального встановленого.

СХЕМА 1

Тиск на контрольованому вузлі

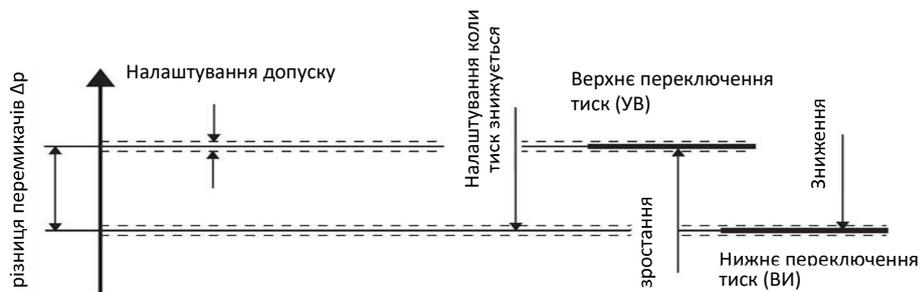
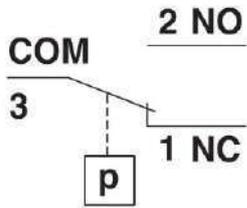


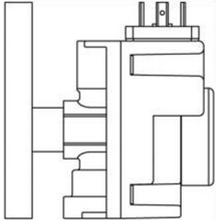
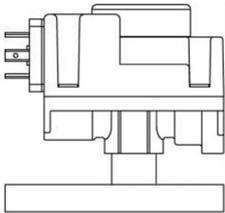
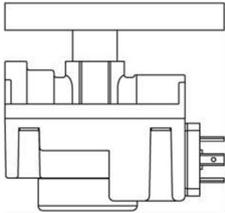
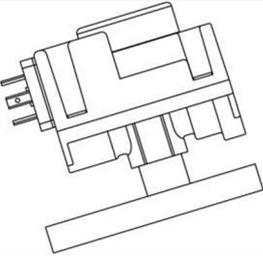
СХЕМА 2

Функція перемикання SGPS, SAPS

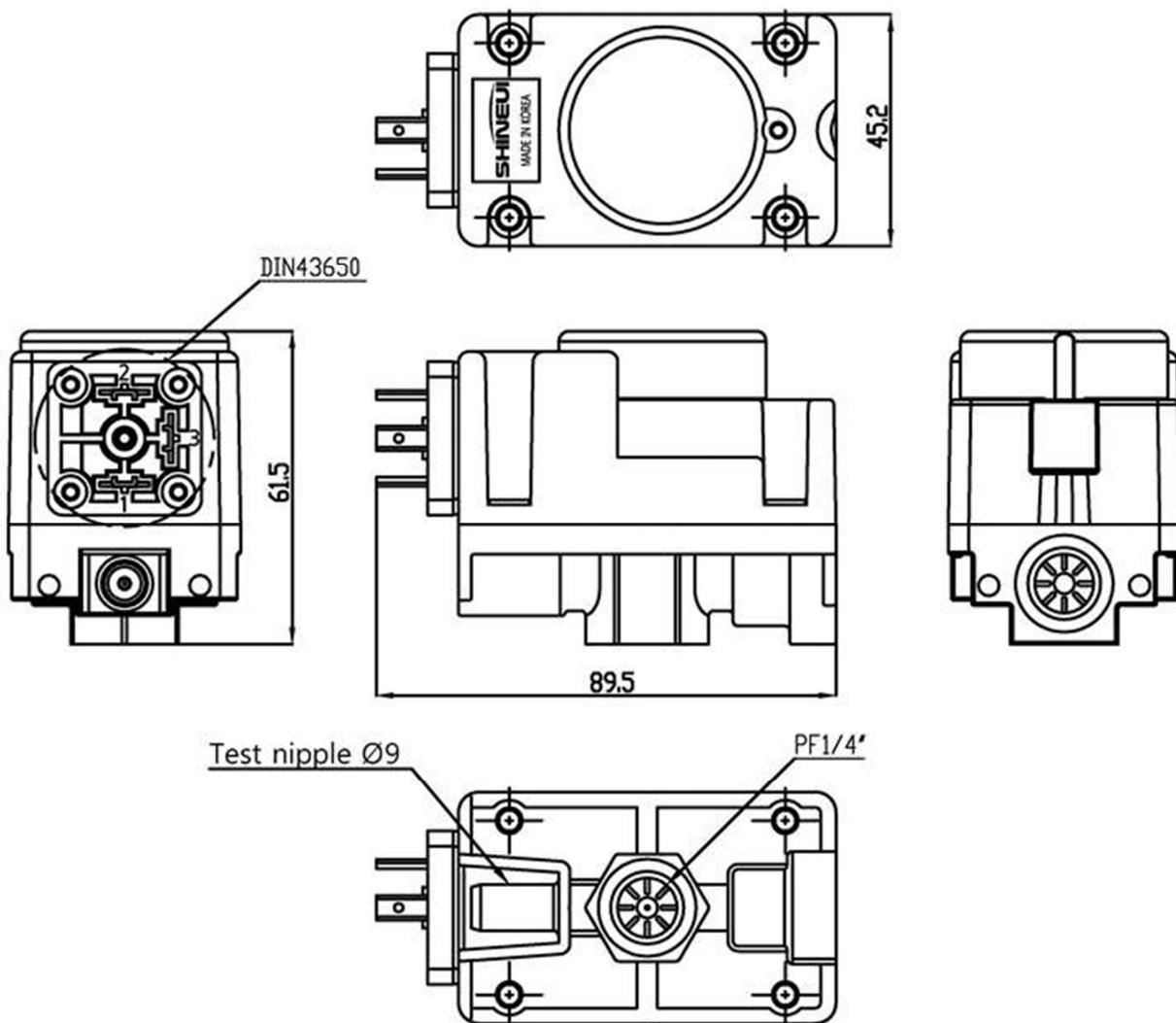
При зростанні тиску: 1 NC відкриває, 2 NO закриває.
При зниженні тиску: 1 NC закриває, 2 NO відкриває.



Положення просторової установки

	Стандартне положення установки якщо використовується інше положення установки, зверніть увагу що зміняться точки спрацьовування
	При горизонтальній установці реле-датчик спрацьовує за вищим тиском
	При горизонтальній перевернутій установці реле-датчик спрацьовує за нижчим тиском
	При проміжному положенні установки реле-датчик спрацьовує за вищим тиском.

РОЗМІРИ



Характеристики та розміри можуть бути змінені без попередження

ТеплоЕнергоПром

Товариство з обмеженою відповідальністю «Теплоенерго Пром»
10001, м. Житомир, проспект Незалежності, 188 ЄДРПОУ 39104334 ІПН 391043306255
zt.teploenergoprom@gmail.com <http://tep.com.ua> тел. 050-463-48-88