

# Reliable®

## Model G Automatischer Sprinklers Stehend, Hängend, Normal

### Produktbeschreibung

Im Reliable Modell G Automatischer Sprinkler ist eine Abschmelz-Legierung verwendet worden. Diese Abschmelzlegierung im Zylinder wird durch eine Kugel aus rostfreiem Stahl gehalten. Beim Schmelzen der Legierung rollt die Kugel in den Zylinder und verursacht somit, daß sich der Zylinder vom Sprinkler löst. Wenn dies passiert, dann löst sich der Hebel und springt vom Sprinkler weg, damit dann sämtliche arbeitenden Teile außerhalb des Wasserstrahls liegen, so daß der Deflektor das Wasser ausströmen lassen kann.

Mit Ausnahme der Zylinderteile, wie oben erwähnt, sind die Einzelteile des Sprinklers zum Zwecke der maximalen Korrosionsbeständigkeit aus Kupferlegierungen hergestellt. Sprinkler mit Bleiverkleidung oder Wachs-auf-Blei-Verkleidung

sind für eine besonders anspruchsvolle Umgebung lieferbar. Für dekorative Zwecke sind auch verchromte Sprinkler erhältlich.

Alle Sprinkler wurden einzeln hydrostatisch getestet.

Bei allen Sprinklern wurde der jeweilige Schmelzpunkt durch Markierungen an mehreren verschiedenen Stellen der Betriebsteile gekennzeichnet, sowie durch eine auf dem Rahmen befindliche Farbkodierung.

### Sprinkler Typen

**Standard stehend** Dieser Deflektor — Typ wird normalerweise mit einem offenliegenden Rohrleitungssystem benutzt. Wasser wird seitwärts und nach unten transportiert, und zwar in einem hablkreisförmigen Muster, das vollkommen und gleichmäßig mit Wasser in Form von kleinen Tropfen oder Sprühregen gefüllt ist. Ist der Sprinkler in Höhe von 3m angebracht, wird ein kreisförmiger Bereich von ca. 6m Durchmesser von dem mit minimalem Druck abgegebenen Wasser bedeckt.

**Standard hängend** Dieser Deflektor — Typ wird normalerweise dort verwendet, wo nicht ausreichend Platz über dem Rohrleitungssystem vorhanden ist oder wo ein verdecktes Rohrleitungssystem vorhanden ist. Die Sprüheigenschaften des Standard hängenden Modells sind beinahe identisch mit dem des Standard stehenden Sprinkler.

**Große und kleine Öffnung** — Ein Sprinkler mit großer oder kleiner Öffnung kann bis zu 40% mehr oder 65% weniger Wasser als ein Sprinkler mit Standard-Öffnung versprühen. Diese Sprinkler werden durch die Größe der Öffnung identifiziert, und diese ist auf der Radnabe des Sprinklers eingestanz, sowie durch die Schraubenverlängerung, die vom Deflektor hervorsteht. Eine



Ausnahme bildet hier jedoch der Sprinkler mit der großen 20mm Öffnung, die größer ist als der Standard.

**Normalsprinkler** Dieser Deflektor — Typ ist designt worden einen Teil des Sprühwassers nach oben gegen die Decke abzugeben, während der Großteil nach unten geht. Er kann entweder stehend oder hängend installiert werden. Sprinkler des Normaltyps sind mit Öffnungsgrößen für ungefährliche, normale und hochgefährliche Installationen erhältlich.

**Verwendung und Installation Standard** — Sprinkler werden mit den folgenden Feuerschutzsystemen verwendet: Naß, Trocken, Sprühwasser oder vorgesteuerte Trockenstation. Man muß darauf achten, daß die Öffnungsgrößen, Temperaturverträglichkeit, Deflektor-Typ und Zwischenraum zwischen den einzelnen Sprinklern mit den derzeit gültigen NFPA-, VdS- oder anderen gesetzlichen Bestimmungen übereinstimmen.

Die Sprinkler müssen mit dem Reliable Modell D Sprinkler Schraubenschlüssel installiert werden. Ein anderer Schraubenschlüssel kann die Sprinkler beschädigen.

Auf der Rückseite befindet sich eine Liste der Reliable Automatic Sprinkler, die von den Hauptabnahmeorganisationen geprüft und abgenommen worden sind.

