

Hunter H₂



Vyrobeno
v Německu

Vyhledávání
poruch a úniků

Vysoce citlivý detektor vodíku

Pro lokalizaci velmi malých
úniků ve vodovodních
a topných systémech.

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.

Kontakt



Jiří Kašpar

vedoucí servisů bazénů
a bazénových technologií
tel: +420 573 038 496
gsm: +420 731 125 906
e-mail: kaspar@centroprojekt.cz



CENTROPROJEKT GROUP a.s.
Štefánikova 167, Zlín 760 01

www.bazeny.centroprojekt.cz/detekce-vodiku

Vysoce citlivý detektor vodíku

Pro lokalizaci velmi malých úniků ve vodovodních a topných systémech.

Profesionální sondy pro všechny aplikace:

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

- 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



www.bazeny.centroprojekt.cz/detekce-vodik



Jiří Kašpar
vedoucí servisů bazénů
a bazénových technologií

tel: +420 573 038 496
gsm: +420 731 125 906
e-mail: kaspar@centroprojekt.cz

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)	



CENTROPROJEKT GROUP a.s.
Štefánikova 167, Zlín 760 01