

LOKAL 100/5



FTT-Korelátor Lokal 100/5

- výkonný i na plastových potrubích
- automatické určení místa úniku
- integrované potlačení rušivých zvuků
- jednoduchá a přátelská obsluha
- frekvenční analýza (koherenční spektrum)

F.A.S.T. GmbH
D-74243 Langenbrettach
Bössingerstr.36
Telefon ++49(0)7946/92100-0
Telefax ++49(0)7946/7153
e-Mail info@fastgmbh.de
www.fastgmbh.de

FTT korelátor LOKAL 100/5

Princip měření

FA.S.T.-LOKAL 100/5 systém na vyhledávání poruch a úniků pracuje na principu nezávislé frekvenčně-koherenční analýzy. Porucha je zdrojem hluku, který se šíří na obě strany a který je snímán citlivými snímači montovanými na hydrantech, uzávěrech atp. Po zesílení je signál odvysílán do centrální jednotky a dále zpracováván FFT algoritmy a koherenčními funkcemi. Po dalších korekturách se na monitoru zobrazí místo úniku

Výhody LOKAL 100/5

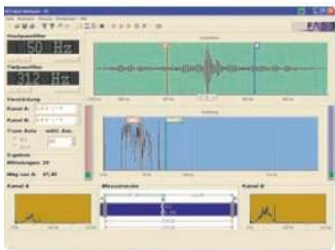
- vysoká přesnost určení polohy na oceli, litině, azbestocementu i na potrubích z plastů
- rušivé zvuky jsou potlačeny firmou F.A.S.T., vyvinutou funkcí "Compfunktion"
- jednoduché vyhodnocení i na různých druzích materiálů potrubí a na různých průřezech potrubí
- je možné dodatečné zpracování bez opakovaného měření

Korelátor LOKAL 100/5 je dosud jediným FFT korelátorem, který nepracuje v časové, nýbrž ve frekvenční oblasti a je vybaven analogovými filtry s velmi strmými náběžnými a sestupnými hranami. Proto je možné s tímto typem korelátoru měřit i na místech s odrazem signálu tj. T – kusy, odbočky, lomení, armatury apod. právě tak jako se zdroji hluku např. silniční doprava, čerpadla, velké transformátory a vodoměry.

Výhody LOKAL 100/5 oproti jiným systémům

- | | |
|---------------------|---|
| ● Koherenční funkce | přesné zobrazení frekvencí v místě úniku |
| ● Disipační funkce | jednoznačné určení místa úniku (vyvinuto Fraunhoferovým Institutem) |
| ● Komfortní funkce | automatické určení a rozpoznání místa úniku |
| ● Compfunkce | efektivní potlačení rušivých zvuků |

Distribuce v ČR a SR:
Manibs Brno s.r.o.
V Luzích 2, CZ-637 00 Brno
Tel. 541 221 466
Fax. 541 221 476
info@manibs.cz
www.manibs.cz



ISO 9001:2000