



## WASSERSENSORKABEL

## TT1100-OHP

Die Sensorleitung nVent RAYCHEM Tracetek TT1100-OHP ortet Wasser an jedem Punkt entlang der Leitung. In Kombination mit einer Tracetek Leckagewarn- und Ortungseinheit ist das System in der Lage, Wassereinbrüche zu erfassen, einen Alarm auszulösen und eine Ortsangabe der erfassten Leckage mit einer Genauigkeit von +/- 1 m zu melden.



### ZIELGERICHTETE AUSLEGUNG AUFGEHÄNGTER ROHRLEITUNGEN

TT1100-OHP wird mit einem absorptionsfähigen Synthetikfasergeflecht geliefert. Wasser fließt hierdurch an der Leitung entlang, selbst wenn es nur aus einem kleinen Loch oder Riss austritt. Dank der Verwendung einer schnell trocknenden Faser trocknet die Leitung nach der Ortung und Reparatur der Leckage schnell ab und kann wiederverwendet werden, meist sogar unmittelbar nach der Reparatur des Rohrs.

### DIREKT AM ROHR BEFESTIGT – OHNE TROPFWANNEN

TT1100-OHP ist eine Sensorleitung, die mit Nylonkabelbindern an verschiedenen Stellen an der Unterseite der aufgehängten Rohrleitung befestigt werden kann. Eine Tropfwanne, die das Wasser mit der Sensorleitung in Berührung bringt, ist nicht erforderlich.

### FORTSCHRITTLICHE TECHNOLOGIE

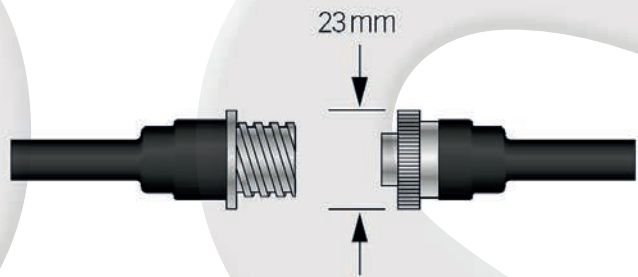
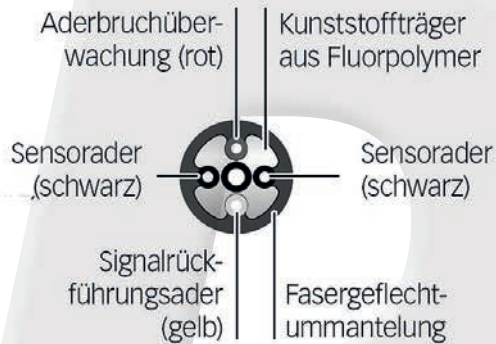
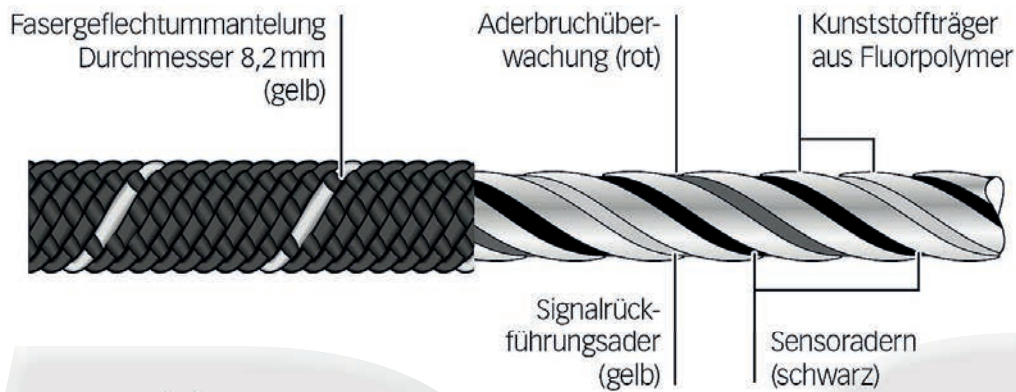
Das als Ummantelung dienende Fasergeflecht bietet zusätzlichen mechanischen Schutz und Festigkeit für eine problemlose Installation bereits während der Bauphase.

TT1100-OHP ist als Meterware oder vorkonfektioniert in Standardlängen erhältlich.  
TT1100-OHP ist zu allen Auswerteeinheiten und Softwareprodukten von Tracetek kompatibel.

### BESTELLINFORMATIONEN

#### TT1100-OHP Wassersensorleitung für aufgehängte Rohre

Katalognummer	Bestellnummer	Beschreibung
TT1100-OHP-SC	P00000805	TT1100-OHP auf Meterrolle, min. 100 m, max. 300 m
TT1100-OHP-100M-PC	P00000806	TT1100-OHP, Länge 100 m, konfektioniert, mit Kunststoffstecker
TT1100-OHP-50M-PC	P00000807	TT1100-OHP, Länge 50 m, konfektioniert, mit Kunststoffstecker
TT1100-OHP-30M-PC	P00000808	TT1100-OHP, Länge 30 m, konfektioniert, mit Kunststoffstecker
TT1100-OHP-15M-PC	P00000809	TT1100-OHP, Länge 15 m, konfektioniert, mit Kunststoffstecker
TT1100-OHP-7.5M-PC	P00000810	TT1100-OHP, Länge 7,5 m, konfektioniert, mit Kunststoffstecker
TT1100-OHP-3M-PC	P00000811	TT1100-OHP, Länge 3 m, konfektioniert, mit Kunststoffstecker
TT1100-OHP-1M-PC	P00000812	TT1100-OHP, Länge 1 m, konfektioniert, mit Kunststoffstecker



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Durchmesser der fertigen Leitung	8,2 mm Nennwert
Leitungsdurchmesser mit Kupplungen	23 mm Nennwert
Signaladern	2 x 0,13 mm <sup>2</sup> (26 AWG) mit Isolation aus Fluorpolymer
Sensoradern	2 x 0,05 mm <sup>2</sup> (30 AWG) mit Schutzhülle aus elektrisch leitfähigem Fluorpolymer
Trägermaterial	0,75 mm <sup>2</sup> (20 AWG) Kabelkern, flammgeschütztes Polymer
Gewicht der Leitung	5,86 kg / 100 m Nenngewicht
Zugfestigkeit	> 100 kg
Schnittfestigkeit	> 50 kg (Schneiderung 1,3 mm)
Max. Umgebungstemperatur	80°C
Feuchteresistenz	<2 µA Leckage pro 30 m bei 90 % rel. F. / 20°C

## APPROVALS



Tracetek Leckagewarn- und Ortungssysteme sind für den Einsatz im Ex- und Nicht-Ex-Bereich durch eine oder mehrere der folgenden Einrichtungen zugelassen und zertifiziert: FM Approvals, DIBt, UL und TÜV, VDE und LCIE. Wasserrechtliche Zulassung erteilt vom Bayerischen Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen der Bundesrepublik Deutschland.

**RayService**

Ray Service Vertriebs GmbH  
Hafenstraße 47-51  
4020 Linz  
Austria

T: +43 732 257 464 0  
M: office@rayservice.com  
[www.tracetek-austria.com](http://www.tracetek-austria.com)

FN 542158 t  
UID Nr. ATU76008124

**Raychem**  
TraceTek

Ihr persönlicher Kontakt:  
**Johannes Seitlinger**  
M: +43 660 517 50 53