

Reliable®

Modell F1FR-FS56 Modell F1FR-FS42 Schnell auslösend Flachschirmsprinkler

Flachschirmsprinkler-Modelle F1FR-FS56 und F1FR-FS42

Typen

Standardmäßig hängend

Listungen und Zulassungen

F1FR-FS56

- VdS Schadenverhütung GmbH: Zertifikat G4080047
- CE-Zertifikat: EG-Konformitätserklärung 0786-CPD-40242

F1FR-FS42

- VdS Schadenverhütung GmbH: Zertifikat G414023
- CE-Zertifikat: Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit 0786-CPR-40296

Produktbeschreibung

Die Flachschirmsprinkler F1FR-FS56 und F1FR-FS42 sind für die Installation gemäß CEA 4001 oder EN 12845 (Automatische Sprinkleranlagen – Planung, Installation und Instandhaltung) ausgelegt. Das von diesem Sprinkler erzeugte Sprühmuster macht ihn zu einer hervorragenden Wahl für Anwendungen mit geringerem Abstand über abgehängten offenen Decken und in Regalen.

Die Flachschirmsprinkler F1FR-FS56 und F1FR-FS42 mit Prallblech werden in Anwendungen eingesetzt, in denen Sprinkler auf einer höheren oder niedrigeren Ebene montiert sind. Das Prallblech soll verhindern, dass die Sprinkler der unteren Ebene durch die Sprinkler der oberen Ebene nass werden.

Die Flachschirmsprinkler F1FR-FS56 und F1FR-FS42 verwenden ein zerbrechliches 3,0-mm-Glasfässchen. Das Glasfässchen enthält eine genau abgemessene Menge einer speziellen Flüssigkeit, die in einer präzise gefertigten Glaskapsel hermetisch versiegelt ist. Dieses Glasfässchen wurde speziell für eine schnelle thermische Auslösung konstruiert.

Bei normalen Temperaturen enthält das Glasfässchen die Flüssigkeit sowohl in flüssigem als auch gasförmigem Zustand. Der gasförmige Zustand ist als kleine Blase zu erkennen. Bei Anwendung von Wärme dehnt sich die Flüssigkeit aus und die Blase wird mit zunehmendem Flüssigkeitsdruck immer kleiner. Durch kontinuierliches Erhitzen drückt die sich ausdehnende Flüssigkeit gegen das Glasfässchen, wodurch das Glas zerspringt, der Wasserweg geöffnet wird und der Schirm das austretende Wasser verteilt.

Der Temperaturbereich der Flachschirmsprinkler F1FR-FS56 und F1FR-FS42 wird durch die Farbe des Glasfässchens identifiziert.



Hängend



Hängend mit Prallblech

Hängende Sprinklermodelle F1FR-FS56 und F1FR-FS42 mit Schnellauslösung

Montageschlüssel: Sprinklerschlüssel Modell D

Installationsangaben:

Sprinklertyp Standardmäßig hängend (SSP) Markierte Sprinklerschirme zur Positionsanzeige	K-Faktor		Sprinkler- höhe	Zulassungs-or- ganisationen
	US	Met- risch		
15 mm (1/2") Standardöffnung mit 1/2" NPT-Gewinde	5,6	80	57 mm (2,25")	VdS
15 mm (1/2") Standardöffnung mit R1/2-Gewinde	5,6	80	57 mm (2,25")	VdS
10 mm (3/8") Standardöffnung mit R1/2-Gewinde	4,2	57	57 mm (2,25")	VdS



Hängend

Hängende Sprinklermodelle F1FR-FS56 und F1FR-FS42 mit Schnellauslösung und Prallblech

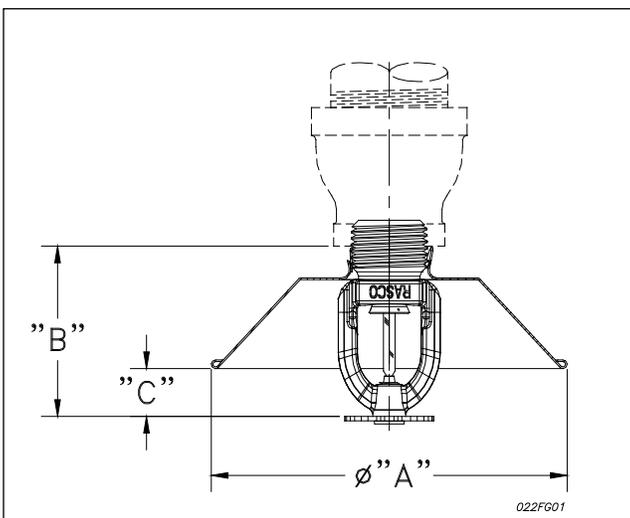
Montageschlüssel: Sprinklerschlüssel Modell GFR2

Installationsangaben:

Nenn- öffnung	Gewinde- größe	K-Faktor		Sprinkler- höhe	Zulassungs- organisationen
		US	Met- risch		
1/2" (15 mm)	1/2" NPT	5,6	80	2,25" (57 mm)	VdS
1/2" (15 mm)	R1/2" BSPT	5,6	80	2,25" (57 mm)	VdS
3/8" (10 mm)	R1/2" BSPT	4,2	57	2,25" (57 mm)	VdS

Prallblechangaben

Art.-Nr.	Zulassun- gen	„A“ Abmes- sungen	„B“ Abmessun- gen	„C“ Abmes- sungen
6999995574	VdS	4 ¹⁷ / ₃₂ " (115 mm)	1 ¹⁵ / ₁₆ " (49 mm)	14 mm (⁹ / ₁₆ "



Modell F1FR-FS56 mit Prallblech

Hängende Sprinklermodelle F1FR-FS56 und F1FR-FS42 sowie hängende Sprinklermodelle mit Prallblech F1FR-FS56 und F1FR-FS42

Anwendung

Die Flachschrimsprinkler-Modelle F1FR-FS56 und F1FR-FS42 werden in verdeckten Räumen, an abgehängten offenen Decken und in Regalen gemäß CEA 4001 (Sprinkleranlagen – Planung und Einbau) und EN 12845 (Automatische Sprinkleranlagen - Planung, Installation und Instandhaltung) eingesetzt.

