



PROTENG Li

autonomní hasicí systém

TECHNICKÉ PARAMETRY

Produkt	PROTENG Li 35	PROTENG Li 100	PROTENG Li 250	PROTENG Li 500	PROTENG Li 1000
Délka hadice	250mm	450mm	1100mm	2100mm	4100mm
Váha hasicí látky	~ 35g	~ 100g	~ 250g	~ 500g	~1000g
Materiál	polyamid	polyamid	polyamid	polyamid	polyamid
Hasicí látka	Fx51	Fx51	Fx51	Fx51	Fx51
Průměr hadice	18mm	18mm	18mm	18mm	18mm
Chráněný objem	0,07m ³	0,25m ³	0,5m ³	1m ³	2m ³
Záruka	12/24 měs.	12/24 měs.	12/24 měs.	12/24 měs.	12/24 měs.
*Životnost	5 let	5 let	5 let	5 let	5 let

*Závisí na umístění produktu

Princip funkce je založen na jediné polyamidové hadičce o průměru 18 mm, která obsahuje účinnou hasicí směs Fx51.

Při běžné teplotě obsahuje hadička hasivo při tlaku cca 5 barů. Po zahřátí teplotou nebo plameny se tlak při teplotě 90 °C zvýší až na 15 barů. Samotné spuštění systému se aktivuje teplotou **nad 90 °C**. Změklá polyamidová stěna hadičky praskne přesně v místě vystavenému nejvyšší teplotě a do prostoru se uvolní hasicí látka. Ta spolehlivě a účinně hasí požár již v zárodku, při hašení nepoškodí žádné elektrické součástky a obvody a to ani když jsou pod napětím. Celý systém je plně automatický, nepotřebuje žádnou obsluhu a spustí se okamžitě po zvýšení teploty nebo vzniku požáru. Chrání Vás a Váš majetek 24 hodin denně.

Tento produkt je univerzální a je vhodný pro široké spektrum požárů, zaměřený na bateriová úložiště a Li-ion baterie.

Vlastnosti:

1. Velice jednoduchá funkce
2. Mimořádně jednoduchá a flexibilní montáž
3. Spolehlivě a účinně hasí požár již v zárodku
4. Samospouštěcí zařízení bez nutnosti obsluhy
5. Neexistují druhotné účinky
6. Svým chemickým složením neohrožuje zdraví
7. Nezanechává žádné stopy
8. Nepoškodí žádné elektronické části
9. Systém nevyžaduje žádnou údržbu a ani pravidelné kontroly
10. Tento typ je určen na Li-ion baterie.

PŘÍKLADY POUŽITÍ (ochrana prostor, kde provozní teplota nepřesahuje 80°C):

- Servery
- Měníče napětí
- Elektrické rozvodny
- Pojistkové skřínky
- Počítače
- Serverovny
- Akumulátorové skříně
- Management fotovoltaických systémů (akumulátory, trafo)
- Trezory, Bankomaty, Trezorové schránky
- Klimatizace, Tepelná čerpadla
- Balíkomaty
- Trafo stanice, Strojovna výtahu, Záložní zdroje - elektrické generátory, Řídicí jednotky pohonu Měníče napětí
- Komponenty solárních a větrných elektráren
- Kotelny, Rekuperační jednotky, Jednotky vzduchotechniky
- Kabelové kanály
- Bateriové úložiště
- Solární panely (MC4 konektory)

