

Kouřový detektor netěsnosti



TECHNICKÉ ÚDAJE

Zdroj napětí: 12V autobaterie
Jmenovité napětí: 12V DC
Jmenovitý výkon: 100 W
Průtok kouře: nastavitelný
Objem kouře: 15 až 20 l/min
Tlak: nastavitelný
Rozměry: 280 x 180 x 185 mm
Hmotnost výrobku: 3,8 kg

UPOZORNĚNÍ

Před použitím produktu si pečlivě přečtěte návod k obsluze a bezpečnostní pokyny v něm obsažené. Používejte produkt správně, opatrně a pouze v souladu s jeho určením. Nedodržení bezpečnostních pokynů může vést k poškození, zranění a zániku záruky. Uchovejte tento návod na bezpečném a suchém místě pro případné pozdější použití. Pokud produkt předáváte třetí osobě, přiložte k němu návod k obsluze.

ÚČEL POUŽITÍ

Tento výrobek slouží k vytváření kouře pro kontrolu těsnosti hadic a potrubí.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- Udržujte děti a jiné neoprávněné osoby mimo pracovní prostor.
- Nenechte děti hrát si s výrobkem ani s jeho obalem.
- Produkt nepoužívejte, pokud chybí některé části nebo jsou poškozené.
- Používejte výrobek pouze k určenému účelu.

ZVLÁŠTNÍ UPOZORNĚNÍ

- Před prvním použitím naplňte 20–30 ml kapaliny do vaporizéru. Nenaplňujte prosím více než toto množství kapaliny.
- Pokud se tvorba kouře snižuje, doplňte méně než 20 ml kouřové kapaliny.
- Vnitřní kouřovou kapalinu pravidelně vyměňujte.
- Upozornění: Při doplňování dbejte na to, aby bylo zařízení vypnuté a vychladlé, jinak hrozí nebezpečí poškození.

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Recyklujte nepotřebné materiály, místo abyste je vyhazovali jako odpad. Obaly je třeba třídít, odevzdat do sběrného dvora a likvidovat ekologickým způsobem. Informujte se u místního úřadu pro nakládání s odpady o recyklačních opatřeních.



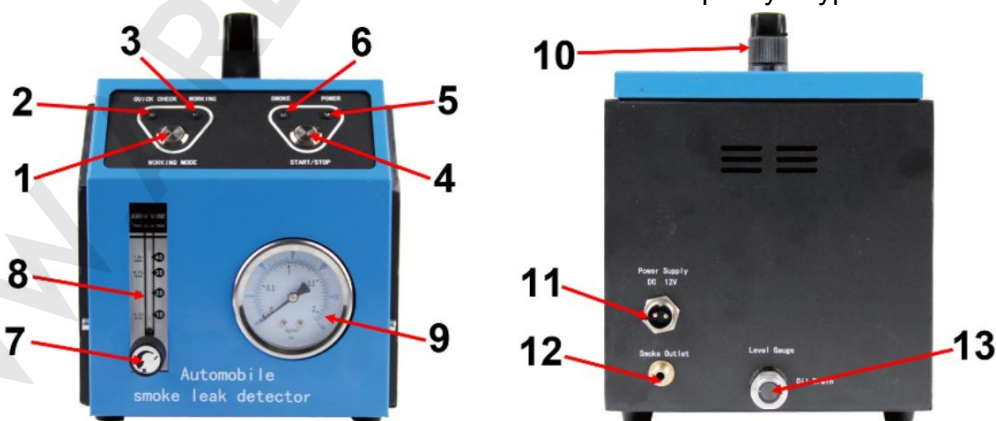
KOMPONENTY

- | | | | |
|---|-----------------------------|----|----------------------------|
| 1 | Generátor kouře | 9 | Napájecí kabel |
| 2 | Doplňovací lahvička, 250 ml | 10 | Ruční vakuová pumpa |
| 3 | Doplňovací lahvička, 15 ml | 11 | Adaptér pro klikovou skříň |
| 4 | Odvzdušňovací adaptér | 12 | Nástroj na ventily |
| 5 | Kuželová zátka, velká | 13 | Spojovací hadice |
| 6 | Kuželová zátka, malá | 14 | Hadicová spona |
| 7 | Kuželová zátka, střední | 15 | Uzavírací zátka |
| 8 | Hadice pro odvod kouře | | |



OVLÁDACÍ A PŘIPOJOVACÍ PRVKY

- | | | | |
|---|---------------------------------|----|-------------------------------------|
| 1 | Volič provozního režimu | 7 | Regulátor průtoku |
| 2 | Indikace režimu „Rychlý test“ | 8 | Indikátor průtoku |
| 3 | Indikace režimu „Detekce kouře“ | 9 | Tlakoměr |
| 4 | Provozní spínač | 10 | Plnicí otvor |
| 5 | Indikace provozu | 11 | Zásuvka 12 V |
| 6 | Indikace kouře | 12 | Výstup kouře |
| | | 13 | Hladina kapaliny / vypouštěcí zátka |



OVĽADACÍ PRVKY – FUNKCE

- 1 Volič provozního režimu; volba mezi rychlým testem a detekcí kouře.
- 2 Režim „Rychlý test“; pro bezdýmné a rychlé odhalení netěsností.
- 3 Indikace režimu „Detekce kouře“; pro přesnou lokalizaci míst úniku.
- 4 Provozní spínač; jedním stisknutím se zařízení zapne, dalším stisknutím se vypne.
- 5 Indikátor provozu; svítí, když je přístroj v provozu.
- 6 Indikátor kouře
- 7 Regulátor průtoku; jeho změnou lze posoudit závažnost úniku
- 8 Indikátor průtoku; pro zobrazení aktuálního průtoku vzduchu/kouře.
- 9 Tlakoměr; zobrazuje provozní tlak během testu.
- 10 Plnicí otvor; pro plnění/doplňování kouřové kapaliny.
Plnění za sucha: 20–30 ml kouřové kapaliny.
Doplnění: maximálně 20 ml kouřové kapaliny.
- 11 Zásuvka 12 V; připojte připojovací kabel (9) podle kapitoly „Komponenty“.
- 12 Výstup kouře; připojte hadici pro výstup kouře (8) podle kapitoly „Komponenty“.
- 13 Okénko pro kontrolu hladiny kapaliny; slouží ke kontrole, zda se v přístroji nachází kapalina.
- 13 Vypouštěcí zátka; pro vypuštění zbytkové kapaliny.

