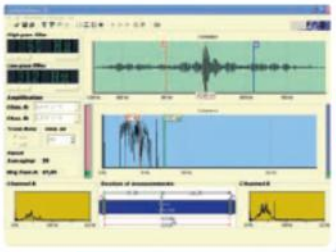
LOKAL 100/5

FTT- Корелатор Lokal 100/5 – съвременен метод за откриване на течове

- корелатор с високи технически характеристики
- подходящ също и за пластмасови тръби
- автоматично откриване на течове и рутинно отбелязване
- инфрачервено автоматично отхвърляне на смущаващи шумове
- честотен анализ (кохерентен спектър)

F.A.S.T GmbH
D-74243 Langenbrettach
Bossingerstr. 36
Telefon ++49 (0) 7946/921 00-0
Telefax ++49 (0) 7946/7153
eMail info@fastgmbh.de
www.fastgmbh.de



FTT- Корелатор LOKAL 100/5

Принцип на измерване

Действието на системата за откриване на течове LOKAL, производство на F.A.S.T. се основава на техническият принцип за честотно зависим кохерентен анализ на корелация. Средата под налягане вътре в тръбата генерира шум в мястото на теча. Този шум се разпространява едновременно в двата края на тръбата и достига до чувствителните елементи на достъпните места като клапани, хидранти и т.н. Усиленият сигнал след това е радио предаден до кохерентният корелатор и се преобразува в спектър пресечена мощност – съвместими данни посредством FFT алгоритми. Допълнителното обработване на данни осигурява кохерентност/ корелация, която ще бъде изложена на екрана на LOKAL.

Предимства на новата система LOKAL 100/5

• висока точност за тръби, изработени от стомана, чугун, азбест и PVC
• отхвърляне на смущаващи шумове, благодарение на така наречената функция „Comp" (разработена от F.A.S.T)
• не са необходими изкопни работи в места, като Т-присъединения, в края на тръби или ъгли, и т.н.
• лесна оценка на данни за участъци на тръби, съставени от смесени материали и различни диаметри
• преработване на данните без допълнителна процедура възможно измерване.

Системата LOKAL 100/5 е единственият FFT корелатор на пазара, който не работи във времеви обхват и е снабден с аналогови филтри. Това е единственият апарат от този вид, който открива рефлектиращи места (напр. Т- Присъединения, ъгли и т.н.) и специфично отхвърля смущаващи шумове, като трафик, помпи, водомери и т.н.

Къде LOKAL 100/5 изпреварва конкурентите си?

• кохерентна функция	точно показване честотата на възникване на течове
• функция утечка	ясна и точна програма за обозначаване мястото на теча, разработена от Fraunhofer Institute, Германия
• функция комфорт	програма за автоматично откриване на течове
• comp функция	високо ефективно отстраняване на смущаващи шумове

„НИК - 21 Мечев" ЕООД
7200 гр. Разград
бул. "България" № 52 вх. В ап. 23
тел./факс 084 661 431
e-mail: nik@nik-21mm.com
www.nik-21mm.com