

Automatický hasicí systém PROTENG: Inovace v ochraně majetku a bezpečnosti

Věděli jste, že technologie hasicích systémů prošla v posledních desetiletích významným vývojem od tradičních sprinklerů až po vysoce sofistikované automatické systémy, které dokážou spustit hašení v řádu vteřin? Jedním z revolučních řešení je automatický hasicí systém PROTENG, který využívá jedinečný princip fungování založený na speciální polyamidové hadičce naplněné moderním hasivem FM200 – heptafluoropropanem.

Princip funkce a použití

Srdcem systému PROTENG je polyamidová hadička o průměru 18 mm, která obsahuje pod tlakem 5 barů účinnou hasicí směs FM200. Když teplota v místě vzniku požáru dosáhne 90 °C, tlak uvnitř hadičky stoupne až na 15 barů, což způsobí změknutí a následné prasknutí stěny hadičky právě v místě nejvyššího tepelného zatížení. Uvolněný hasicí plyn okamžitě zaplaví prostor a uhasí požár již v jeho zárodku.

Tento systém je ideální pro uzavřené prostory, jako jsou motorové prostory, výrobní haly, skladovací místnosti či technické zázemí, kde je vysoké riziko vzniku požáru. PROTENG funguje plně automaticky, bez potřeby jakékoli obsluhy či zásahu, a poskytuje tak nepřetržitou ochranu 24 hodin denně.



Výhody a přínos pro bezpečnost

Hasicí plyn FM200, používaný v systému PROTENG, je speciálně navržen tak, aby hasicí proces nepoškodil elektrická zařízení a citlivé obvody, a to i při jejich provozu pod napětím. To je velká výhoda oproti tradičním vodním hasicím systémům, které mohou způsobit rozsáhlé škody na elektronice.

Další výhodou je rychlost a přesnost zásahu – hadička praskne přesně tam, kde je požár nejintenzivnější, což umožňuje okamžité a efektivní potlačení ohně. Systém nepotřebuje žádné složité senzory ani údržbu, což zjednodušuje jeho instalaci i provoz.



Určujeme směr k bezpečnosti....

Rozdíl oproti konkurenčním systémům

PROTENG se odlišuje svou jednoduchostí a efektivitou. Místo složitých detekčních systémů a tlakového zásobníku využívá pouze jedinou hadičku, což minimalizuje prostorové nároky i riziko selhání. Použití FM200 zajišťuje ekologicky šetrný a nepoškozující zásah, který chrání i citlivou elektroniku.

Je však důležité zmínit, že pro prostory, kde pracovní teplota pravidelně překračuje 90 °C (například některé motorové prostory), je vhodná speciální verze systému, která odpovídá náročnějším podmínkám.

Pro spolehlivou a automatickou ochranu Vašeho majetku a technických prostorů je systém PROTENG tou správnou volbou.

Objednejte už dnes na traiva-shop.cz

