

Reliable®

Sprinkler Early Suppression Fast Response Modello JL-17 (SIN RA1914) K16.8 (240 metrico)

Caratteristiche:

1. Certificato per cULus, VdS, LPCB e CNBOP-PIB come sprinkler ESFR nominale K16,8 (240 metrico).
2. Approvato FM come sprinkler per aree di stoccaggio e non, a risposta rapida.
3. Elemento operativo elemento fusibile.
4. È uno sprinkler dal design compatto, che permette di installare la tubazione più lontano dal soffitto e dagli ostacoli.

Certificazioni e approvazioni

1. Certificato dai laboratori Underwriters Laboratories, Inc. e certificato UL per il Canada (cULus) – codice categoria VNVH.
2. Approvato FM come sprinkler per aree di stoccaggio e non, a risposta rapida.
3. VdS Schadenverhütung GmbH (VdS).
4. Loss Prevention Certification Board (LPCB).
5. Approvazione tecnica CNBOP-PIB

Descrizione del prodotto

Sprinkler a risposta rapida e spegnimento tempestivo (ESFR) Reliable modello JL-17 con fattore K nominale 16,8 (240 metrico). Questo sprinkler è stato progettato per rispondere rapidamente a grandi incendi con un elevato volume di acqua, per “soffocare” piuttosto che “controllare” l’incendio. FM Global classifica il modello JL-17 come uno sprinkler per aree di stoccaggio e non, a risposta rapida, se usato in conformità alle schede tecniche sulla prevenzione del rischio di FM Global.

Lo sprinkler ESFR modello JL-17 presenta un elemento in lega metallica fusibile con meccanismo a leva con temperatura nominale di 165 °F (74 °C) o 212 °F (100 °C). Gli sprinkler modello JL-17 sono certificati cULus in conformità alle direttive UL/ULC 1767, compreso il test per rastrelliere ad altezza elevata.

Lo sprinkler ESFR modello JL-17 è stato progettato per essere più corto e più compatto rispetto agli altri sprinkler ESFR. Essendo uno sprinkler più corto, permette di installare la tubazione più lontano dal soffitto e dagli ostacoli. Lo sprinkler ESFR modello JL-17 è inoltre meno sensibile a danni meccanici, grazie alle dimensioni ridotte del deflettore e del telaio. Lo sprinkler ESFR modello JL-17, inoltre, essendo più leggero, ha superato con successo le prove di certificazione senza protettori di plastica.



Sprinkler ESFR modello JL-17

Installazione e applicazione

Lo sprinkler ESFR modello JL-17 è stato progettato per essere installato in conformità allo standard NFPA 13 e alle schede tecniche FM sulla prevenzione del rischio 2-0 e 8-9, così come in conformità agli standard indicati dalle autorità competenti. Vedere la tabella 1 per informazioni sui criteri di progettazione NFPA e FM Global per lo sprinkler modello JL-17.

Per la rimozione e l’installazione dello sprinkler usare solo la chiave per sprinkler modello J1. Qualsiasi altro tipo di chiave può danneggiare lo sprinkler. Lo sprinkler è fornito una chiave con scanalatura, per ridurre la possibilità della chiave di scivolare durante l’installazione.



Modello J1
Chiave sprinkler

Maneggiare gli sprinkler tenendoli esclusivamente dai bracci del telaio, evitando di forzare l’elemento termosensibile. La coppia di serraggio degli sprinkler deve essere compresa tra 14-40 ft-lb (19-54 N-m)

In caso contrario gli sprinkler potrebbero presentare perdite o risultare danneggiati. Gli sprinkler danneggiati devono essere sostituiti immediatamente.

Approvazioni e temperatura nominale

Classificazione temperatura	Temperatura nominale		Colore elemento termosensibile	Colore telaio	Temp. massima soffitto		Numero di identificazione dello sprinkler (SIN)
	°F	°C			°F	°C	
Ordinaria	165	74	Nero	Incolore	100	38	RA1914
Intermedia	212	100	Bianco	Bianco	150	66	

Dati installazione

Tipo di sprinkler	Dimensioni filettatura	Fattore K nominale		Pressione massima di esercizio	Finitura
		US	Metrico		
Pendent	3/4" (R3/4)	16,8	240	175 psi (12,1 bar)	Bronzo

Criteri di installazione

Le seguenti linee guida generali sono fornite solo a titolo informativo. Consultare gli standard NFPA e, se applicabili, gli standard FM Global per criteri di installazione e progettazione completi.

Posizione dello sprinkler: Pendent, con le braccia allineate alle tubazioni. I deflettori devono essere paralleli al soffitto o al tetto.

