

TT-MINI-PROBE Bodový senzor

Výstražný a lokalizační systém upozorňující na únik

TT-MINI-PROBE je nákladově efektivní řešení pro zjišťování úniků v nejnižším bodě. Senzor Mini-Probe reaguje v případě elektricky vodivých kapalin a je kompatibilní se všemi snímacími kabely a vyhodnocovacími jednotkami. TT-MINI-PROBE je vyroben z materiálů odolných proti korozi a proti širokému spektru různých chemikálií.

TT-MINI-PROBE je vybaven standardním kovovým konektorem (-MC) snímacích kabelů TT-3000, TT-5000 a TT-5001 a může být přímo připojován na tyto snímací a spojovací kabely. S adaptérem TT-ADAPTER-M/PC-F/MC je senzor TT-MINI-PROBE kompatibilní rovněž se snímacími a spojovacími kabely typové řady TT-1000.



TT-MINI-PROBE se připojuje na konci snímacího úseku namísto zakončovacího členu. Jestliže má snímací úsek pokračovat někam dál, musí být před senzorem TT-MINI-PROBE instalována T-odbočka (TT-MBC-MC-BLK nebo TT-MBC-PC s adaptérem). Jednotlivé senzory TT-MINI-PROBE mohou být k vyhodnocovací jednotce připojovány přímo pomocí spojovacího kabelu (TT-MLC-MC nebo TT-MLC-PC s adaptérem), před nimi však musí být zapojeny minimálně vážená délka, odpor T-odbočky nebo snímacího kabelu (nejmenší délka).

Funkce senzoru TT-MINI-PROBE je monitorována stejně jako snímací kabely. Poškození senzoru TT-MINI-PROBE je vyhodnocovacími jednotkami okamžitě zjištěno a je signalizováno jako „Porucha“.

Senzor TT-MINI-PROBE detekuje místo úniku, když se méně než 3 mm špičky senzoru dostanou do kontaktu s (elektricky vodivou) kapalinou. Kvůli optimalizaci detekce úniku může být špička senzoru namontována v libovolné poloze.

Senzor TT-MINI-PROBE není vyvinut jako klasický bodový senzor, nýbrž se má používat pro doplnění monitorování bodů v systémech snímacích kabelů.