

Széleskörűen alkalmazható ultrahangos szivárgáskereső

Tulajdonságai

- szivárgáskereső ultrahang- detektálás, intenzitás-kijelzés és hallható frekvencia-tartományba való transzformálás révén
- bármilyen gáz esetén alkalmazható
- bekötések, csövek, toldók, szelepek, csatlakozások, elosztók, víztelenítők stb. ellenőrzésére ajánlott
- fejhallgatóval rendelkezik
- opcionális parabolaantenna rendelhető

Működési elve

Bármiféle gáz, mely egy nyomás alatt lévő rendszerből szökik, kis réseken ill. repedéseken távozva ultrahangot generál (amelyet az emberi fül nem hall). A Leak-Detect műszer érzékeli az ultrahangot, feldolgozza azt és kijelzi annak erősségét. A szivárgás erősségével arányosan nő a kijelzés.

Az ultrahang letranszformálását a hallható frekvencia-tartományba is elvégzi a műszer. Az így hallható zaj intenzitása annál erősebb, minél közelebb vagyunk a szivárgáshoz. A zaj intenzitása tehát segíti az ultrahang-forrás megtalálásában, a forrás pedig a szivárgás helye.

Alkalmazási területek

- sűrített levegős és pneumatikus rendszereken
- légfék-rendszerek gépkocsin, vasúti járművőkön
- gőzrendszereken (energetika, fűtés)
- kórházi oxigénellátó rendszereken
- klíma berendezéseken, hűtőrendszereken
- korona-jelenség magasfeszültségű berendezésekben

Műszaki adatok

Érzékelő:	110 mm hosszúsággal (opció: külső érzékelő 280 mm, ill. teleszkóp-érzékelő max. 3 m) frekvencia: 40 kHz +/-2%
Kijelzés:	10 LED-es oszlopkijelző
Tokozás:	műanyag (ABS)
Energiaellátás:	9V standardelem ill. akkumulátor
Méret:	180 x 90 x 70 mm
Súly:	kb. 250 g

Alapkészlet: műszer, fejhallgató, 110 mm-es érzékelő,
9V-os elem, ABS-szállítóborönd

