

Manuál a instrukce



ČERVINKA
CZECH REPUBLIC S.R.O.

Informace o produktu

Název produktu: Decentralizované Protipožární Zařízení (DPZ).

Modelová řada: PA2 AUTOMOTIVE.

Aktivační napětí z alternátoru motoru: 14V až 15,5V.

Chráněný prostor naftového/benzínového motoru vozidla: 0,5m³.

Příslušenství pro instalaci: 4ks kabelových příchytok, 4ks stahovacích pásek, 4ks vrutů do plástu, manuál.

1. Funkce a popis hasicího zařízení PA2 AUTOMOTIVE:

Jedná se o plně automatické jednorázové hasicí zařízení zaplavovacího typu s obsahem ekologicky čistého hasiva vyvinutého americkou společností 3M vedeného pod normou ISO 14520 a označením FK-5-1-12 pro hašení počátečního požáru v motorové části naftového nebo benzínového vozidla. Zařízení PA2 AUTOMOTIVE se po nastartování vozidla uvede do provozu a během několika minut poté aktivuje hasivo. Takto je připraveno hasit přímý požár. Při hašení se uvolní hasivo v plynné formě do prostoru motoru, kde odebere vlivem štěpení teplotu plamení a ten tak potlačí. Unikátností systému PA2 AUTOMOTIVE je právě extrémní rychlost zaplavení prostoru, a to již hasivem v plynném stavu. Toto zařízení je určeno pro uzavřené a nevětrané prostory motoru. Tohoto efektu je dosaženo patentovanou konstrukcí zařízení způsobující aktivaci hasiva před uvolněním do chráněného prostoru motoru v případě požáru. Připojení k elektrickému zdroji (autobaterii) slouží pro aktivaci hasiva. Systém PA2 AUTOMOTIVE jednorázově hasí, a to pouze v přímém kontaktu s plamenem.

Obecné upozornění pro řidiče:

Jakmile řidič zjistí, že jeho automobil jeví známky požáru, musí okamžitě zastavit vozidlo na bezpečném místě, musí vypnout motor, urychleně opustit vozidlo a zavolat požární službu.

2. Použití hasicího zařízení PA2 AUTOMOTIVE:

Systém je určen pro uzavřené prostory motoru vozidla (naftového nebo benzínového typu) se vzdušným objemem do 0,5m³.

Pro prostory, kde nejsou agresivní chemické látky, které by mohly poškodit zařízení.

Pro prostory, kde je provozní teplota v rozmezí od -30 °C do 70°C.

3. Zařízení PA2 AUTOMOTIVE je zakázáno používat:

- a. V prostorách, kde hrozí poškození extrémními vibracemi.
- b. V prostorách, kde hrozí agresivní chemické látky nebo prašnost, které by mohly poškodit zařízení.
- c. V prostorách s trvalým slunečním nebo UV zářením.

4. Instalace hasicího zařízení PA2 AUTOMOTIVE:

Doporučené umístění je v horní části motorového prostoru nebo bezprostředně nad rizikovou oblastí. Zařízení by nemělo být přitaženo nad svazky vodičů a jiných vedení – takzvaně ve stínu před ohněm. Zařízení musí být pevně uchyceno k pevným částem karoserie nebo krytu, tak aby nedocházelo k přenášení přímých vibrací od motoru. Minimální rádius ohybu zařízení PA2 AUTOMOTIVE po instalaci je 30 cm tak, aby nedošlo ke zlomové deformaci, která by mohla zabránit toku hasiva, poškození aktivátoru nebo zařízení. Vyvarujte se kontaktu s ostrými hranami a jinému mechanickému namáhání, které by mohlo zařízení poškodit. Vyhněte se kontaktu s horkými nebo teplem produkujícími komponenty (výfukové potrubí, turbo) nad 60 °C. Neinstalujte na místa s trvalým UV zářením. Zařízení PA2 AUTOMOTIVE by nemělo být přímo ochlazováno ventilátorem.

5. Předepsané uchycení hasicího zařízení PA2 AUTOMOTIVE:

Před samotnou instalací se ujistěte, že je automobil vypnut a zajištěn před samovolným rozjetím.

Nainstalujte zařízení PA2 AUTOMOTIVE tak, aby strana s vodičem směřovala k auto baterii.

Pro upevnění je nutné použít přibalené plastové příchytky nebo kabelové pásky s tepelnou odolností do 90 °C.

Nedeformujte zařízení PA2 AUTOMOTIVE přílišným přitažením.

PA2 AUTOMOTIVE je možno instalovat pouze v rozmezí teplot od 0 °C do +50 °C.

6. Připojení elektrické části hasicího zařízení PA2 AUTOMOTIVE:

- a. Před připojením vodičů PA2 AUTOMOTIVE k auto-baterii zkontrolujte, zdali napětí uvedené na štítku PA2 AUTOMOTIVE je shodné s napětím vaší auto baterie a alternátoru.
- b. Následně připojte vodiče PA2 AUTOMOTIVE správnými póly k baterii – PLUS na PLUS a MÍNUS na MÍNUS.
- c. Přebytkovou délku vodiče stočte a přitáhněte páskou k baterii. Délka vodiče musí umožnit plné otevření kapoty.
- d. Při zavírání a otevírání kapoty motoru dbejte, aby se vodič nikde nepřivřel nebo nepoškodil.
- e. Taktéž dbejte, aby byl vodič vždy umístěn tak, aby nedošlo ke kontaktu s rotujícími částmi motoru nebo řemeny.