OVĽADÁNÍ

1. Umístíte přístroj na rovnou plochu. Uzavřete ventil ruční vakuové pumpy (10) otočením ve směru hodinových ručiček a připojte hadici z (10) k testovanému potrubí. Stiskněte gumovou kouli pumpy, abyste potrubí otestovali a ujistili se, že nedochází k úniku.
2. Připojte hadici pro odvod kouře (8) k výstupu kouře (12) na přístroji a druhý konec hadice pro odvod kouře (8) k testovanému potrubí. Ujistěte se, že na spojích nedochází k únikům.
3. Připojte přístroj k 12V autobaterii, k tomu připojte červenou svorku k kladnému pólu baterie a černou k zápornému pólu baterie. Pokud je připojení správné, rozsvítí se kontrolka provozu. Pozor: Nepřipojujte svorky obráceně.
4. Zvolte pracovní režim. Ve výchozím nastavení je aktivní režim „Rychlý test“. Pokud již víte, že došlo k úniku, zvolte přímo režim „Detekce kouře“.
5. Zapněte přístroj pomocí provozního spínače (4), přístroj se uvede do provozu. Nastavte průtok vzduchu/kouře pomocí regulátoru průtoku (7) a přizpůsobte jej tlakové kapacitě systému.
6. Pokud byl zvolen režim „Rychlý test“, „plovák“ v ukazateli průtoku (8) po asi 2 minutách provozu postupně klesne na „0“, což znamená, že v potrubí není žádný únik. Naopak plovák, který neklesá, znamená, že v potrubním systému je únik. Výše uvedená doba provozu závisí na velikosti testovaného systému a může být delší nebo kratší.
7. Pokud byl zvolen režim „Detekce kouře“, potrubí se po přibližně 2 minutách provozu zcela naplní kouřem. (I v tomto případě je doba přípravy u větších systémů delší.)
8. Sledujte stav plováku v indikátoru průtoku (8). Pokud plovák zůstane na dně, znamená to, že v potrubním systému není žádný únik. Pokud však plovák stoupá nebo skáče, je v potrubním systému únik. Na základě polohy plováku lze posoudit závažnost úniku: čím výše se plovák nachází, tím závažnější je únik.
9. Během vyhledávání úniku použijte v případě potřeby k osvětlení lampu. Místo, kde je vidět kouř, je místo úniku.
10. Po dokončení hledání úniku prosím všechny kabely a hadice řádně uložte.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

- Vyhněte se testování oblastí, které jsou citlivé na kouř. Během testování systému EVAP sledujte tlak v reálném čase a včas vypněte regulátor průtoku.
- Každý test by neměl trvat déle než 20 minut. Mezi dvěma aplikacemi vyčkejte 15 minut. Zařízení je vybaveno ochranným zařízením. Po dosažení určitého limitu se zařízení automaticky vypne. V takovém případě prosím proveďte přestávku, než jej znovu použijete.
- Nepřipojujte napájecí kabel obráceně. V opačném případě se aktivuje ochranná funkce a zařízení nebude fungovat. Pokud je napájecí kabel často připojen nesprávně, může to vést k poškození nebo zkrácení životnosti zařízení.

DENNÍ ÚDRŽBA A SPOTŘEBNÍ MATERIÁL

- Kouřová kapalina se v prostředí s vysokými teplotami oxidativně rozkládá, což zkracuje životnost prvku pro výrobu kouře, který je nutné pravidelně vyměňovat.
- Pokud se zařízení nepoužívá déle než týden a je třeba doplnit novou kouřovou kapalinu, nejprve vypusťte starou kouřovou kapalinu, která se případně ještě nachází v zařízení, pomocí vypouštěcí zátky (13).
- Vyměňte kouřovou kapalinu, pokud se na výstupu kouře (12) nachází mnoho kapek vody.
- Doporučuje se používat speciální kouřovou kapalinu. Pokud je láhev s kouřovou kapalinou již otevřená, je třeba ji spotřebovat do jednoho roku, jinak ji zlikvidujte. K doplnění použijte prosím plastovou láhev, která je součástí dodávky.

LIKVIDACE

Na konci životnosti zlikvidujte tento výrobek v souladu se směrnici EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních. Informujte se u místního úřadu pro nakládání s odpady o recyklačních opatřeních nebo odevzdejte výrobek k likvidaci společnosti BGS technic KG nebo specializovanému prodejci elektrospotřebičů.



**PROHLÁŠENÍ O SHODĚ S EU**

Prohlašujeme na vlastní odpovědnost, že konstrukce produktu:

Detektor úniku kouře (BGS č. 7455)

splňuje následující příslušné předpisy:

Směrnice EMC 2014/30/EU

Použité normy:

EN IEC +61326-1:2021

Číslo certifikátu EMC: MTZS23084142 / KT9103 Číslo
zkušebního protokolu EMC: MTEB23080254

Wermelskirchen, dne 05.01.2025

za společnost


Frank Schöttke, prokurista

BGS technic KG, Bandwirkerstrasse 3, D-42929 Wermelskirchen