

TraceTek Sensorkabel für Säuren und Laugen

Raychem TraceTek TT3000 Sensorkabel ortet elektrisch leitfähige Flüssigkeiten an jedem Punkt entlang des Kabels. Fast alle Säuren und Laugen und sogar entionisiertes Wasser können mit dem Sensorkabel geortet werden.

In Kombination mit einer TraceTek Leckagewarn- und Ortungseinheit ist das System in der Lage Flüssigkeiten zu erfassen, einen Alarm auszulösen und eine genaue Ortsangabe der erfaßten Leckage zu melden.

VIELFACHE ANWENDUNGEN

TraceTek TT3000 Sensorkabel bietet eine großflächige und lückenlose Überwachung von Gebäuden, Räumen und sonstigen Bereichen auf Leckagen. Das Sensorkabel ist in einer Vielzahl von Längen lieferbar und kann so allen technischen Bedürfnissen und örtlichen Gegebenheiten angepaßt werden.

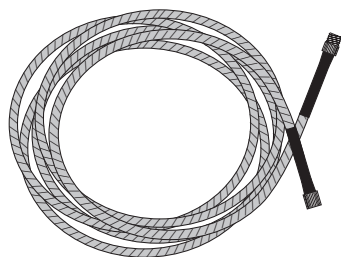
TraceTek TT3000 Sensorkabel wird mit vorinstallierten Metallkupplungen geliefert, die eine schnelle Montage durch einfaches zusammenstecken ermöglichen. Es ist möglich mit ein und dem selben Sensorkabel eine Vielzahl von Flüssigkeiten oder Flüssigkeitskombinationen im Falle einer Leckage zu erkennen ohne eine spezielle Einstellung oder Kalibrierung des Systems vorzunehmen.

Das Kabel ist für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet. Beispielsweise für die Verlegung in Zwischenbödenbereichen von Computerräumen, Telefonzentralen, Technikräumen, Rohrleitungen, Niederspannungszentralen, Lagerräumen, Tankanlagen usw. Das Sensorkabel zeichnet sich durch Flexibilität, einen geringen Durchmesser sowie geringes Gewicht aus und erlaubt so eine einfache Montage. Die einzigartige Konstruktion gewährleistet ein rasches Trocknen des Kabels.

FORTSCHRITTLICHE TECHNOLOGIE

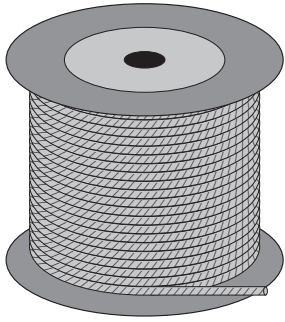
Die von Chemelex entwickelte Technologie der elektrisch leitfähigen Kunststoffe kommt bei der Konstruktion der Sensorkabel zur Anwendung. In einem Träger aus Fluorpolymer sind zwei mit leitfähigem Kunststoff ummantelte Sensoradern, eine Signurrückführung und Aderbruchüberwachung eingebettet. Das Kabel wird durch die Alarmeinheit permanent auf Kontinuität überwacht, setzt keine blanken Metallteile der Umgebung aus, ist beständig gegen Korrosion, schmutzabweisend, wiederverwendbar und trocknet rasch.

BESTELLANGABEN



TT3000 MODULARES SENSORKABEL MIT VORINSTALLIERTEN KUPPLUNGEN

Katalognummer	Beschreibung
TT3000-0.3M/1FT-MC	0,3 m Sensorkabel
TT3000-1.5M/5FT-MC	1,5 m Sensorkabel
TT3000-3M/10FT-MC	3 m Sensorkabel
TT3000-4.5M/15FT-MC	4,5 m Sensorkabel
TT3000-7.5M/25FT-MC	7,5 m Sensorkabel
TT3000-15M/50FT-MC	15 m Sensorkabel
TT3000-30M/100FT-MC	30 m Sensorkabel



