

## Hunter Tracer Gas

Naprava za odkrivanje puščanja vode za enostavno lociranje tudi najmanjših puščanj v vodovodnih in ogrevalnih sistemih (ceveh) z uporabo sledilnega plina.



- Omogoča izjemno preprosto in stroškovno učinkovito metodo za odkrivanje puščanj vode
- Visoko občutljiv senzor za vodik z ločljivostjo 0,1 ppm H<sub>2</sub>
- Integrirana črpalka z visokim pretokom in vakuumsko zmogljivostjo
- Izredno hitra reakcija za najmanjše sledi vodika
- Drugi senzor za natančno določanje z uporabo različnih sond

### SLIKE MOŽNOSTI UPORABE



# HUNTER Tracer Gas

Sledilni plin se že dolgo uporablja za lociranje puščanj, ki jih ni mogoče najti s standardnimi metodami, npr. elektroakustično detekcijo puščanja ali korelacijo (meritve s pomočjo senzorjev in računanje na podlagi hitrosti zvoka). S to metodo (imenovano tudi sledilni plin - Tracer gas) se plin (5 % vodika in 95 % dušika) vbrizga v cevovod pod pritiskom.

Nato se transportira skozi vodovodno cev, ki nato po kratkem času uide izven vodovodnega omrežja (skozi cevi) v obliki puščanja. Vodik primešan sledilnemu plinu je lažji od zraka in se dviga navzgor. Na površini ga je mogoče enostavno zaznati z napravo HUNTER Tracer Gas in ustreznimi sondami in na ta način lokalizirati puščanje. Metoda nudi prednosti, ko akustične metode dosežejo svoje meje, npr. zaradi vse večje obremenitve s hrupom zaradi cestnega prometa in plastičnih cevovodov. Prav tako prihrani draga in dolgotrajna izkopavanja na domnevnih mestih puščanja.

Novi HUNTER Tracer Gas je nadaljnji razvoj našega prejšnjega priljubljenega modela. Ohranili smo preizkušeno tehnologijo, npr. polprevodniški senzor za območje detekcije plina. To pomeni, da naprava omogoča zelo hiter reakcijski čas in stabilnost izmerjene vrednosti, tako da je mogoče zanesljivo zaznati tudi najmanjše puščanje plina.

Za boljšo berljivost ima naprava bistveno večji zaslon z višjo ločljivostjo. Poleg tega so razširjene tudi možnosti komunikacije prek Bluetooth tehnologije, ki omogočajo povezavo s spletnim portalom Esders Connect.



## TEHNIČNI PODATKI

Zaslon	LCD grafični zaslon 240x160 pikselov; s funkcijo zaslona na dotik
Napajanje	Litij-ionska baterija 3,6 V, 6.700 mAh
Polnjenje	Polnilna postaja za 12V in 220 V, polnjenje pribl. 5 ur
Čas delovanja	> 10 ur (brez osvetlitve ozadja)
Delovna temperatura	-10 °C do +50 °C
Shranjevanje podatkov	> 2.000.000 merilnih vrednosti
Kategorija zaščite	IP 52
Dimenzije	205 x 105 x 86 mm brez spojk
Teža	pribl. 1,115 g
Princip merjenja	polprevodnik, toplotna prevodnost
Merilno območje	0 do 1.000 ppm H <sub>2</sub> , Ločljivost: do 0,1 ppm 0,1 do 5,0 Vol.% H <sub>2</sub> , Ločljivost: 0,1 Vol.%
Zmogljivost črpalke	> 40 l/h, > 300 mbar