

INTELLIGENS GÁZÉRZÉKELŐ

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Ipari területek
- Környezet felmérés
- Mobil megfigyelés

JELLEMZŐK

- Tartós kivitel
- Magas ellenállás a mérgező anyagokkal szemben
- Kiváló nullpont stabilitás
- Gyors mérés
- Megbízhatóság



Az GTI Gázérzékelő családot a Gamma Műszaki zRt. a TVS-3 Környezetvédelmi Monitoring állomás családdhoz fejlesztette ki. A veszélyes anyagok folyamatos szondázása műszakilag egyszerűen és olcsón kemoszenzorokkal ellátott gáz-távadókkal lehetséges. Az olcsó kemoszenzorok a riasztási szinteknél megbízhatóan működnek, a feladat nem igényli a levegőminőség hatósági ellenőrzésére használt különböző elveken működő, kiszolgálást igénylő, nagyságrendekkel drágább gázmérőket. A GTI sorozatban eszközönként 1-4 különféle kemoszenzor helyezhető el, amelyek képesek számítógépes rendszerbe integrálva megbízható adatokat szolgáltatni felhasználóik felé.

A GTI-4 Négycsatornás intelligens gáz-távadó alapválasztékával mintegy 20 féle, keresztérzékenységük felhasználásával további kb. 40 gáz monitorozható, beleértve az igen veszélyes hidrideket, kloridokat, fluoridokat és bromidokat.

Gáz-távadóink soros vonali kommunikációval egyszerűen beilleszthetők üzemi monitoring rendszerekbe, csatlakoztathatóak mikrometeorológiai állomásokra. A beépített mikroprocesszornak köszönhetően a GTI amellet, hogy folyamatosan küldi és értékeli az adatokat, a környezet változásának hatására automatikusan korrigálja érzékenységét, és nullpontját.

Az érzékelők kalibrációja egyenként történik, minősített gázminták használatával.

A GTI alapválasztékban a következő gázok mérését teszi lehetővé:
CO, O₃, NO, NO₂, SO₂, NH₃, H₂S, Cl₂, HF, CH₄, COCl₂, HCl stb.

Műszaki paraméterek

Működési tartomány

Páratartalom: 15... 90 %

Légnomás: atmoszférikus +/- 10%

Hőmérséklet: -20.....+40 °C

Nullpont: automatikusan kompenzálva

Nullpont vándorlás:

változó, az egyes szenzorok adatlapja szerinti értékénél lényegesen kisebb