TT3000 SENSORKABEL ALS ROLLENWARE (OHNE KUPPLUNGEN) NUR FÜR DIE INSTALLATION IN DOPPELWANDIGEN ROHRSYSTEMEN

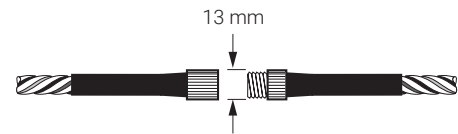
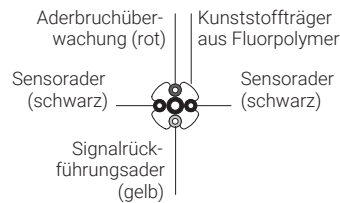
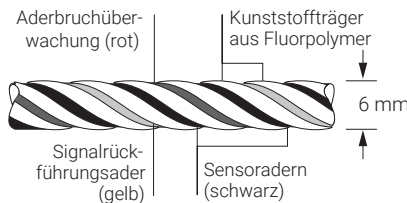
Katalognummer	Beschreibung
TT3000-SC	Sensorkabel auf Rollen min. Länge: 75 m max. Länge: 300 m

KUPPLUNGSSETS (OHNE ABBILDUNG)

TT3000-CK-MC-M/F	Einzelteile für fünf Kupplungspaare (inklusive Testwerkzeug)
TT3000-CK-MC-M	1 Metallstecker
TT3000-CK-MC-F	1 Metallbuchse

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Kabeldurchmesser	6 mm (Nennwert)
Durchmesser mit Metallkupplung	13 mm (Nennwert)
Aderbruchüberwachung und Signalführung	2 x 0,13 mm ² (2 x 26 AWG) mit Isolation aus Fluorpolymer
Sensordern	0,05 mm ² (30 AWG) mit Schutzhülle aus elektrisch leitfähigem Fluorpolymer
Trägermaterial	Fluorpolymer
Gewicht (15 m Länge)	1 kg



Zeichnung entspricht nicht Originalgröße

TECHNISCHE DATEN

Zugfestigkeit	nur Kabel einschließlich Kupplungen	70 kg (nach ASTM D-638) 30 kg
Schnittfestigkeit	> 20 kg bei 5 mm/min. Eindringgeschwindigkeit (Schneiderung 0,13 mm)	
Abriebfestigkeit	> 65 Umdrehungen (nach UL 719), (Funktion gegeben)	
Max. Umgebungstemperatur	Sensorkabel: 90°C Kupplungen: 85°C	

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Sensorkabel arbeitete normal nach siebentägiger Beaufschlagung bei 25°C in Übereinstimmung mit ASTM D543:	Trichlorethylene (100%)	Schwefelsäure (98%)
	Salzsäure (37%)	Hexan (100%)
	Methanol (100%)	Natriumhydroxid (10%)
	Dimethylbenzol (100%)	Goldscheidewasser

Anmerkung: Längerzeitiges Aussetzen des Kabels gegenüber konzentrierten Ketonen kann eine zeitweilige Reduzierung der Sensorkabelsensibilität verursachen; konsultieren Sie Chemelex für weitere Informationen.

STRAHLUNGSBESTÄNDIGKEIT

Kummulierte Strahlungsaussetzung von 10 megarad Gammastrahlung über die Lebensdauer des Kabels von 30 Jahren.

ZULASSUNGEN



Wasserrechtliche Zulassung erteilt vom Bayerischen Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen der Bundesrepublik Deutschland.

Bei Zwischenschaltung einer Zenerbarriere kann das Kabel in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 0 und Zone 1 eingesetzt werden.

Deutschland

Tel 0800 181 82 05
SalesDE@chemelex.com

Österreich

Tel 0800 29 74 10
SalesAT@chemelex.com

Schweiz

Tel +41 (41) 766 30 80
Fax +41 (41) 766 30 81
infoCH@chemelex.com

chemelex
excellence is everything

Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat