

# Reliable®

## Model H (SIN R5012) Sprinkler pro včasné potlačení požáru s rychlou reakcí

### Popis výrobku

Sprinkler pro včasné potlačení požáru s rychlou reakcí (Early Suppression Fast Response – ESFR) Reliable Model H je určen k ochraně před vážnými požárními riziky. Tento sprinkler je navržen pro rychlou reakci a „potlačení“ požáru pomocí velkého množství vody, na rozdíl od obvyklejší role sprinklerů požár „kontrolovat“.

Sprinkler Model H využívá baňku ze skla 2,5 mm s teplotní citlivostí 155 °F (68 °C), 200 °F (93 °C) nebo 286 °F (141 °C). Jmenovitý faktor K je 14,0 (metrický 200) a sprinkler při tlaku 50 psi (3,4 bar) zajišťuje průtok přibližně 100 gpm (397 l/min).

Rozstříkovací kotouč (deflektor) a rám zajišťují velmi široký a symetrický, polokulový obrazec rozstříku, který dokáže potlačovat požáry i mezi sprinklery ve vysokých skladovacích prostorách a současně udržuje i dobrou distribuci vody ve středovém sloupci – voda tak proniká a potlačuje požáry i přímo pod sprinklerem v nižších výškách.

### Použití a instalace

Sprinkler Model H ESFR je určen k instalaci podle norem NFPA 13, NFPA 231, NFPA 231C a Factory Mutual (FM) Loss Prevention Data Sheet 2-2 a také podle požadavků kompetentních úřadů v příslušné zemi.

Tento sprinkler je určen k ochraně zboží na paletách, volně stohovaného zboží nebo při skladování na otevřených rámech v jedné vrstvě, dvou vrstvách i ve více vrstvách a skladování na přenosných rámech, včetně neexpandovaných plastů a expandovaných plastů v kartonových obalech.

Sprinkler Model H s teplotní citlivostí 286 °F (141 °C) je určen k instalaci do blízkosti bodových tepelných zdrojů.

### Schválení

Sprinkler Model H ESFR má schválení FM [jen modely s teplotní citlivostí 155 °F (68 °C) a 200 °F (93 °C)] pro použití v budovách do výšky 45 stop (13,7 m), se skladováním do výšky 40 stop (12,1 m), pokud jsou dodrženy podmínky pro instalace dané ve Factory Mutual Loss Prevention Data Sheet 2-2 nebo jiných normách pro instalaci vydaných organizací FM.

Sprinkler Model H ESFR je zapsán UL a ULC (všechny teplotní citlivosti) pro instalaci dle norem NFPA pro skladování do výšky 35 stop (10,7 m) v budovách do výšky 40 stop (12,1 m).



**Sprinkler Model H ESFR**

Sprinkler Model H ESFR [jen modely s teplotní citlivostí 155 °F (68 °C) a 200 °F (93 °C)] má schválení Verband der Schadenversicherer e.V. (VdS) v Německu a Loss Prevention Council (LPC) ve Spojeném království. Německá instituce VdS schválení podmiňuje vlastní kontrolou projektu před instalací.

### Zápisy

1. Zápis Underwriters Laboratories Inc. a certifikace UL pro Kanadu (cULus).
2. Certifikace na základě schválení FM
3. NYC MEA 258-93-E
4. Verband der Schadenversicherer e.V. (VdS, Německo)
5. Loss Prevention Council (LPC, UK)

## Model H Teplotní citlivosti a schválení

Klasifikace	Teplotní citlivost sprinkleru		Barva baňky	Barva rámečku	Max. teplota okolí		Schválení	Identifikační číslo sprinkleru (SIN)
	°F	°C			°F	°C		
Běžná	155	68	Červená	Bezbarvý	100	38	UL, FM, ULC, MEA, VdS, LPC UL, FM, ULC, MEA, VdS, LPC UL, ULC	R5012
Střední	200	93	Zelená	Bílý	150	66		
Vysoká	286	141	Modrá	Bezbarvý	225	107		

## Instalační data

Typ sprinkleru	Rozměr závitů	Jmenovitý faktor K		Maximální pracovní tlak	Provedení
		USA	Metrický		
Jen závěsný	3/4" (R3/4)	14.0	200	175 psi (12,1 bar)	bronzové

## Klíč na sprinklery Model H



K demontáži a montáži sprinklerů používejte výhradně klíč Model H. Jakýkoli jiný typ klíče může sprinkler poškodit.