## Modell G Stehend, Hängend und Normal Sprinkler

Schraubenschlüssel : Typ D

### Daten für die Installation

Sprinkler Typ	"K" Factor (Metric)	Höhe der Sprinkler (mm)	Annerkennungs-Organisationen
Standard Stehend und Hängend - Typ Durch Deflektor - Markierung angezeigt			
Normale Öffnung 15mm Gewinde	81.0	73	1,2,3,4,5,6,7
Normale Öffnung 15mm Gewinde	114.7	81	1,2,3,7
7/16 Klein Öffnung 15mm Gewinde <sup>(1)</sup>	61.0	81	1,3,7
3/8 Klein Öffnung 15mm Gewinde <sup>(1)</sup>	40.6	81	1,2,3,7
5/16 Klein Öffnung 15mm Gewinde <sup>(1)</sup>	28.5	81	1,3,7
20mm Öffnung XLHH 20mm Gewinde	118.2	75.4	4,5,6
20mm Öffnung XLHH 20mm Gewinde	59.1	73	4,5,6
Normale - kann stehend oder hängend installiert werden			
10mm Öffnung XLH 10mm Gewinde	59.1	73	5
15mm Standard Orifice with 15mm Thread	81.0	73	4,5,6,7
20mm XHH with 20mm Thread	118.2	75.4	4,5

<sup>(1)</sup> Die kleine Öffnung kann durch die Schraubenverlängerung, die aus dem Deflektor hervorragt, identifiziert werden.

### Temperaturverträglichkeit

Klassifizierung	Sprinkler Kategorie	Maximale Deckentemperatur	Farbe des Rahmens
	°C	°C	
Normal	57	38	schwarz
Normal	74	38	roh
Mittel	100	66	weiß
Hoch	141	107	blau

<sup>(1)</sup> Bei verchromten Sprinklern keine Rahmenfarbe - Sprinklerkategorie ist auf den arbeitenden Teilen angegeben.

### Standardausführungen

Roh	alle Temperaturkategorien
glanzverchromt	alle Temperaturkategorien
mattverchromt	alle Temperaturkategorien
schwarz verkleidet	alle Temperaturkategorien
Glanz-Messingverkleidet <sup>(1)</sup>	57°C, 74°C, 100°C
bleiverkleidet	74°C, 100°C, 141°C
korrosionsbeständig	74°C Wachs, 100°C brauner Wachs <sup>(2)</sup>
Korrosionsbeständiger Bezug über Bleiverkleidung	74°C Wachs, 100°C brauner Wachs <sup>(2)</sup>
weiß gefärbt	nur Rahmen und Deflektor sind gefärbt (nur UL and NYC MEA abgenommene Sprinkler)
mit Polyester bezogen	nur Rahmen und Deflektor sind überzogen (nur UL and NYC MEA Abgenommene Sprinkler)

<sup>(1)</sup> Bei glanzmessingverkleidet sind nur Rahmen, Deflektor und Haube verkleidet.

<sup>(2)</sup> 100°C brauner Wachs kann mit 141°C Sprinkler benutzt werden, wenn die maximale Deckentemperatur 66°C nicht übersteigt. Nur FM abgenommen.

### Wartung

Sprinkler sollten regelmäßig auf Beschädigungen, Staub, Korrosionsschäden und Farbe (die nicht dorthin gehört) überprüft werden.

Bitte beachten Sie: Niemals etwas an die Sprinkler hängen (wie z.B. Zeichen oder Dekoration). Sprinkler niemals anstreichen. Automatische Sprinkler sollten nach NFPA 25.2-2.1 und 2-4.1 ausgewechselt werden.

Sind sie einmal geschmolzen, dann können automatische Sprinkler nicht wieder zusammengesetzt oder wieder verwendet werden. Neue Sprinkler derselben Größe und Temperaturverträglichkeit müssen dann installiert werden. Verwenden Sie nur den Model D Schraubenschlüssel zum Entfernen und zur Installation von Sprinklern. Ein anderer Schraubenschlüssel Kann den Sprinkler beschädigen.

### Anerkannt von den folgenden Organisationen

1. Underwriters, Laboratories, Inc.
2. Underwriters' laboratories of Canada
3. Factory Mutual Research Corporation
4. Loss Prevention Council
5. NYC BS&A No. 587-75-SA
6. Entspricht MIL-S-901C und MIL-STD 167-1
7. Verband der Schadensversicherer
8. NYC MEA 258-93-E

Die in diesem Bulletin vorgestellten Apparaturen sollen gemäß der aktuellen von der National Fire Protection Association, der Factory Mutual Research Corporation bzw. anderen ähnlichen Organisationen veröffentlichten Richtlinien sowie in Anlehnung an staatliche Bestimmungen oder an die jeweilig zutreffenden Verordnungen installiert werden.

Die von der Firma Reliable hergestellten und verkauften Produkte schützen seit über 70 Jahren Leben und Eigentum. Ihre Installation und Wartung erfolgt durch hochqualifizierte und renommierte Baufirmen von Sprinkleranlagen in den U.S.A., Kanada und im Ausland.

Manufactured by



**The Reliable Automatic Sprinkler Co., Inc.**

(800) 431-1588  
 (800) 848-6051  
 (914) 668-3470  
 www.reliablesprinkler.com

Sales Offices  
 Sales Fax  
 Corporate Offices  
 Internet Address

**Reliable Fire Sprinkler, Ltd.**

441-372-728899 Sales Offices  
 441-372-724461 Sales Fax

E.G. 9/98