

Reliable®

K-22 Magnum Model H22 (SIN R6611) Sprinkler pro včasné potlačení požáru s rychlou reakcí (ESFR)

Výkonové charakteristiky: Jeden sprinkler s minimálním tlakem a průtokem

Funkce

- Odbourává nutnost instalace rámu se sprinklery u budov o výšce 45 stop
- Nižší průtoky umožňují snížit:
 - rozměry potrubí v interiéru
 - dimenzování požárních čerpadel
 - rozměry podzemních potrubí
 - rozměry nádrží
- Maximální vzdálenost deflektoru od stropu (střechy) 18" (457 mm)
- K dispozici s teplotní citlivostí 155 °F nebo 200 °F.

Výška budovy	UL		FM, VdS a LPCB	
	Tlak	Průtok	Tlak	Průtok
* 45 stop (13,7 m)	40 psi (2,8 bar)	142 galonů za minutu (537 l/min)	50 psi (3,4 bar)	158 galonů za minutu (597 l/min)
...				

* Při výšce skladové budovy do 40 stop (12,2 m) (nejsou nutné rámy se sprinklery)

Požadavky

Popis výrobku

Sprinkler pro včasné potlačení požáru s rychlou reakcí (ESFR) Model H22 je určen k ochraně před vážnými požárními riziky. Tento sprinkler je navržen pro rychlou reakci a „potlačení“ požáru (na rozdíl od běžné role sprinklerů „kontrolovat“ požár) a to při nižším tlaku v rozvodu a bez nutnosti instalovat rámy se sprinklery u skladových budov o výšce 35 stop (10,7 m) až 40 stop (12,2 m) dle požadavků K14 nebo K17 ESFR.

Sprinkler H22 využívá baňku ze skla 2,5 mm s teplotní citlivostí 155 nebo 200 stupňů Fahrenheita. Jmenovitý faktor K je 22,4 (metrický 320) a sprinkler při tlaku 25 psi (1,7 bar) zajišťuje průtok přibližně 112 gpm (424 l/min).

Deflektor a rám zajišťují velmi široký a symetrický, kulový obrazec rozstříku, který dokáže potlačovat požáry i mezi sprinklery ve vysokých skladovacích prostorech a současně udržuje i dobrou distribuci vody ve středovém sloupci, která proniká a potlačuje požáry i přímo pod sprinklerem.

Použití a instalace

ESFR sprinkler Model H22 je určen k instalaci podle dokumentů NFPA 13, Factory Mutual (FM) Loss Pre-



Sprinkler Model H22

vention Data Sheet 2-2, a Technického bulletinu Loss Prevention Certification Board (LPCB) TB209:2005:1, a také podle požadavků úřadů v příslušné zemi.

Tento sprinkler je určen k ochraně zboží tříd I až IV a plastů skupiny A a B, včetně neexpandovaných plastů v kartonových obalech. Bedny mohou být na paletách nebo jedna na druhé, možné je skladování na otevřených rámech v jedné vrstvě i ve více vrstvách a skladování na přenosných rámech.

Schvalovací instituce

- Zápis Underwriters Laboratories Inc. a certifikace UL pro Kanadu (cULus). Zapsáno pro instalaci dle norem NFPA pro skladování do výšky 40 stop (12,2 m) v budovách do výšky 45 stop (13,7 m).
- Factory Mutual Research Corp. (FM)
Sprinkler H22 je určen do budov do výšky 45 stop (13,7 m), se skladováním do výšky 40 stop (12,2 m), pokud jsou dodrženy podmínky instalace FM Loss Prevention Data Sheet 2-2 nebo jiných norem pro instalaci vydaných organizací FM.
- NYC MEA 258-93-E
- VdS Schadenverhütung (VdS)
- Loss Prevention Certification Board (LPCB)

The Reliable Automatic Sprinkler Co., Inc., 103 Fairview Park Drive, Elmsford, New York 10523

Model H Teplotní citlivosti a schválení

Klasifikace	Teplotní citlivost sprinkleru		Barva baňky	Barva rámečku	Max. teplota		Schválení	Identifikační číslo sprinkleru (SIN)
	°F	°C			°F	°C		
Běžná	155	68	Červená	Bezbarvý	100	38	cULus, FM, NYC VdS, LPCB	R6611
Střední	200	93	Zelená	Bílý	150	66		

Instalační data

Typ sprinkleru	Jmenovitý průměr otvoru	Rozměr závitů	Jmenovitý faktor K		Maximální pracovní tlak	Provedení úprava
			USA	Metrický		
Jen závěsný	0,87" (22,1 mm)	1" NPT (R1)	22,4	320	175 psi (12,1 bar)	bronzové



K demontáži a montáži sprinklerů používejte výhradně klíč Model H1. Jakýkoli jiný typ klíče může sprinkler poškodit.

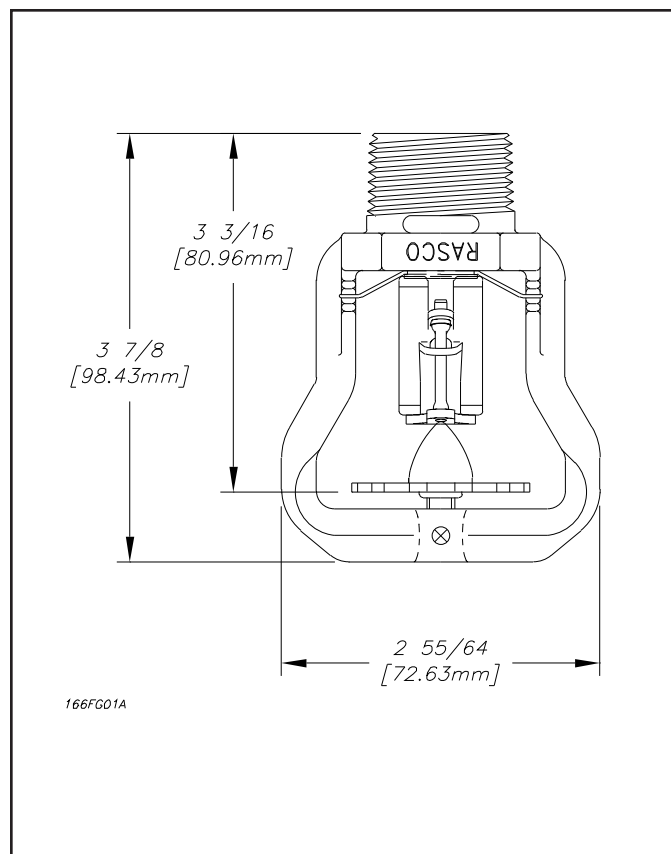
Údržba

Sprinkler Model H22 by se měl kontrolovat čtvrtletně a pro sprinklerový systém platí kontroly podle NFPA 25. Sprinklerové hlavice nečistěte mýdlovým roztokem, čpavkovými nebo jinými čistícími prostředky. Prach odstraňujte měkkým kartáčem nebo vysavačem. 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.

Při objednávání uvádějte

1. Teplotní citlivost
2. Typ závitů 1" NPT nebo ISO 7/1-R1

Patenty: Tento produkt je chráněn jedním nebo více z následujících patentů: US 6,450,265; US 6,502,643; US 6,868,917; AU 722593, GB 2336777.



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 zámorí s tou nejlepší kvalifikací a pověstí.

Vyrobena společností

Reliable[®]

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 9999970170