Installation

Flachschrimsprinkler der Modelle F1FR-FS56 und F1FR-FS42 sind schnell auslösende Sprinkler, die für Installationen gemäß CEA 4001 und EN 12845 vorgesehen sind. Sie müssen ebenfalls mit dem Sprinklerschlüssel Modell D installiert werden, der speziell von Reliable für die Verwendung mit diesen Sprinklern entwickelt wurde.

Verwenden Sie zur Installation der hängenden Modelle F1FR-FS56 und F1FR-FS42 mit Prallblech den Sprinklerschlüssel Modell GFR2. Jede andere Art von Sprinklerschlüssel kann diese Sprinkler beschädigen.

Anmerkung: Ein wasserdichter ½" NPT-Sprinkleranschluss kann mit einem Drehmoment von 10,8–24,4 Nm (8–18 ft lbs) erreicht werden. Sprinkler nicht über dem empfohlenen Höchst-drehmoment festziehen. Dies kann zu Undichtigkeiten oder Beinträchtigungen der Sprinkler führen.

Bestellinformationen

Geben Sie Folgendes an:

1. Sprinklermodell
2. Sprinklertyp
3. Öffnungsgröße
4. Schirmtyp
5. Temperaturbereich
 - Geben Sie bei der Bestellung die Größe des Glasfässchens an.
6. Sprinkler-Oberfläche: nur Bronze

Anmerkung: Bei der Bestellung der hängenden Sprinklermodelle F1FR-FS56 und F1FR-FS42 mit Prallblech werden die Sprinkler und Prallbleche separat verpackt.

Instandhaltung

Die Modelle F1FR-FS56, hängenden Sprinkler F1FR-FS42 und hängenden Sprinkler mit Prallblech F1FR-FS56 und F1FR-FS42 müssen einmal im Quartal inspiziert werden. Reinigen Sie Sprinkler nicht mit Wasser und Seife, Ammoniak oder anderen Reinigungsflüssigkeiten. Entfernen Sie alle Sprinkler, die lackiert (außer werksseitig) oder auf irgendeine Weise beschädigt wurden. Ein Vorrat an Ersatzsprinklern sollte aufrechterhalten werden, um einen schnellen Austausch beschädigter oder alter Sprinkler zu ermöglichen. Vor der Installation sollten Sprinkler in den Originalkartons und -verpackungen aufbewahrt werden, bis sie verwendet werden, um das Risiko einer Beschädigung zu minimieren, die zu unsachgemäßem Betrieb oder Nichtaktivierung führen würde.

Temperaturbereiche

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

Oberfläche

Sprinkler	Prallblech
Bronze	Galvanisiert

Reliable . . . Für vollständigen Schutz

Reliable bietet eine große Auswahl an Sprinklerkomponenten. Im Folgenden finden Sie einige der zahlreichen präzisionsgefertigten Produkte von Reliable, die rund um die Uhr Leben und Eigentum vor Feuer schützen.

- Automatische Sprinkler
- Automatische, bündige Sprinkler
- Zurückgesetzte, automatische Sprinkler
- Verdeckte, automatische Sprinkler
- Einstellbare, automatische Sprinkler
- Trockene, automatische Sprinkler
- Zwischendeckensprinkler
- Offene Sprinkler
- Sprühdüsen
- Alarmventile
- Verzögerungskammern
- Trockenrohrventile
- Schnellöffner für Trockenrohrventile
- Mechanische Sprinkleralarme
- Elektrische Sprinkleralarmschalter
- Wasserdurchflussmelder
- Sprühflutventile
- Schirmrückschlagklappen
- Rückschlagklappe
- Elektrisches System
- Sprinkler-Notfallschränke
- Sprinklerschlüssel
- Sprinklerrosetten und -schutze
- Inspektionstestanschlüsse
- Sichtabläufe
- Kugel- und Trommeldichtungen
- Absperrschieberdichtungen
- Luftwartungsgeräte
- Luftkompressoren
- Manometer
- Identifikationsschilder
- Feuerwehranschlüsse

Die in diesem Bulletin vorgestellten Geräte müssen gemäß den neuesten veröffentlichten Standards der National Fire Protection Association, der Factory Mutual Research Corporation oder anderer ähnlicher Organisationen sowie gegebenenfalls auch gemäß den Bestimmungen der behördlichen Vorschriften oder Verordnungen installiert werden.

Produkte, die von Reliable hergestellt und vertrieben werden, schützen seit über 80 Jahren Leben und Eigentum. Sie werden von hochqualifizierten und namhaften Sprinklerunternehmen in den USA, Kanada und anderen Ländern installiert und gewartet.

Hergestellt von

Reliable[®]

The Reliable Automatic Sprinkler Co., Inc.
+1 (800) 431-1588 Vertriebsbüros
+1 (800) 848-6051 Vertriebsfax
+1 (914) 829-2042 Firmenbüros
www.reliablesprinkler.com Website



Überarbeitete Zeilen geben aktualisierte oder neue Daten an.