Tipo di sistema: Solo sistemi a tubazioni a umido.

Area massima di copertura: 100 ft² (9,3 m²), in alcuni casi è consentita un'area di copertura maggiore.

Area minima di copertura: 64 ft² (5,8 m²).

Inclinazione massima del tetto: 2/12 (9,5°).

Distanza massima: 12 ft (3,7 m) per edifici fino a 30 ft (9,1 m) e 10 ft (3,1 m) per edifici di altezza superiore a 30 ft (9,1 m).

Distanza minima: 8 ft (2,4 m).

Distanza del deflettore dalle pareti: Almeno 4" (102 mm) dalle pareti, e non oltre la metà della distanza permessa tra gli sprinkler.

Distanza tra deflettore e parte superiore dei materiali stoccati: almeno 36" (900 mm).

Distanza tra deflettore e soffitto: 6-14" (150-350 mm) in conformità a NPFA 13.

Asse di rilevazione termica

Distanza tra elemento termosensibile e soffitto: 2-13" (50-330 mm) su soffitti lisci o 4-13" (100-330 mm) su soffitti non lisci in conformità alla scheda tecnica FM 2-0.

Manutenzione

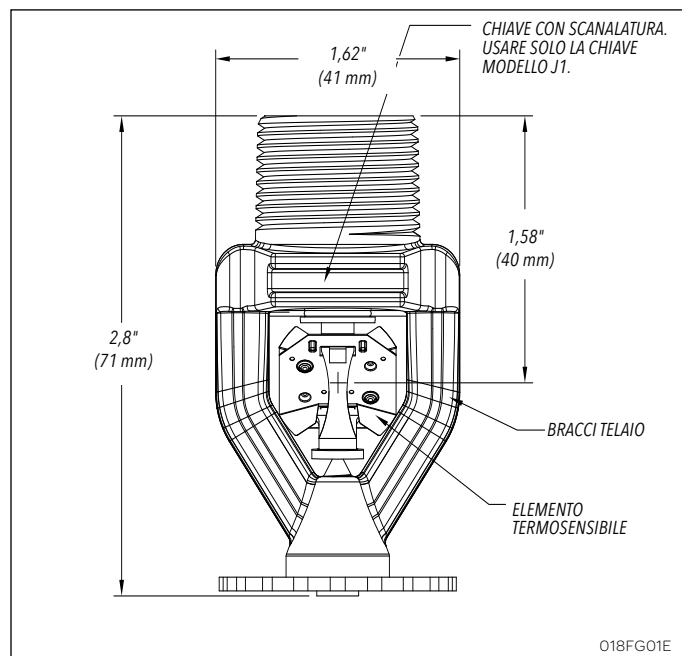
Lo sprinkler ESFR modello JL-17 deve essere ispezionato e la manutenzione dell'impianto sprinkler deve essere realizzata in conformità agli standard della NFPA 25. Non pulire lo sprinkler con sapone, acqua, ammoniaca o qualsiasi altro fluido detergente. Sostituire qualsiasi sprinkler che sia stato verniciato (diversamente dalle specifiche di fabbrica) o danneggiato. Conservare sempre uno stock di sprinkler di ricambio per consentire una rapida sostituzione degli sprinkler danneggiati o azionati. Prima di procedere con l'installazione, gli sprinkler devono essere conservati negli imballaggi originali per ridurre al minimo la possibilità di danni, e l'eventuale malfunzionamento o mancato funzionamento degli sprinkler.

Una volta azionati, gli sprinkler automatici non possono essere nuovamente assemblati e riutilizzati. Occorre installare sprinkler nuovi dello stesso tipo, con le stesse dimensioni e la

stessa temperatura nominale. A tale scopo, deve essere fornito un armadietto con sprinkler di ricambio.

Specifiche dello sprinkler ESFR modello JL-17

Gli sprinkler devono essere pendent a risposta rapida e spegnimento tempestivo (ESFR) specificamente testati e [certificati UL] [approvati FM] [approvati VdS] [approvati LPCB] per applicazioni di stoccaggio prodotti. Telaio e deflettore dello sprinkler devono essere di bronzo. L'assieme elemento fusibile deve funzionare con un meccanismo a montante e leva con elemento termosensibile in berillio-nichel a risposta rapida approvato e rivestimento verniciato di nero. La tenuta idrica è costituita da una rondella elastica Belleville rivestita in PTFE e da un assieme tappo di ottone senza elementi di plastica. Gli sprinkler ESFR (spegnimento anticipato, risposta rapida) devono presentare un fattore K nominale pari a 16,8 (240 metrico) con raccordi filettati da [3/4" NPT] [ISO 7-R3/4]. Le temperature nominali dello sprinkler devono essere [Ordinaria, 165 °F (74 °C)] [Intermedia, 212 °F (100 °C)]. Gli sprinkler ESFR pendent devono essere del modello Reliable JL-17 (scheda tecnica 019).



Tipo di stoccaggio	NFPA	FM
Stoccaggio a rastrelliera a struttura aperta (vale a dire, senza mensole solide) su uno, due o più livelli, o portatile di merci Classe I-IV e merci in materia plastica del Gruppo A o B	Fare riferimento allo standard NFPA 13, capitolo 16 e 17.	Fare riferimento alla scheda tecnica FM 2-0 e 8-9.
Stoccaggio in modo compatto o a rastrelliera di merci in materia plastica Classe I-IV e del Gruppo A o B	Fare riferimento allo standard NFPA 13, capitolo 14 e 15.	Fare riferimento alla scheda tecnica FM 2-8 e 8-9.
Stoccaggio pallet vuoti	Fare riferimento allo standard NFPA 13, capitolo 12.	Fare riferimento alla scheda tecnica FM 2-0 e 8-24.
Stoccaggio pneumatici di gomma	Fare riferimento allo standard NFPA 13, capitolo 18.	Fare riferimento alla scheda tecnica FM 2-0 e 8-3.
Stoccaggio bobine di carta (fare riferimento allo standard)	Fare riferimento allo standard NFPA 13, capitolo 19.	Fare riferimento alla scheda tecnica FM 8-21.
Stoccaggio liquidi infiammabili (fare riferimento allo standard)	Fare riferimento allo standard NFPA 30.	N/A
Stoccaggio di aerosol (fare riferimento allo standard)	Fare riferimento allo standard NFPA 30B.	Fare riferimento alla scheda tecnica FM 7-31.
Componenti per automobili su rastrelliere portatili (Solo modalità di controllo; fare riferimento allo standard)	Fare riferimento allo standard NFPA 13, capitolo 20.	N/A
Tabella 1 SELEZIONE DEI PRODOTTI E CRITERI GENERALI DI DISEGNO PER LO SPRINKLER PENDENT MODELLO ESFR-17		

Informazioni per gli ordini

Specificare:

1. Sprinkler: Modello JL-17
2. Temperatura nominale: [Ordinaria 165 °F (74 °C)]
[Intermedia 212 °F (100 °C)]
3. Filettatura: [3/4" NPT] [ISO 7-R3/4]

Reliable... Per una protezione completa

Reliable offre un'ampia selezione di componenti sprinkler. Presentiamo di seguito alcuni dei prodotti Reliable creati con precisione per la protezione da incendi delle persone e delle proprietà in qualsiasi momento.

- Sprinkler automatici
- Sprinkler automatici a filo
- Sprinkler automatici a incasso
- Sprinkler automatici nascosti
- Sprinkler automatici regolabili
- Sprinkler automatici a secco
- Sprinkler per livelli intermedi
- Sprinkler aperti
- Ugelli atomizzatori
- Valvole di allarme
- Camere di ritardo
- Valvole tubazioni a secco
- Acceleratore per valvole tubazioni a secco
- Allarmi sprinkler meccanici
- Interruttori allarme sprinkler elettrici
- Indicatori di flusso
- Valvole a diluvio
- Rilevatore valvole di ritegno
- Valvole di ritegno
- Impianto elettrico
- Armadietti con sprinkler di ricambio
- Chiavi sprinkler
- Dispositivi di protezione e rosette sprinkler
- Presa di prova
- Drenaggi a vista
- Valvole di scarico e tamburo di scarico
- Sigilli valvola di controllo
- Dispositivi di manutenzione dell'aria
- Compressori d'aria
- Manometri
- Cartelli identificativi
- Connessione con i Vigili del fuoco

L'equipaggiamento presentato in questa scheda tecnica deve essere installato in conformità agli standard pubblicati più recenti di National Fire Protection Association, Factory Mutual Research Corporation o altre organizzazioni simili, e nel rispetto dei dettati dei codici o decreti degli enti governativi quando applicabili.

I prodotti fabbricati e distribuiti da Reliable proteggono la vita e la proprietà da quasi 100 anni.

Prodotto da

Reliable[®]

The Reliable Automatic Sprinkler Co., Inc.

(800) 431-1588

(800) 848-6051

(914) 829-2042

www.reliablesprinkler.com

Uffici vendita

Fax vendite

Sede aziendale

Indirizzo Internet



Carta
riciclata

Le linee di revisione indicano dati aggiornati o nuovi.

EG. Stampato in USA 03/17

Rif. 9999970379