

Przedział rozmiarów: 2" - 12"



Czujnik położenia zaworu do słupków wskaźnika typu SWIP/1 służy do monitorowania pozycji otwartej pionowego słupka wskaźnika typu VINPO lub ściennego słupka wskaźnika typu WINPO. Słupki wskaźnika można z łatwością instalować na zaworach NRS typu FNRS/ GNRSL w rozmiarach od 2–12”.

### Charakterystyka

- Wszystkie części zostały wykończone odporną na korozję powłoką do użytku wewnętrznego i zewnętrznego.
- Śruby odporne na manipulację przez osoby niepowołane są obsługiwane specjalnym narzędziem dostarczanym z każdym urządzeniem.
- Dwa wejścia przewodów, jeden otwór zaślepiiony i jeden otwór na dławik kablowy 1/2”.
- Dźwonek uruchamiający o regulowanej długości.
- Dwupozycyjny przełącznik wykrywa zamknięcie zaworu.
- Po prawidłowym zainstalowaniu przełączniki będą dawać sygnał otwarcia po usunięciu przełącznika.
- Funkcja precyzyjnej regulacji umożliwi szybki i łatwy montaż.
- Klasa ochrony: IP67 (przy użyciu odpowiedniego dławika kablowego, w zestawie).
- Certyfikat UL/ULC, FM.

### Temperatura robocza

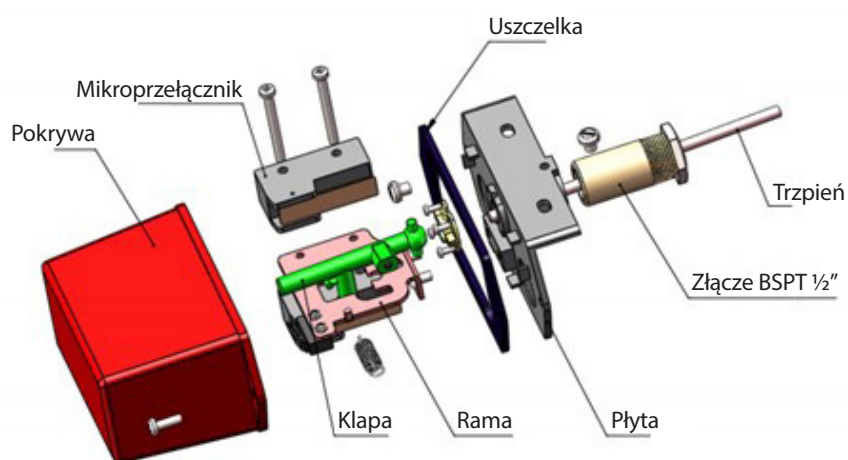
Od -40°C do +60°C.

### Zatwierdzenia

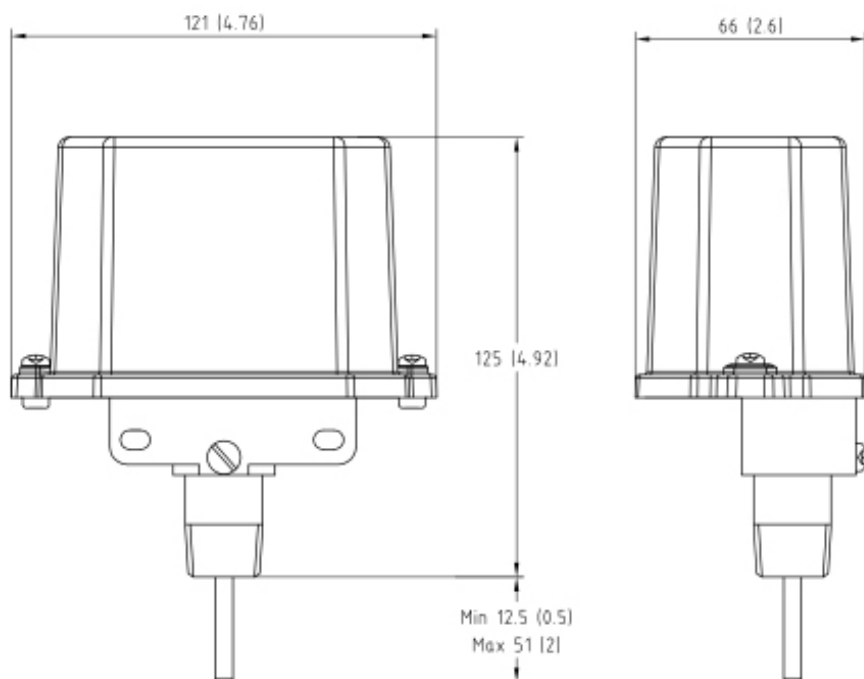
- Zatwierdzenie FM zgodne z normą FM 3010.
- Certyfikat UL 346.
- Certyfikat CE.

