

TT3000

PRZEWÓD DO WYKRYWANIA CIECZY PRZEWODZĄCYCH MONTAŻ NA PŁASKICH POWIERZCHNIACH



OPIS

Przewód sensorowy nVent RAYCHEM TraceTek TT3000 wykrywa obecność cieczy przewodzących w dowolnym punkcie na swojej długości. Większość kwasów i zasad, a nawet woda dejonizowana mogą być wykrywane i lokalizowane. Zainstalowany z modułem alarmowo - lokalizacyjnym TraceTek, przewód wykrywa ciecz, wyzwała alarm i wskazuje lokalizację wycieku z dokładnością do jednego metra.

Wykrywanie rozproszone

Przewód sensorowy TT3000 zapewnia rozproszone wykrywanie i lokalizację wycieków w szerokim zakresie obszarów. Przewód jest dostępny w różnych długościach, aby zapewnić taki zasięg, jaki jest potrzebny.

Elastyczność konstrukcji

Przewód sensorowy TT3000 można zamówić na metry lub jako przewód modułowy z prefabrykowanymi złączami w standardowych długościach. Obwód pomiarowy nie jest zależny od przewodności wyciekającego płynu. Dlatego ten sam przewód może wykrywać szeroki zakres płynów bez specjalnych rozwiązań konstrukcyjnych lub kalibracji.

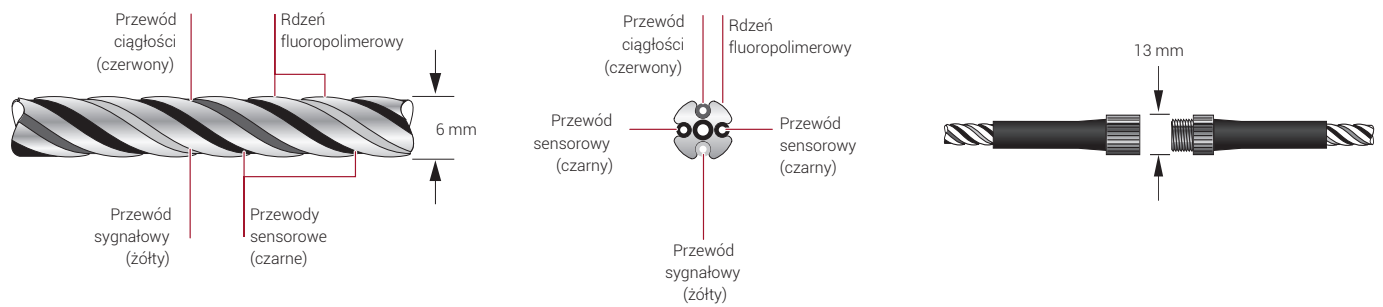
Przewód jest przeznaczony do różnych zastosowań, w tym do wykrywania cieczy na powierzchni podłóg, lokalizacji pod urządzeniami, pod rurami, dookoła zbiorników magazynowych i w tacach ociekowych. Przewód jest cienki, lekki i elastyczny, co umożliwia łatwą instalację. Gładka konstrukcja umożliwia szybkie schnięcie.

Zaawansowana technologia

Technologia przewodząco-polimerowa RAYCHEM oraz konstrukcja z fluoropolimeru sprawiają, że przewód sensorowy TT3000 jest wytrzymały mechanicznie i odporny chemicznie. Przewód jest zbudowany z dwóch przewodów sensorowych, przewodu sygnału alarmowego i przewodu ciągłości osadzonych w fluoropolimerowym płacie nośnym. Ta wytrzymała konstrukcja nie odstawia żadnego metalu i umożliwia ponowne użycie kabla nawet w środowiskach korozyjnych.

BUDOWA PRZEWODU SENSOROWEGO

Rysunek nie jest wykonany w skali



ZAMAWIANIE

TT3000 modułowy przewód sensorowy wyposażony w złącze męskie i terminal zakończeniowy

Nazwa	Kod	Opis
TT3000-1.5M-HSE-MC	238539-000	Przewód sensorowy zakończony z jednej strony złączem męskim a z drugiej fabrycznie zainstalowanym terminalem zakończeniowym, stosowany jako zakończenie obwodu, długość 1,5 m

TT3000 modułowy przewód sensorowy wyposażony w złącza

Nazwa	Kod	Opis
TT3000-0.3M/1FT-MC	148983-000	Modułowy przewód sensorowy 0,3 m
TT3000-1.5M/5FT-MC	262789-000	Modułowy przewód sensorowy 1,5 m
TT3000-3M/10FT-MC	842667-000	Modułowy przewód sensorowy 3 m
TT3000-4.5M/15FT-MC	792293-000	Modułowy przewód sensorowy 4,5 m
TT3000-7.5M/25FT-MC	103619-000	Modułowy przewód sensorowy 7,5 m
TT3000-15M/50FT-MC	048179-000	Modułowy przewód sensorowy 15 m
TT3000-30M/100FT-MC	301795-000	Modułowy przewód sensorowy 30 m

TT3000 przewód sensorowy do samodzielnego zakończenia w złącza (wymaga narzędzi)

Nazwa	kod	Opis
TT3000-SC	155707-000	Przewód sensorowy na metry Min. zamawiana ilość: 75 m Maks. zamawiana ilość: 300 m

Złącza do samodzielnego montażu (wymaga narzędzi)

Nazwa	Kod	Opis
TT3000-CK-MC-M/F	999313-000	Komplet 5 złączy (męskie + żeńskie)
TT3000-CK-MC-M	415441-000	1 komplet złączy męskich
TT3000-CK-MC-F	494333-000	1 komplet złączy żeńskich

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Średnica przewodu	6 mm
Średnica złącza	13 mm
Przewody sygnałowe	2 x 26 AWG z izolacją z fluoropolimeru
Przewody czujnika	2 x 30 AWG z przewodzącym płaszczem z fluoropolimeru.
Rdzeń	Fluoropolimer
Waga przewodu	1,0 kg / 15 m

DANE TECHNICZNE

Siła zrywająca	72 kg
Siła przecięcia	> 22 kg z ostrzem 0,13 mm; prędkość 0,2 cala / min
Odporność na ścieranie	> 65 cykli zgodnie z UL 719
Maksymalna temperatura pracy ciągłej	Przewód sensorowy: 90°C, złącze: 85°C

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Przewód działa normalnie po ekspozycji zgodnie z ASTM D 543 w 25°C przez siedem dni:

Uwaga: Długotrwała ekspozycja na stężone ketony może spowodować przejściowe zmniejszenie wrażliwości; skonsultować się z przedstawicielem.

Trichloroetylen	(100%)
Kwas siarkowy	(98%)
Kwas chlorowodorowy	(37%)
Heksan	(100%)
Metanol	(100%)
Wodorotlenek sodu	(10%)
Ksylen (100%)	(100%)
Woda królewska	

ODPORNOŚĆ NA PROMIENIOWANIE

Skumulowana ekspozycja na promieniowanie 10 megarad promieniowania gamma przez projektowany okres 30 lat.

APROBATY I CERTYFIKATY

Przewody sensorowe TT3000 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 TS-12, TTSIM-128, TTSIM-1, TTSIM-1A, TTSIM-2, TTC-1 i TT-FLASHER-BE.

