

# TT1100-OHP-THIN

## PRZEWÓD SENSOROWY WYKRYWAJĄCY WODĘ DO RUR IZOLOWANYCH



### OPIS

Przewód sensorowy TraceTek TT1100-OHP-THIN firmy nVent RAYCHEM wykrywa wycieki wody w dowolnym punkcie na całej długości przewodu. Zainstalowany z modułem alarmowo - lokalizacyjnym TraceTek, przewód wykrywa ciecz, wyzwała alarm i wskazuje lokalizację wycieku z dokładnością do jednego metra.

### Specjalna konstrukcja dla rur izolowanych

Przewód sensorowy TT1100-OHP-THIN jest przeznaczony do stosowania w rurach izolowanych, które wymagają bardzo małej średnicy przewodu. TT1100-OHP-THIN jest wykonany z porowatego fluoropolimerowego zewnętrznego oplotu włókien otaczającego podstawowy przewód sensorowy TT1100. Oplot z włókien fluoropolimerowych tworzy łatwy do zainstalowania przewód, który zapewnia doskonałą elastyczność (promień gięcia). Zewnętrzny oplot z fluoropolimeru jest również odporny na siły ściskające związane z zastosowaniem otuliny z blachy otaczającej izolację rury.

Przewód sensorowy TT1100-OHP-THIN został zaprojektowany w taki sposób, że po zlokalizowaniu i naprawie wycieku wody, przewód szybko wyschnie i będzie gotowy do ponownego użycia, w wielu przypadkach natychmiast po dokonaniu naprawy rury.

### Wykrywanie rozproszone

Przewód sensorowy TT1100-OHP-THIN zapewnia rozproszoną detekcję i lokalizację wycieków wzdłuż całego przebiegu przewodu. Przewód może być również instalowany wokół zlokalizowanych źródeł wycieków wody (np. zaworów, pomp i zbiorników), jak również wzdłuż izolowanej rury.

### Mocowanie bezpośrednio do rury izolowanej

TT1100-OHP-THIN powinien być umieszczony wzdłuż dolnej części izolowanego rurociągu, tymczasowo przytrzymany cienką taśmą, a następnie zamocowany w otulinie blaszanej. Zewnętrzny oplot z włókien na przewodzie sensorowym TT1100-OHP-THIN zapewnia dodatkową izolację elektryczną i wytrzymałość, co ułatwia instalację w środowisku budowlanym.

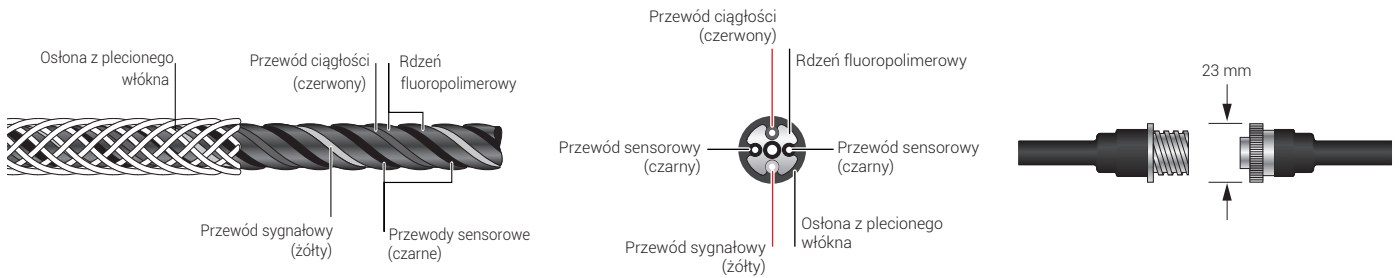
### Elastyczność konstrukcji

Pojedyncze obwody o długości do 1000 m mogą być monitorowane za pomocą jednego modułu interfejsu czujnika (SIM). Wiele modułów SIM można łatwo połączyć w sieć, aby zapewnić większy zasięg wzdłuż rurociągów. Standardem są panele alarmowe i sterujące z możliwością podłączenia do 127 lub 250 modułów SIM. TraceTek supervisor (dla Windows PC) jest dostępny dla instalacji samodzielnych, lub jednostki SIM mogą być bezpośrednio podłączone do systemów alarmowych i kontrolnych obiektu.