### Dane techniczne materiałów

- Osłona z aluminium odlewane ciśnieniowo malowana na czerwono
- Podstawa z aluminium odlewane ciśnieniowo
- 1 zestaw poliwęglanowych przełączników SPDT o następujących parametrach:
  - 10 A przy 125/250 V AC.
  - 2,5 A przy 30 V DC rezystancyjnie.
- Pręt ze stali nierdzewnej (SS304)
- Stal węglowa, ocynkowana rama i złącze BSPT 1/2".
- Klapa z poliwęglanu.



### Wymiary



### Zasada działania

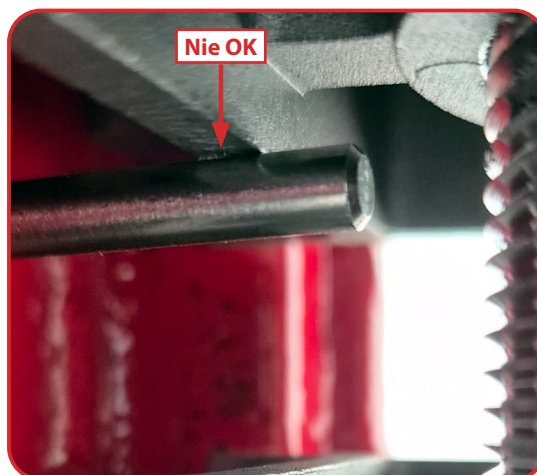
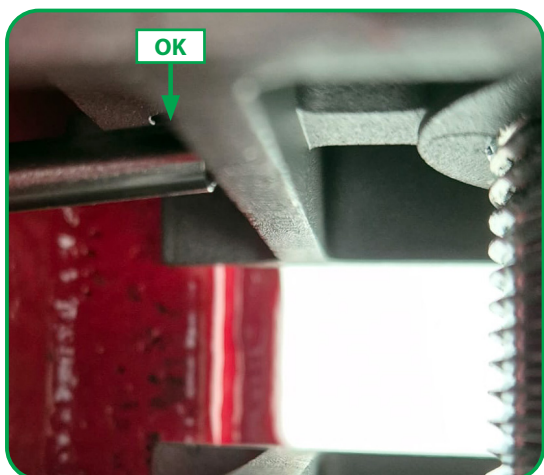
SWIP/1 to przełącznik sprężynowy. Ma położenie normalnie otwarte, w którym trzpień wyzwalający jest opierany siłą sprężyny. Położenie normalne ma miejsce, gdy przełącznik jest zainstalowany na słupku wskaźnika, a zawór jest całkowicie otwarty. Gdy zawór zamyka się, siłownik zaworu odsuwa się od pręta wyzwalającego SWIP/1, a sprężyna na SWIP/1 podciąga pręt wyzwalający i aktywuje przełącznik.

### Instrukcja montażu:

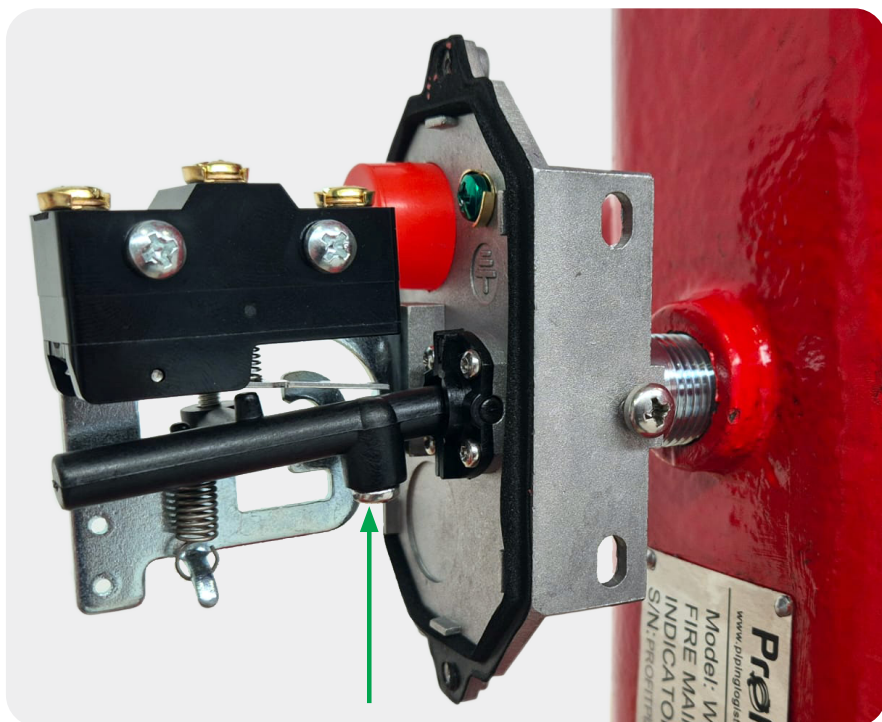
Montaż wszystkich produktów musi być wykonywany wyłącznie przez wykwalifikowany personel i przy ścisłym przestrzeganiu poniższej instrukcji. Montaż musi każdorazowo być wykonywany zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi.



