

Hunter H₂



Vyrobena
v Německu



Vyhledávání
poruch
a úniků

VYSOCE CITLIVÝ DETEKTOR VODÍKU

**pro lokalizaci velmi malých úniků
ve vodovodním anebo topném systému**

Hunter H₂ je jako stvořený pro detekci úniků, které nelze lokalizovat klasickými elektroakustickými metodami nebo pomocí korelátoru. Při použití této metody je tzv. formovací plyn přiveden pod tlakem do potrubí.

Nejspolehlivějším postupem je vypuštění vody z potrubí a následná aplikace plynu. V případě, že se v potrubí voda nachází, plyn se nahromadí v horní části potrubí. Pokud se únik nachází ve spodní části potrubí, nemusí se na takovéto místo plyn vůbec dostat.

VYSOCE CITLIVÝ DETEKTOR VODÍKU

PRO LOKALIZACI VELMI MALÝCH ÚNIKŮ VE VODOVODNÍM ANEBO TOPNÉM SYSTÉMU



- Vysoce citlivý senzor vodíku s rozlišením 0,1 ppm H₂
- Integrované vakuové čerpadlo s vysokým průtokem
- Rychlá odezva na sebemenší stopy vodíku
- Druhý přídavný senzor pro přesnou lokalizaci

PROFESIONÁLNÍ SONDY PRO VŠECHNY APLIKACE:

- Kobercová sonda pro rovný povrch
- Kroková sonda pro nebezpečný povrch
- Zapichovací sonda pro lokalizaci v otvorech
- Ruční sonda do těžko dostupných míst

V místech, kde uniká voda z vodovodního potrubí nebo z rozvodu ohřevu či topení, je možné aplikovat metodu lokalizace pomocí formovacího plynu (5% vodík, 95% dusík), který není toxický a je nehořlavý. Aplikace plynu je tedy naprosto bezpečná.

Vzhledem k tomu, že vodík je nejmenší částicí, dokáže projít většinou materiálů, jako je beton, asfalt a podlahové krytiny. Vodík je lehčí než vzduch, a tak stoupá přímo na povrch, kde ho lze snadno a rychle detekovat a odhalit tak místo poruchy.

Díky vestavěné vakuové pumpě je odezva velmi rychlá a na displeji je možné sledovat koncentraci vodíku téměř okamžitě. Podle velikosti koncentrace v jednotlivých měřených bodech lze snadno identifikovat místo s nejsilnější odezvou – místo potenciálního úniku.



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Displej	Grafický LCD displej s rozlišením 128 × 64 px, podsvícený	
Rozměry	168 × 90 × 80 mm (bez připojené rychlospojky)	
Polovodičový snímač	Rozsah měření	0 do 1.000 ppm H ₂
	Rozlišení	0,1 ppm
Teplotně-vodivostní snímač	Rozsah měření	od 0 do 5 vol. % H ₂ v N ₂
	Rozlišení	0,01%
Čas odezvy	T90 < 5 sekund pro H ₂ (vodík)	
Výdrž	> 10 hod (bez podsvícení)	
Napájení	NiMH akumulátor, 4,8 V; 4,0 Ah	
Rozsah teplot	od -10 °C do + 50 °C	
Výkon pumpy	Výkon pumpy > 40 l/h, > 300 mbar	
Ochrana	IP54	
Hmotnost	Hmotnost cca 1100 g (včetně akumulátoru)	