TT1100-OHP-THIN można zamówić na metry lub jako przewód modułowy z prefabrykowanymi złączami w standardowych długościach. TT1100-OHP-THIN jest kompatybilny z wszystkimi urządzeniami TraceTek.

## BUDOWA PRZEWODU SENSROWEGO

Rysunek nie jest wykonany w skali



## ZAMAWIANIE

### TT1100-OHP-THIN modułowy przewód sensorowy wyposażony w złącza

Nazwa	Kod	Opis
TT1100-OHP-THIN-1M-PC	P000001257	Modułowy przewód sensorowy 1 m
TT1100-OHP-THIN-3M-PC	P000001256	Modułowy przewód sensorowy 3 m
TT1100-OHP-THIN-7.5M-PC	P000001255	Modułowy przewód sensorowy 7,5 m
TT1100-OHP-THIN-15M-PC	P000001254	Modułowy przewód sensorowy 15 m
TT1100-OHP-THIN-30M-PC	P000001253	Modułowy przewód sensorowy 30 m
TT1100-OHP-THIN-50M-PC	P000001252	Modułowy przewód sensorowy 50 m
TT1100-OHP-THIN-100M-PC	P000001251	Modułowy przewód sensorowy 100 m

### TT1100-OHP-THIN przewód sensorowy do samodzielnego zakończenia

Nazwa	Kod	Opis
TT1100-OHP-THIN-SC	P000001250	Przewód sensorowy na metry Min. zamawiana ilość: 75 m Maks. zamawiana ilość: 300 m

### Zestawy złączy do samodzielnego montażu (wymaga narzędzi)

Nazwa	Kod	Opis
TT-1100-OHP-CK-PC-M/F	P000001186	Komplet 10 złączy ( męskie + żeńskie)

## CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Średnica rdzenia przewodu	5,5 mm
Średnica przewodu z opłotem	6,8 mm
Płaszcz z włókna plecionego	Kolor biały
Średnica złącza	23 mm
Przewody sygnałowe	2 x 26 AWG z izolacją z fluoropolimeru
Wyczuwanie przewodów	2 x 30 AWG z przewodzącym płaszczem z fluoropolimeru
Rdzeń	Polimer o zmniejszonej palności
Waga kabla	3,7 kg / 100 m

## DANE TECHNICZNE

Wytrzymałość na zerwanie	>100 kg
Siła przebicia	>50 kg (przy zastosowaniu ostrza o promieniu 0,05")
Maksymalna temperatura pracy ciągłej	80°C
Oporność na wilgoć	<2 µA wycieku na 30 m przy 90% w 20°C

## APROBATY I CERTYFIKATY

---

Przewody sensorowe TT1100-OHP-THIN są dopuszczone do instalacji w obszarach zwykłych i niebezpiecznych, pod warunkiem stosowania ich (tam, gdzie to właściwe) w połączeniu z aprobowanymi urządzeniami nadzorującymi nVent RAYCHEM TraceTek i barierami ochronnymi Zenera.

Wszystkie przewody sensorowe nVent RAYCHEM TraceTek są oznaczone jako "aparatura prosta" i objęte certyfikatem dopuszczenia przyrządów nadzorujących nVent RAYCHEM TraceTek.

W celu uzyskania informacji na temat ograniczeń zastosowania, aprobat oraz certyfikatów dla poszczególnych obszarów należy zapoznać się z kartami danych technicznych i aprobatami technicznymi dla produktów nVent RAYCHEM TraceTek TTSIM-128, TTSIM-1, TTSIM-1A, TTSIM-2, TTC-1 i TT-FLASHER-BE.