7. Kontrola funkčnosti hasicího zařízení PA2 AUTOMOTIVE:

Kontrola hasiva v systému se provádí pouze kontrolou hmotnosti zařízení, která musí souhlasit s uvedenou hodnotou na štítku PA2 AUTOMOTIVE s tolerancí $\pm 5\%$. Kontrola aktivátoru je možná dotykem po minimálně 15 minutách provozu, kdy musí zařízení vydávat teplo. Při kontrole elektrického napájecího systému a jeho správný chod, musí LED kontrolka při nastartovaném motoru svítit.

8. Poruchy na hasicím zařízení PA2 AUTOMOTIVE:

- a. PA2 AUTOMOTIVE je po 15 minutách stále studené i když LED kontrolka – svítí.
- b. Vytržený kabel z hasicího profilu.
- c. Poškozený aktivátor uvnitř profilu.
- d. Zjevné mechanické nebo jiné poškození zařízení PA2 AUTOMOTIVE.

9. Skladování hasicího zařízení PA2 AUTOMOTIVE:

Skládujte PA2 AUTOMOTIVE tak, aby nedocházelo k trvalé deformaci materiálu. Nevystavujte PA2 AUTOMOTIVE trvalému UV záření. Předepsaná skladovací teplota je od 0 °C do 38 °C.

10. Zdravotní a ekologická charakteristika hasiva:

FK-5-1-12 je hasivo s nulovým dopadem na poškození ozonové vrstvy, je ekologické, netoxické, nekorozivní a nevodivé. Nedoporučuje se být v přímém kontaktu s hasivem během přítomnosti hašení ohně či nacházet se v místnosti, kde propukl požár, toto může způsobit újmu na zdraví.

Popis první pomoci:

Při nadýchání: Přemístěte postiženou osobu na čerstvý vzduch. Máte-li obavy, vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží: Umyjte mýdlem a vodou. Pokud se objeví potíže, vyhledejte lékařskou pomoc. Při zasažení očí: Vypláchněte oči velkým množstvím pitné vody. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokud nastanou potíže, vyhledejte lékařskou pomoc. Při jiných potížích: Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékaře.

11. Pokyny pro odstraňování:

Metody používané při nakládání s odpady v případě přítomnosti hasicí látky.

Likvidujte na schváleném místě pro průmyslové odpady. Alternativa pro odstraňování – spalujte ve schválené spalovně odpadů k tomu určené. Pro úplnou likvidaci doporučujeme použít další palivo během spalování. Spalné produkty budou obsahovat HF. Spalovna musí být schopná nakládat s halogenovými materiály.

12. Ostatní informace:

Návody v tomto manuálu jsou sestaveny na základě našich poznatků a zkušeností tak, aby při použití výrobku byly dosaženy optimální výsledky. Za škody, způsobené nesprávnou volbou výrobku nebo nesprávným používáním nepřebíráme žádnou odpovědnost. Uchovávejte mimo dosah dětí. Tento technický list je prvním vydáním; výrobce si vyhrazuje právo možných pozdějších změn a doplňků.

13. Reklamacce není oprávněná v případech, vznikla-li závada nebo poškození:

- a. Nesprávným užíváním výrobku v rozporu s pokyny uvedenými v manuálu výrobku.
- b. Neodbornou montáží nebo jiným nesprávným jednáním uživatele.
- c. Elektrickým přepětím nebo přepólováním napájení PA2 AUTOMOTIVE.
- d. Používáním PA2 AUTOMOTIVE v podmínkách zakázaných výrobcem.
- e. Zboží bylo poškozeno nadměrným mechanickým nebo termickým zatěžováním.
- f. Provedením nekvalifikovaného zásahu či změnou parametrů (nátěry, ohýbání atd.), vznikla-li vada v důsledku této úpravy.
- g. Je-li věc opotřebovaná svým běžným užíváním.
- h. Živelnou katastrofou, nebo byly-li poškozeny či odstraněny plomby, v případě, že je výrobek plombami opatřen.
- i. Nese-li předložený záruční list zjevné známky provedených změn údajů nebo je-li na výrobku odlišné výrobní číslo.

14. Odpovědnost za vady a záruční doba:

Výrobce odpovídá za to, že:

- a. Zboží má stanovenou kvalitu, míru a hmotnost.
- b. Zboží je bez vad a odpovídá platným technickým ustanovením.
- c. Kupující může požadovat dodání nové věci bez vad, pouze pokud to není vzhledem k povaze vady nepřiměřené. Pokud se vada týká pouze součásti věci, může kupující požadovat pouze výměnu součásti. Je-li to však vzhledem k povaze vady neúměrné, zejména lze-li vadu odstranit bez zbytečného odkladu, má kupující právo na bezplatné odstranění vady (viz §2169 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník).

d. Záruční doba je u modelu PA2 AUTOMOTIVE 2 roky.