1. Ustawić zawór w pozycji pełnego otwarcia (w okienku obudowy powinien pojawić się napis „OPEN”). Częściowo zamknąć zawór, zachowując kierunek, w którym porusza się zespół docelowy. Ponownie otworzyć zawór. Obudowa zaworu WINPO i VINPO ma wstępnie nawiercony otwór 1/2" BSPT do montażu przełącznika kontrolnego. Należy usunąć zaślepkę 1/2" i całkowicie otworzyć zawór. Upewnić się, że w okienku obudowy widoczny jest napis „OPEN”.
2. Poluzować śrubę mocującą, która utrzymuje trzpień wyzwalający na miejscu i wyregulować jego położenie. Po prawidłowym wyregulowaniu trzpień powinien wystawać powyżej śruby zaworu, ale nie tak bardzo, aby stykał się z prętem zaciskowym.
- 3.



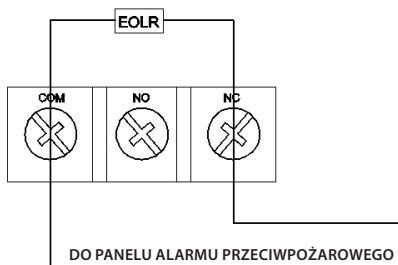
4.



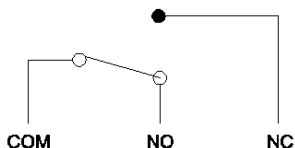
### **INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA**

Działanie urządzenia SWIP/1 i związanego z nim ochronnego systemu monitorowania powinno zostać sprawdzone po zakończeniu instalacji, a następnie sprawdzane, testowane i konserwowane zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi lokalnymi i krajowymi przepisami prawnymi i normami i/lub regulacjami organów zarządzających (producent zaleca częstotliwość raz na kwartał lub częściej). Minimalny zakres próby powinien polegać na obróceniu mechanizmu zaworu do pozycji zamkniętej. Urządzenie SWIP/1 powinno zadziałać w ciągu pierwszych dwóch obrotów mechanizmu uruchamiającego. Całkowicie zamknąć zawór i upewnić się, że SWIP/1 nie wraca do położenia pierwotnego. Całkowicie otworzyć zawór i upewnić się, że SWIP/1 powraca do stanu normalnego.

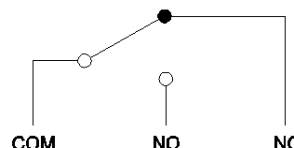
### **Połączenie elektryczne**



SŁUPEK WSKAŹNIKA NORMALNIE OTWARTY



SŁUPEK WSKAŹNIKA ZAMKNIĘTY



**Oznaczenie**



**INFORMACJE OGÓLNE**

- Instalatorzy powinni być przeszkoleni lub dysponować doświadczeniem w zakresie instalacji i zrozumienia sposobu działania urządzenia.
- Przed przystąpieniem do montażu, demontażu lub regulacji produktów firmy Profit należy przeczytać ze zrozumieniem całość dokumentacji technicznej i instrukcję montażu.
- Przed przystąpieniem do montażu, demontażu lub regulacji produktów firmy Profit należy odprowadzić wodę z instalacji tryskaczowej i usunąć ciśnienie z układu.
- Nie wolno wykonywać żadnych prac przy układach rurowych pod ciśnieniem lub wypełnionych wodą.
- Firma Piping Logistics zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji, projektu i/lub standardowo stosowanego osprzętu produktów bez uprzedzenia oraz z wyłączeniem jakichkolwiek zobowiązań.
- Należy stosować niezbędne środki ochrony indywidualnej (ŚOI), aby uniknąć obrażeń ciała (kask, obuwie ochronne i okulary ochronne, rękawice Profit).



**Niezastosowanie się do tych instrukcji może skutkować śmiercią lub poważnymi obrażeniami ciała, albo też uszkodzeniem mienia.**

**Zalecamy przechowywanie naszych produktów w suchym, zamkniętym pomieszczeniu.**

**Po zamontowaniu w naziemnej instalacji tryskaczowej produkty nie wymagają konserwacji.**

**TABELA WERSJI**

Data	△	Uwagi
2024/09/24		Wersja pierwsza.
2024/11/26	A	Strona 1 - Dodatek do charakterystyki.