

Hunter H₂



Vyrobené
v Nemecku



Vyhľadávanie
porúch
a únikov

VYSOKO CITLIVÝ DETEKTOR

**pre lokalizáciu veľmi malých únikov
vo vodovodnom alebo vykurovacom systéme**

Hunter H₂ je ako stvorený pre detekciu únikov, ktoré nie je možné lokalizovať klasickými elektroakustickými metódami alebo pomocou korelátoru. Pri použití tejto metódy je tzv. formovací plyn privedený pod tlakom do potrubia.

Najspoľahlivejším postupom je vypúšťanie vody z potrubia a následná aplikácia plynu. V prípade, že sa v potrubí voda nachádza, plyn sa nahromadí v hornej časti potrubia. Pokiaľ sa únik nachádza v spodnej časti potrubia, plyn sa tam nemusí dostať.

VYSOKO CITLIVÝ DETEKTOR

PRE LOKALIZÁCIU VEĽMI MALÝCH ÚNIKOV VO VODOVODNOM ALEBO VYKUROVACOM SYSTÉME



- Vysoko citlivý senzor vodíka s rozlíšením 0,1 ppm H₂
- Integrované vákuové čerpadlo s vysokým prietokom
- Extrémne rýchla odozva na najmenšie stopy vodíka
- Druhý prídavný senzor pre presnú lokalizáciu

PROFESIONÁLNE SONDY PRE VŠETKY APLIKÁCIE:

- Kobercová sonda pre rovný povrch
- Kroková sonda pre nespevnený povrch
- Zapichovacia sonda pre lokalizáciu v otvoroch
- Ručná sonda do ťažko dostupných miest

V miestach, kde uniká voda z vodovodného potrubia alebo z rozvodov ohrevu či kúrenia, je možné aplikovať metódu Huntera H₂ pomocou tzv. formovacieho plynu (5 % vodík, 95 % dusík), ktorý nie je toxický a je nehorľavý. Aplikácia plynu je úplne bezpečná.

Vzhľadom na to, že vodík je najmenšia častica, dokáže prejsť väčšinou materiálov, ako je betón, asfalt a podlahové krytiny. Vodík je ľahší ako vzduch a tak stúpa priamo na povrch, kde ho je možné jednoducho a rýchlo detegovať a odhaliť tak miesto poruchy.

Vďaka vstavanej vákuovej pumpke je odozva veľmi rýchla a na displeji je možné sledovať koncentráciu vodíka takmer okamžite. Podľa veľkosti koncentrácie v jednotlivých meraných bodoch je možné jednoducho identifikovať miesto s najsilnejšou odozvou – miesto potenciálneho úniku.



TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Displej	Grafický LCD displej s rozlíšením 128 × 64 px, podsvietený	
Rozmery	168 × 90 × 80 mm (bez pripojenej rýchlospojky)	
Princíp	Polovodičový senzor	
	Rozsah merania	od 0 do 1000 ppm H ₂
	Rozlíšenie	0,1 ppm
Čas odozvy	T ₉₀ < 5 sekúnd pre H ₂ (vodík)	
Teplná vodivosť	Rozsah merania	od 0 do 5 vol. % H ₂ v N ₂
	Rozlíšenie	0,01 %
Výdrž	> 10 hodín (bez podsvietenia)	
Napájanie	NiMH akumulátor; 4,8 V; 4,0 Ah	
Rozsah teplôt	od -10 °C do +50 °C	
Výkon pumpy	> 40 l/h, > 300 mbar	
Ochrana	IP54	
Hmotnosť	cca. 1100 g (vrátane akumulátora)	