

Szivárgás érzékelő

HUNTER H₂

Gázérezkelő készülék a víz- és fűtésrendszerek legkisebb szivárgásának az egyszerű beméréséhez



- Első érzékelő: Rendkívül gyors reakció a legkisebb hidrogén koncentráció esetében is. 0,1 ppm H₂ felbontás, hidrogénhez specializált.
- Második érzékelő: az első érzékelő védelmére szolgál és magasabb koncentrációkhoz lehet használni, pl. csaplyukak pontos lokalizálása
- Erős, integrált pumpa átfolyáshoz és alulnyomáshoz



Professzionális szondák a különböző szituációk hatékony kezeléséhez

- Szőnyegszonda TS14 fix felületekhez
- Karbon harangszonda a nem megerősített felületekhez
- Csaplyuk szonda a csaplyukak pontos lokalizálásához
- Levegő-koncentrációs szonda V2 a felszín feletti vagy fali vezetékekhez

HUNTER H₂

A korrelációs és elektro-akkusztikus módszereket gyakran használják a szivárgások kimutatására és lokalizálására. Bizonyos szivárgásokat azonban ezekkel nem lehet kimutatni. Például a nagyon kicsi szivárgások lokalizálására a jelzőgáz (tracergáz) alkalmazása egy hatékony alternatív megoldás. Ennél a módszernél nyomás alatt egy bizonyos jelzőgázt töltenek be a vezetékbe. Ha még van víz a vezetékben, akkor az elfolyik vagy kiáramlik.



Gyakorlati alkalmazás

A szivárgó vezetéket megtöltik közömbös (inert) gázzal (5 Vol.% hidrogén és 95 Vol.% nitrogén). Ezt a gáz a kereskedelemben szokásos és az alacsony ára mellett megvan az az előnye, hogy nem gyúlékony és nem mérgező. Használata tehát teljesen biztonságos.

Mivel a hidrogén a legkisebb elem, rendelkezik azzal a tulajdonsággal, hogy kiszivárog a legkisebb lyukból is. Mivel a hidrogén jelentősen könnyebb, mint a levegő, felfelé áramlik és a szivárgás felett lokalizálható a harangszondával. Ugyanakkor a hidrogén áthatol a talajon, földön, betonon és a padlón.

A mérőkészüléken egy koncentráció kijelzővel könnyen meg lehet határozni a legerősebb koncentrációjú hidrogén helyét. Az aktuális koncentrációtól és szituációtól függően különböző mércéket és szenzorokat lehet használni. Egyik mérce a nagyon alacsony koncentrációhoz (0 ... 1.000 ppm H₂) és a másik pedig (0 ... 5% H₂) lokalizálására szolgál. Ennek a fontos tulajdonságnak köszönhetően elkerülhető a nagyon érzékeny szenzor átmeneti beszennyeződése. A csak egy (érzékeny) szenzorral rendelkező készülék felhasználójának ebben az esetben percekig vámia kell, amíg ismét kap egy használható jelet. vagy akár ez a szenzor sérüléséhez is vezethet.

H₂ Próba

Egyszerű és gyors próbakészülék a teljes felderítő rendszerhez, beleértve a szondákat. Ezzel a hidrogén forrással a hidrogén szivárgás egyszerűen szimulálható referenciaként. A cella cserélhető és 500 próbát bír el.



Technikai adatok HUNTER H ₂	
Kijelző	LCD grafikus kijelző 128 x 64 pixel, megvilágított
Tápegység	NiMH tölthető akkumulátor
Működtetési hőmérséklet	-10°C ... + 50°C
Működtetési idő	> 10 óra (háttérvilágítás nélkül)
Töltés	Töltőállomás 12 Volt DC vagy 230 Volt AC tartozék, töltési idő kb. 5 óra
Magas érzékenység	mérési tartomány: 0 ... 1.000 ppm H ₂ , felbontás: 0,1 ppm Válaszidő: T90 < 5 másodperc H ₂ (hidrogén)-hez
Lokalizáló szenzor	mérési tartomány: 0 ... 5 Vol.% H ₂ in N ₂ , felbontás: 0,01 % válaszidő: T90 < 5 másodperc H ₂ (hidrogén)-hez
Szivattyú	> 40 l/h, > 300 mbar
Védettség	IP 54
Méret	168 x 90 x 80 mm (csatlakoztatások nélkül)
Súly	Kb. 1100 g



A műszaki változtatások jogát fenntartjuk!

Csereszűrő (készülékhez)

Szűrőkészlet
víztaszító
Cikkszám. 271112



Csereszűrő (szondák)

Szűrőkészlet
8mm, porszűrő
Cikksz. 271111



Szűrőkészlet, porszűrő
25 db. Cikksz. 202007
50 db. Cikksz. 202008



Víztaszító szűrő
Cikksz. 505020



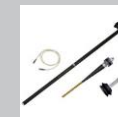
Szűrő,
Porszűrő
Cikksz. 235070



Szondák



Térszonda V2, 8 mm-es
szűrőhöz,
Cikksz. 271118



Karbon szonda készlet T-
fogantyúval
Cikksz. 232084



Karbon talajszonda
T-fogantyúval
Cikksz. 232085



Karbon harang-
szonda T-
fogantyúval
Cikksz. 232086



Szőnyegszonda TS 14
Cikksz. 232130



Flex. csatlakozó szőnyeg-
szondához TS14
Cikksz. 232130

Dokumentáció



Hőpapír
Cikksz. 265082



Hőnyomtató
Cikksz. 262009



PC 1-szoftver
Cikksz. 252002

Szállítás technika



Hordszij
Cikksz. 202028



Deréköv
Cikksz. 202029



Szivaccsal
bélelt bőrönd
Cikksz. 202042



Műanyag láda,
alumínium kerettel
Cikksz. 202027

Dokkolás



Töltőállomás
Cikksz. 202019



Töltő állomás
kommunikációs
interfészsel
Cikksz. 202020



Tápegység 230 V
Cikksz. 202002



Gépjármű töltő-
kábel 12 V
Cikksz. 202003



Rögzítő készlet
töltőállomáshoz
Cikksz. 202025

Testt készülék



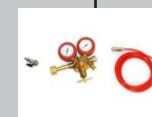
Testt készlet
PED 80
Cikksz. 331021



Testtgáz
100 ppm H2 szint.
levegő, Cikksz.
372012



H2 Teszt
Cikksz.
212052



Készlet a testt-
gáz betöltésé-
hez a HUNTER
H2-be
Cikksz. 212053