

CÂBLE DE DÉTECTION POUR LES LIQUIDES CONDUCTEURS TRACETEK

Les câbles de détection nVent RAYCHEM TraceTek TT3000 détectent la présence de liquides conducteurs sur toute leur longueur. La plupart des acides et des bases, et même de l'eau désionisée peuvent être détectés et localisés. Le câble, installé avec un module d'alarme et de localisation TraceTek, détecte la présence de liquides, déclenche une alarme, et repère précisément l'emplacement.

DÉTECTION RÉPARTIE

Le câble de détection TT3000 fournit une détection répartie et une localisation de fuites couvrant une grande variété d'emplacements. Le câble est disponible dans une large gamme de longueurs pour fournir la couverture de détection nécessaire.

FLEXIBILITÉ DE LA CONCEPTION

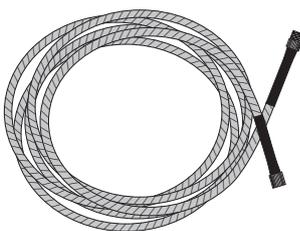
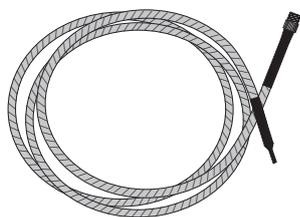
Le câble de détection TT3000 est disponible avec des connecteurs métalliques installés en usine qui se branchent les uns aux autres. Le circuit de mesure n'est pas dépendant de la conductivité du liquide qui s'écoule. Par conséquent, le même câble pourra détecter une large gamme de liquides, sans que cela interfère spécialement avec la conception ou le calibrage.

Le câble est conçu pour une grande variété d'utilisations, comprenant les sols, les faux-planchers, les salles techniques, les tuyaux, les réservoirs et les caniveaux. Le câble est petit, léger et flexible, permettant une installation facile. Sa conception lisse lui permet de sécher rapidement.

TECHNOLOGIE AVANCÉE

La technologie de polymères conducteurs et de construction en fluoropolymères, de nVent RAYCHEM font du câble TT3000 un câble résistant mécaniquement et chimiquement. Le câble est constitué de deux fils de détection, d'un fil de signal d'alarme, et d'un fil de continuité fixé dans un porteur en fluoropolymère. Cette construction de câble solide permet de n'exposer aucune pièce métallique et de réutiliser le câble, même dans des environnements corrosifs.

RÉFÉRENCES DE COMMANDE



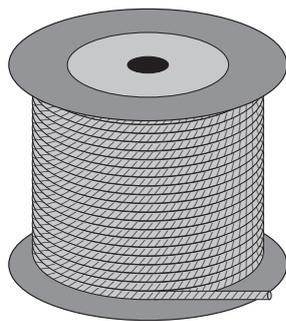
CÂBLE DE DÉTECTION TT3000 AVEC CONNECTEUR ET EXTRÉMITÉ INSTALLÉS EN USINE

Numéro de catalogue	Description
TT3000-Zone-MC	Câble de détection de 1,5 m avec extrémité thermorétractable pré-installée

CÂBLE DE DÉTECTION MODULAIRE TT3000 AVEC CONNECTEURS INSTALLÉS EN USINE

Numéro de catalogue	Description
TT3000-0.3M/1FT-MC	Câble de détection de 0,3 m
TT3000-1.5M/5FT-MC	Câble de détection de 1,5 m
TT3000-3M/10FT-MC	Câble de détection de 3 m
TT3000-4.5M/15FT-MC	Câble de détection de 4,5 m
TT3000-7.5M/25FT-MC	Câble de détection de 7,5 m
TT3000-15M/50FT-MC	Câble de détection de 15 m
TT3000-30M/100FT-MC	Câble de détection de 30 m

CÂBLE DE DÉTECTION EN BOBINE TT3000 POUR INSTALLATION EN TUYAUTERIE À DOUBLE PAROI (KITS DE CONNECTEURS REQUIS)



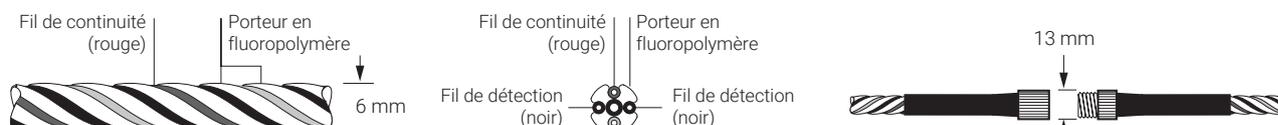
Numéro de catalogue	Description
TT3000-SC	Câble de détection en bobine Longueur minimum : 75 m Longueur maximum : 300 m

KITS DE CONNECTEURS (NON PRÉSENTÉS)

TT3000-CK-MC-M/F (outils de test inclus)	Composants pour cinq paires (mâle/femelle) de connecteurs
TT3000-CK-MC-M	1 connecteur mâle
TT3000-CK-MC-F	1 connecteur femelle

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Diamètre du câble	~ 6,0 mm
Diamètre du connecteur	~ 13 mm
Fils de continuité et de transmission	2 x 0,405 mm avec enveloppe en fluoropolymère
Fils de détection	2 x 0,255 mm avec blindage en fluoropolymère conducteur
Porteur	Fluoropolymère
Poids du câble (longueur de 15 m)	1 kg



INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la rupture	72 kg
Résistance à l'enfoncement	>22 kg avec lame de 0,13 mm ; vitesse à crosse de 0,5 cm/min
Résistance à l'abrasion	>65 cycles selon UL 719
Température maximale en fonctionnement continu	Câble de détection : 90°C Connecteurs : 85°C

RÉSISTANCE CHIMIQUE

Le câble fonctionne normalement après son exposition à 25°C pendant sept jours, conforme à ASTM D 543 :	Trichloroéthylène (100%)	Méthanol (100%)
	Acide sulfurique (98%)	Sodium hydroxyde (10%)
	Acide chlorhydrique (37%)	Xylène (100%)
	Hexane (100%)	Eau régale

Remarque : L'exposition prolongée à des cétones concentrées peut entraîner une réduction de sensibilité temporaire ; consultez TraceTek.

RÉSISTANCE À LA RADIATION

Exposition cumulative de 10 mégarad de radiation gamma sur une durée de vie nominale de 30 ans.

APPROBATIONS



Le câble de détection peut être utilisé dans des zones de Classe 1, Division 2, de Groupes A, B, C, D, dans des zones explosibles, uniquement s'ils sont utilisés avec des modules d'alarme TraceTek approuvés par un organisme agréé. Si le câblage depuis le module remplit les conditions de sécurité intrinsèques, le câble de détection peut être utilisé en zones de Classe 1, Division 1, Groupes A, B, C, et D, zones explosibles (Zone 0 ou 1 en Europe).

France

Tél 0800 906045
Fax 0800 906003
salesfr@nvent.com

België/Belgique

Tél +32 16 21 35 02
Fax +32 16 21 36 04
salesbelux@nvent.com

Schweiz/Suisse

Tél 0800 551 308
Fax 0800 551 309
info-ntm-ch@nvent.com



nVent.com

Notre éventail complet de marques:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER