

Reliable®

Modell F1FR-FS LO
Flachschrimsprinkler mit
schnellem Ansprechverhalten
und weite Blende und
1/2"-Anschlussgewinde

Typen des Modells F1FR-FS LO

Flachschrimsprinkler mit weiter Blende

Standard Hängend

Listings und Zulassungen

- VdS Schadenverhütung GmbH: Zertifikat
- CE-Zertifikat: CE-Zertifikat: 0786-CPD-40284

Produktbeschreibung

Die Flachschrimsprinkler F1FR-FS LO sind für die Installation gemäß CEA 4001 oder DIN EN 12845 („Automatische Sprinkleranlagen - Planung, Installation und Instandhaltung“) ausgelegt. Diese Sprinkler sind durch das von ihnen erzeugte Sprühmuster eine ausgezeichnete Wahl für Anwendungen mit geringerem Freiraum über abgehängten Decken mit offener Struktur und in Regalen.

Der Flachschrimsprinkler F1FR-FS LO verwendet ein zerbrechliches 3,0 mm-Glasfässchen. Das Glasfässchen besteht aus einer exakt geregelten Menge hermetisch abgedichteter Spezialflüssigkeit in einer präzise hergestellten Glasampulle. Dieses Glasfässchen ist speziell so angefertigt, dass eine schnelle thermische Reaktion erfolgen kann.

Bei normalen Temperaturen enthält das Glasfässchen das Medium sowohl im flüssigen als auch im gasförmigen Aggregatzustand. Das gasförmige Medium ist als kleine Blase erkennbar. Bei Hitzeeinwirkung dehnt sich das flüssige Medium aus und drückt die Blase immer weiter zusammen. Durch weitere Erwärmung drückt die Flüssigkeit gegen das Fässchen, bringt dieses zum Platzen und öffnet dadurch den Wasserweg und das austretende Wasser wird über den Sprühteller verteilt.

Die Auslösetemperatur des Flachschrimsprinklers F1FR-FS LO wird durch die Farbe des Glasfasses angezeigt.



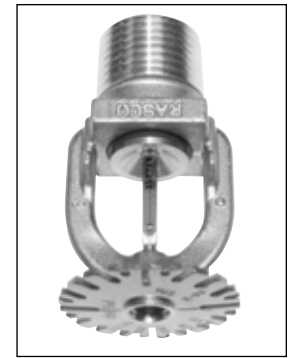
Hängend

Modell F1FR-FS5 LO Hängende Sprinkler mit schnellem Ansprechverhalten

Montageschlüssel: Sprinklerschlüssel Modell D

Installationsdaten:

Sprinklertyp Standard-Hängende (SSP) Sprühteller gekennzeichnet, um Position anzuzeigen	K-Faktor		Sprinklerhöhe	Zulassungsorganisationen	Sprinkler-Identifikationsnummer (SIN)
	US	Metrisch			
(20 mm) Standardöffnung mit R 1/2 Gewinde	8,0	115	58 mm	VdS	RA3712



Hängend

Anwendungsbereiche

Der Flachschrimsprinkler Modell F1FR-FS LO kann gemäß CEA 4001 „Planung und Einbau von Sprinkleranlagen“ und der DIN EN12845 „Automatische Sprinkleranlagen - Planung, Installation und Instandhaltung“ an verdeckten Stellen, abgehängten offenen Decken und in Regalen installiert werden.

Installation

Die Flachschrimsprinkler des Modells F1FR-FS LO sind Sprinkler mit schnellem Ansprechverhalten für Installationen gemäß CEA 4001 und DIN EN 12845. Sie müssen mit dem speziell von Reliable für diese Sprinkler entwickelten Sprinklerschlüssel Modell D montiert werden.

Anmerkung: Mit einem Drehmoment zwischen 8-18 ft-lb (10,8 - 24,4 N-m) wird eine dichte 1/2" NPT Verbindung des Sprinklergewindes erreicht. Ziehen Sie die Sprinkler nicht mit mehr als dem vorgegebenen maximalen Drehmoment fest. Dies kann zu Undichtigkeiten oder anderen Beschädigungen führen.

Bestellinformationen

Benötigte Angaben:

1. Sprinklermodell
2. Sprinklertyp
3. Blendengröße
4. Sprühtellertyp
5. Auslösetemperatur
- Geben Sie Glasfassgröße bei der Bestellung an
6. Sprinklerausführung - nur Bronze

Wartung

Der Sprinkler Modell F1FR-FS LO Hängend muss vierteljährlich überprüft werden. Reinigen Sie die Sprinkler nicht mit Wasser und Seife, Ammoniak oder anderen Reinigungsmitteln. Ersetzen Sie alle Sprinkler, die lackiert wurden (ausgenommen Werklackierung) oder die Beschädigungen aufweisen. Es sollte ein Vorrat an Ersatzsprinklern vorgehalten werden, um einen schnellen Austausch von beschädigten oder ausgedienten Sprinklern zu ermöglichen. Vor der Montage sollten die Sprinkler bis zur Verwendung in den Originalkartons und -verpackungen aufbewahrt werden, um die Gefahr einer Beschädigung der Sprinkler, die zur Fehlfunktion oder Ausfall führen würde, zu minimieren.

Auslösetemperaturen

Klassifikation	Sprinkler-temperatur		Max. Umgebungstemp.	Fätschenfarbe
	°C	°F		
Normal	57	135	100 °F (38 °C)	Orange
Normal	68	155	100 °F (38 °C)	Rot
Mittel	79	175	150 °F (66 °C)	Gelb
Mittel Hoch	93	200	150 °F (66 °C)	Grün
	141	286	225 °F (107 °C)	Blau

Die in diesem Datenblatt vorgestellten Produkte sind in Übereinstimmung mit den zuletzt veröffentlichten Richtlinien der National Fire Protection Association, der Factory Mutual Research Corporation, oder gleichwertiger Organisationen, sowie unter Einhaltung der in den anwendbaren gesetzlichen Regelwerken enthaltenen Bestimmungen anzubringen. Die von Reliable hergestellten und vertriebenen Produkte werden seit über 90 Jahren zum Schutz von Leben und Anlagen eingesetzt und von den zur Montage von Sprinklern qualifiziertesten und verlässlichsten Vertragspartner-Partnern Großbritanniens, der Vereinigen Staaten, Kanadas und anderer Länder installiert.

Hergestellt von

Reliable®

The Reliable Automatic Sprinkler Co., Inc.

(800) 431-1588

(800) 848-6051

(914) 829-2042

www.reliablesprinkler.com

Vertriebsbüros

Fax Vertriebsabteilung

Firmensitz

Internet-Adresse



Gedruckt auf Recyclingpapier

Revisions-Linien geben Aufschluss über aktualisierte oder neue Daten.

EG. Gedruckt in den USA 09/14 Art.-Nr.9999970415