

PUNKTSENSOR

TT-MINI-PROBE



nVent RAYCHEM TraceTek TT-MINI-PROBE ist eine kosteneffektive Lösung zur Erfassung von Leckagen am tiefsten Punkt. Mini-Probe reagiert bei elektrisch leitfähigen Flüssigkeiten und ist mit allen Tracetek-Sensorleitungen und Auswertegeräten kompatibel. TT-MINI-PROBE ist aus korrosionsbeständigen Materialien hergestellt und gegen eine große Bandbreite von Chemikalien beständig.

TT-MINI-PROBE ist mit dem Standardmetallstecker (-MC) der Sensorleitungen TT-3000, TT-5000 und TT-5001 ausgestattet und kann an diese Sensor- und Verbindungsleitungen direkt angeschlossen werden. Mit dem Adapter TT-ADAPTER-M/PC-F/MC ist TT-MINI-PROBE auch mit Sensor- und Verbindungsleitungen der Serie TT-1000 kompatibel.

TT-MINI-PROBE wird am Ende einer Sensorstrecke statt eines Endabschlusses eingesetzt. Wenn die Sensorstrecke weitergeführt werden soll, muss vor TT-MINI-PROBE ein T-Abzweig eingebaut werden (TT-MBC-MC-BLK oder TT-MBC-PC mit Adapter). Einzelne TT-MINI-PROBE können direkt mit einer Anschlussleitung (TT-MLC-MC oder TTMLC-PC mit Adapter) an eine Auswerteeinheit angeschlossen werden, es muss jedoch mindestens der Widerstand eines Bereichsabgrenzers, T-Abzweiges, oder einer Sensorleitung (kleinste Länge) davorgeschaltet werden.

Die Funktion des TT-MINI-PROBE wird, wie die Sensorleitungen, dauerüberwacht. Beschädigungen am TT-MINI-PROBE werden durch die Auswerteeinheiten sofort festgestellt und als „Störung“ gemeldet.

TT-MINI-PROBE detektiert Leckstellen wenn weniger als 3mm der Prüfspitze mit (elektrisch leitfähiger) Flüssigkeit kontaktieren. Die Prüfspitze kann zur Optimierung der Leckageerfassung in jeder Position montiert werden.

TT-MINI-PROBE ist nicht als klassischer Punktsensor entwickelt, sondern soll zur Ergänzung einer Punktüberwachung in einem Sensorleitungssystem eingesetzt werden.

