

GOW – MAC Model 21-050

Malý plynový detektor

Zkouška musí být prováděna dostatečně blízko k místu úniku vody, aby se zabezpečil maximální záznam. Pokud je měřidlem pohybováno pomalu okolo pravděpodobného místa úniku, LED dioda indikuje možné místa úniku.

DOBÝJENÍ BYTERIE

Připojte AC adaptér do zásuvky. Baterie bude plně nabyta za 4,5 hodiny. Dobýječka je konstruována tak že se baterie nepřebije. Životnost baterie je přibližně 3,5 hodiny.

Helium	1.0 x 10 cc/sec	0.012ft/yr
Argon	1.0 x 10 cc/sec	0.110ft/yr
CO ₂	1.0 x 10 cc/sec	0.123ft/yr
Acetone	1.0 x 10 cc/sec	0.123ft/yr
Chladicí směsy	3.0 x 10 cc/sec	0.123ft/yr
Fluorouhlíková směs	1.0 x 10 cc/sec	0.123ft/yr
40% H ₂ /60% He	1.0 x 10 cc/sec	0.012ft/yr

5. Vynulujte jednotku stačením nuly. Stupnice LED DIOD se jednorázově rozsvítí a zhasne. Vynulujte jednotku každých 5-10 minut pokud je potřeba.

6. Začněte s vyhledáváním.

PROCEDURA VYHLEDÁVÁNÍ BODU ÚNIKU

1. Operátor musí být opatrný při vyhledávání úniku kolem el. topení a vypínačů.

2. Operátor nesmí při používání přístroje dýchat směrem k přístroji, protože by mohlo dojít k zmatení přístroje a LED DIODY by signalizovali únik.

3. LED světlo.

Helium nebo jiný plyn s relativní tepelnou vodivostí vyšší než 1.00 = červená.

CO₂ a jiné plyny s relativní tepelnou vodivostí menší než 1.00 = žlutá.

4. Při zjišťování úniku je důležité aby místa a přístroje kolem pravděpodobného místa úniku byla suchá. Pokud bylo pravděpodobné místo úniku předtím kontrolováno vodním bublinkovým typem přístroje, a nevysušeno není možné provádět měření.

Tepelná vodivost vodních par zapříčiní LED k rozsvícení žlutě, což odporuje červené barvě LED která signalizuje únik hélia.

5. Při používání přístroje opatrně posunujte kolem spojů, těsnění a dalších míst pravděpodobného úniku. S přístrojem se musí pohybovat pomalu.

6. Pokud přístroj zjistí únik LED diody se rozsvítí.

Odstraňte přístroj od pravděpodobného místa úniku.

CITLIVOST

Model 21-050 může zjišťovat úniky v pravděpodobném objemu 1×10^5 cc/sec helia. Zjišťování úniků takového množství může provádět pouze zkušený operátor. V mnoha případech je únik tak malý, že jej není možné zjistit. Pokud 21-050 je používán k prověřování uzavřených systémů obsahujících 10 ppm helia ve vzduchu, LED se rozsvítí na červenou. Pokud je zjištěn únik plynů je nezbytné přesně zaměřit bod úniku.

GOW – MAC model 21 – 050

Malý detektor úniku plynu.

NÁVOD K POUŽITÍ

1. Připojte AC adaptér k GLD a připojte do sítě na jednu hodinu k nabití baterie.
2. Zapněte jednotku – světlo ON se rozsvítí červeně.
Poznámka: Pokud světlo bliká baterie není dobita.
3. Zvolte LO nebo HI rozpětí.

LO rozpětí = x1

HI rozpětí = x 100

4. Zahřátí přístroje.

LO = není požadováno

HI = 10 minut

SPECIFIKACE

Detektor: TCD s termistorovými senzory

Visuální čtení : LED diody

Pumpa: diagramový typ.

Baterie: odbíjecí Ni – Cd, 7,2 V/800mAh

Velikost: 3,4 x 5,4

Operativní teplotní rozmezí: 20⁰C (plus minus 11⁰C)