

# Reliable®

**Modell F1FR-FS LO**  
**Weite Blende „Quick Response“**  
**(schnelles Ansprechverhalten)**  
**Flachschirmsprinkler**  
**Mit ½" Anschlussgewinde**

## Typen des Modells F1FR-FS LO Flachschirm- sprinkler mit weiter Blende

Standard Hängend

### Listings und Zulassungen

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

### Produktbeschreibung

Die Flachschirmsprinkler 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 Flachschirmsprinkler 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.



Hängend

# Modell F1FR-FS5 LO Hängende Sprinkler mit schnellem Ansprechverhalten (QR)

**Montageschlüssel:** Sprinklerschlüssel Modell W2

**Installationsdaten:**

Sprinklertyp Standard-Hängende (SSP) Sprühteller gekennzeichnet, um Position anzuzeigen	K-Faktor		Sprinkler- höhe	Zulassungsor- ganisationen
	US	SI		
(20 mm) Standardblende mit R½ Gewinde	8,0	115	58 mm	VdS



Hängend

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

## 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 W2 montiert werden.

**Anmerkung:** Mit einem Drehmoment zwischen 8-18 ft-lbs (10,8 - 24,4 Nm) wird eine dichte ½" 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.

## 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 Werkslackierung) oder die Beschädigungen aufweisen. Es sollte ein Vorrat an Ersatzsprinklern gehalten werden, um einen schnellen Austausch von beschädigten oder benutzten 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. Umge- bungstemp.	Fäs- schenfar- be
	°C	°F		
Normal	57	135	100 °F (38 °C)	Orange
	68	155	100 °F (38 °C)	Rot
Normal	79	175	150 °F (66 °C)	Gelb
Mittel Mittel Hoch	93	200	150 °F (66 °C)	Grün
	141	286	225 °F (107 °C)	Blau

## Bestellinformation

Benötigte Angaben:

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

Die in diesem Datenblatt vorgestellten Produkte sind in Übereinstimmung mit den neuesten einschlägigen 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 100 Jahren zum Schutz von Leben und Anlagen eingesetzt und von den zur Montage von Sprinklern qualifizierten und verlässlichsten Vertragspartner-Partnern Großbritanniens, der Vereinigten 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 08/21 Art. Nr. 9999970415\_DE