



KANG-TECH

KANG-TECH s. r. o., Šachorová 32, 831 07 Bratislava, Slovenská republika

www.kang-tech.sk, E-mail: info@kang-tech.sk, Mob.: +421 903 705 098



PROTENG - samohasiaci systém

Revolučná novinka automatické plynové hasiace systémy - Princíp fungovania je postavený na jednej polyamidovej detekčnej hadici, ktorá je natlakovaná účinným hasiacim plynom FE-36 alebo FM 200 s presným názvom hexafluórpropán.

Postup hasenia požiaru automatickým systémom PROTENG

Pri zahrievaní v okolí detekčnej hadice sa tlak pri teplote 100°C zvyšuje až na 15 barov. Samotné spustenie systému je aktivované teplotou 120°C priameho plameňa, keď zmäknutá polyamidová detekčná hadička praskne v miestach najväčšieho tepelného namáhania a do priestoru uvoľňuje hasiaci plyn. Ten spoľahlivo a účinne hasí požiar už v prvopočiatku, pri hasení nepoškodí žiadne súčiastky (plasty, kovové časti, izolácie a kabelové rozvody). Bod varu pri spustení hasenia je - 2°C, čím ochladzuje celý hasení priestor.

Celý systém je celkom automatický, nepotrebuje žiadnu obsluhu a spustí sa okamžite, keď príde k požiaru. Chráni Vás a Váš majetok 24 hodín denne.

Samohasiace zariadenie **PROTENG** je vyrábané na Slovensku a je chránené úžitkovým vzorom zapísaním na ÚRADE PRIEMYSELNÉHO VLASTNÍCTVA SLOVNSKEJ REPUBLIKY, Banská Bystrica.

Použitie pre zariadenia - v motorových priestoroch automobilov a iných priestorov, elektrických zariadeniach



KANG-TECH

KANG-TECH s. r. o., Šachorová 32, 831 07 Bratislava, Slovenská republika

www.kang-tech.sk, E-mail: info@kang-tech.sk, Mob.: +421 903 705 098

Princíp fungovania systému automatického plynového hasiaceho systému je postavený na polyamidovej tlakovej hadici o priemere 18 mm a pevne natlakovaná s účinným hasiacim plynom **FE-36** alebo **FM 200** s presným názvom hexafluórpropán. Pri tlaku prirodzených pár pri teplote 20°C je vďaka tlaku 5 barov v tomto relatívne malom priestore uložených až do 2 000 g hasiacej látky. podľa veľkosti haseného priestoru.



Výhody samohasiaceho systému PROTENG

- Neuveriteľne jednoduchý princíp
- Mimoriadne jednoduchá a flexibilná montáž
- Spoľahlivo a účinne hasí požiar už v zárodku
- Samospúšťacie zariadenie bez akejkoľvek nutnosti obsluhy
- Druhotné účinky neexistujú
- Svojim chemickým zložením nijako neohrozuje zdravie
- Po aktivácii, zahasenie a odparenie, nezanecháva na rozdiel od práškových hasiacich prístrojov žiadne stopy a nepoškodí motorové a ani elektronické časti



KANG-TECH

KANG-TECH s. r. o., Šachorová 32, 831 07 Bratislava, Slovenská republika

www.kang-tech.sk, E-mail: info@kang-tech.sk, Mob.: +421 903 705 098

- Systém nevyžaduje žiadnu údržbu a ani pravidelné kontroly

Účinky samohasiaceho systému PROTENG

- Okamžité uhasenie ohňa
- Ochladenie priestoru (bod varu hasiva -2°C)
- Množstvo hasiva – od 0,2 kg až do 2 kg
- Žiadne korózne účinky na kovy, deštrukčné účinky na plasty ani poškodenie elektrického zariadenia
- Nevzniká žiadne ohrozenie človeka
- Po uhasení sa **FE – 36** a **FM 200** (hexafluórpropan) odparí a v priestore nezostávajú žiadne častice hasiva

Použitie pre zariadenia a priestory – motorové priestory pre špeciálne vozidlá (armáda, záchranný systém, zdravotníctvo, autobusy, atd.) uzavreté priestory – archív, skladové priestory, priestory – galérie, múzeá, divadlá, obrazárne, elektrické zariadeniach a priestory elektrických rozvádzačov, počítačové miestnosti, serverovne.

Princíp fungovania systému automatického plynového hasiaceho systému je postavený na tlakovej detekčnej hadici o priemere 6 mm a tlakovej nádoby s montovaním jednocestným tlakovým ventilom a natlakované s účinným hasiacim plynom **FE-36** alebo **FM 200** s presným názvom hexafluórpropan s obsahom (2kg,4kg,6kg,8kg). Pri normálnej teplote je vďaka tlaku 10 barov v tomto relatívne malom priestore uložených až do 8 000 g hasiacej látky. podľa veľkosti haseného priestoru.



KANG-TECH

KANG-TECH s. r. o., Šachorová 32, 831 07 Bratislava, Slovenská republika

www.kang-tech.sk, E-mail: info@kang-tech.sk, Mob.: +421 903 705 098



Výhody samohasiaceho systému PROTENG

- Neuveriteľne jednoduchý princíp
- Mimoriadne jednoduchá a flexibilná montáž
- Spoľahlivo a účinne hasí požiar už v zárodku
- Ručné alebo automatické zariadenie bez akejkoľvek nutnosti obsluhy
- Druhotné účinky neexistujú
- Svojim chemickým zložením nijako neohrozuje zdravie
- Po aktivácii, zhasenie a odparenie, nezanecháva na rozdiel od práškových hasiacich prístrojov žiadne stopy a nepoškodí elektronické ani elektrické časti hasených zariadení a priestorov
- Doporučujeme revízie (aspoň 1 krát za rok)

Účinky samohasiaceho systému PROTENG

- Okamžité uhasenie ohňa
- Ochladenie priestoru (bod varu hasiva -2°C)



KANG-TECH

KANG-TECH s. r. o., Šachorová 32, 831 07 Bratislava, Slovenská republika

www.kang-tech.sk, E-mail: info@kang-tech.sk, Mob.: +421 903 705 098

- Množstvo hasiva – od 2 kg až 8 kg
- Žiadne korózne účinky na kovy, deštrukčné účinky na plasty ani poškodenie elektrického zariadenia
- Nevzniká žiadne ohrozenie človeka
- Po uhasení sa **FE – 36** a **FM 200** (hexafluórpropan) odparí a v priestore nezostávajú žiadne častice hasiva

REFERENCIE

- Armáda Slovenskej republiky
- Severoatlantická aliancia NATO
- Polícia - BAHRAIN
- Vodná elektrárň - Gabčíkovo
- Slovenský plynárenský priemysel - Nafta Gbely
- Slovenský plynárenský priemysel - Transgas Nitra
- Atómové elektrárne - Mochovce
- Atómové elektrárne - Jaslovské Bohunice
- Atómové elektrárne - Kalininskaja (Ruská federácia)
- Dopravný podnik mesta - Bratislava
- Dopravný podnik mesta - Košice
- Dopravný podnik mesta – Budapešť
- Výrobca autobusov - SOLARIS
- Počítačové serverovne pre banky
- Firemné archívy a sklady
- Poľnohospodárske stroja – kombajny, traktory