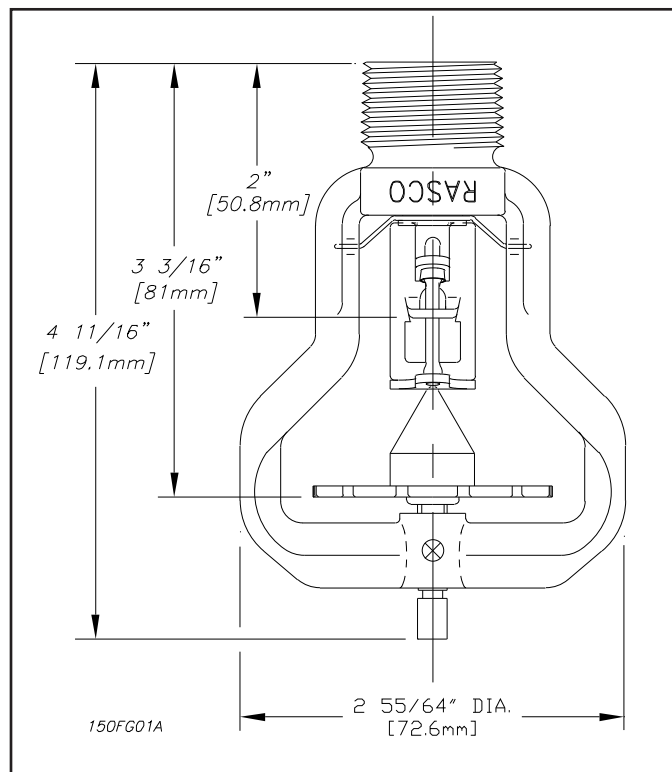
## Údržba

Sprinkler Model H ESFR musí být každého čtvrt roku kontrolován a sprinklerový systém musí být udržován podle požadavků NFPA 25. Sprinklery nečistěte mýdlovým roztokem, čpavkovými nebo jinými čisticími prostředky. Pokud byl sprinkler natřen (jakákoli vrstva kromě nátěru z výroby je nepřijatelná) nebo poškozen, vyměňte jej. Je vhodné mít v zásobě sadu náhradních sprinklerů, aby bylo možné poškozené nebo aktivované sprinklery rychle vyměnit. Do chvíle montáže by se sprinklery měly uchovávat v původních krabicích a obalech, aby se minimalizovala možnost jejich poškození, které by mohlo mít za následek nesprávnou funkci nebo úplnou nefunkčnost.

Pokud se automatický sprinkler aktivuje, již jej nelze znovu smontovat a použít. Je nutné nainstalovat nové sprinklery stejného rozměru, typu a se stejnou teplotní citlivostí. Za tímto účelem byste měli mít skříň s náhradními sprinklery.

## Při objednávání uvádějte

1. Teplotní citlivost
2. Typ závitů 3/4" NPT nebo ISO 7/1-R3/4



Zařízení uvedené v tomto bulletinu je nutné instalovat v souladu s aktuálními platnými normami vydanými National Fire Protection Association, Factory Mutual Research Corporation nebo jinými podobnými organizacemi a současně v souladu s příslušnými národními předpisy a směnicemi. Produkty vyráběné a distribuované společností Reliable chrání životy a majetkové hodnoty již více než 80 let a jejich instalaci a servis zajišťují dodavatelé sprinklerových systémů v USA, Kanadě i v zámoří s tou nejlepší kvalifikací a pověstí.

Vyrobeno společností

**Reliable**<sup>®</sup>

The Reliable Automatic Sprinkler Co., Inc.  
(800) 431-1588  
(800) 848-6051  
(914) 829-2042  
www.reliablesprinkler.com  
Obchodní oddělení  
Obchodní oddělení – Fax  
Sídlo společnosti  
Internetová adresa



Recyklovaný  
papír

Aktualizované nebo nové údaje jsou zvýrazněny pomocí revizních značek.

EG. Vytisknuto v U.S.A. 04/08 P/N 9999970032