

# Reliable®

## Modèle F1 Modèle F1FR Sprinkleurs de niveau intermédiaire

### Caractéristiques

1. Installations debout et pendantes.
2. Disponible comme modèle F1 réponse standard ou modèle F1FR réponse rapide.
3. Températures de déclenchement de 135 °F (57 °C), 155 °F (68 °C), 175 °F (79 °C), 200 °F (93 °C) et 286 °F (141 °C) pour les modèles F1 et F1FR. Le modèle F1 est également disponible avec une température de déclenchement additionnelle de 360 °F (182 °C).
4. Orifice 17/32" (20 mm) avec NPT de 3/4" (R3/4).

Pour les types de sprinkleurs modèles F156/F1FR56 1/2" K 5,6 (80), consulter la Fiche 031 pour connaître les spécifications techniques et les homologations.

### Classements et homologations

1. Listé par Underwriters Laboratories, Inc. (UL)
2. Listés par Underwriters Laboratories of Canada (ULC)
3. Homologués FM
4. NYC MEA No. 258-93-E

### Catégorie de certification UL

Sprinkleurs automatiques et ouverts (VNIV)

### Description du produit

Les sprinkleurs de niveau intermédiaire modèles F1 et F1FR de Reliable comportent des protections visant à préserver l'ampoule de l'impact des jets d'eau provenant de sprinkleurs situés à des niveaux plus élevés.

Ces sprinkleurs sont généralement utilisés pour des applications de stockage en racks qui requièrent des sprinkleurs sur plusieurs niveaux et sous les passerelles à grille ouverte.

### Application

Les sprinkleurs de niveau intermédiaire modèles F1 et F1FR sont utilisés dans les systèmes de protection incendie fixes : sous eau, sous air, systèmes déluge ou pré-action. Il faut veiller à ce que la taille de l'orifice du sprinkleur, sa température de déclenchement, le style de déflecteur et le type de sprinkleur soient conformes aux dernières normes publiées par la National Fire Protection Association ou par les autorités compétentes.

### Installation

Les sprinkleurs modèle F1 sont des sprinkleurs à réponse standard et les sprinkleurs modèle F1FR sont des sprinkleurs à réponse rapide. Les deux types de sprinkleurs sont destinés à être installés conformément aux spécifications de la norme NFPA 13. Les sprinkleurs debout doivent être installés avec la clé de sprinkleur modèle D, conçue spécialement par Reliable pour être utilisée avec les sprinkleurs de ce type, et les sprinkleurs pendants doivent être installés avec la clé modèle GFR1,



Modèle F1  
Sprinkleur de niveau  
intermédiaire debout



Modèle F1  
Sprinkleur de niveau  
intermédiaire pendant



Modèle F1FR  
Sprinkleur de niveau  
intermédiaire debout



Modèle F1FR  
Sprinkleur de niveau  
intermédiaire pendant

spécialement conçue pour être utilisée avec les sprinkleurs de ce type.

Les sprinkleurs avec ampoule en verre sont pourvus de couvercles de couleur orange destinés à protéger l'ampoule pendant le processus d'installation. **RETIRER CETTE PROTECTION SEULEMENT APRÈS LA RÉALISATION D'UN TEST HYDRAULIQUE SUR LE SYSTÈME ET, LE CAS ÉCHÉANT, APRÈS L'INSTALLATION DES ROSACES.** Les clés RASCO sont conçues pour l'installation des sprinkleurs équipés de couvercles.

### Entretien

Les sprinkleurs modèles F1 et F1FR doivent faire l'objet d'inspections et le système sprinkleur doit être entretenu en conformité avec la norme NFPA 25. Veiller à ne pas nettoyer les sprinkleurs avec de l'eau et du savon, de l'ammoniac ou tout autre liquide de nettoyage. Éliminer la poussière à l'aide d'une brosse douce ou en utilisant un aspirateur avec précaution. Retirer tout sprinkleur qui a été peint (en cas de peinture non appliquée en usine) ou endommagé de quelque façon que ce soit. Un stock de sprinkleurs de rechange doit être disponible de façon à assurer le remplacement rapide des sprinkleurs endommagés ou usagés. Avant l'installation, les sprinkleurs doivent être conservés dans leurs cartons et emballages originaux jusqu'à leur utilisation, afin de minimiser les risques d'endommagement des sprinkleurs pouvant donner lieu à un mauvais fonctionnement ou au non fonctionnement des appareils.

## Sprinklers à réponse rapide debout et pendants de niveau intermédiaire modèle F1FR

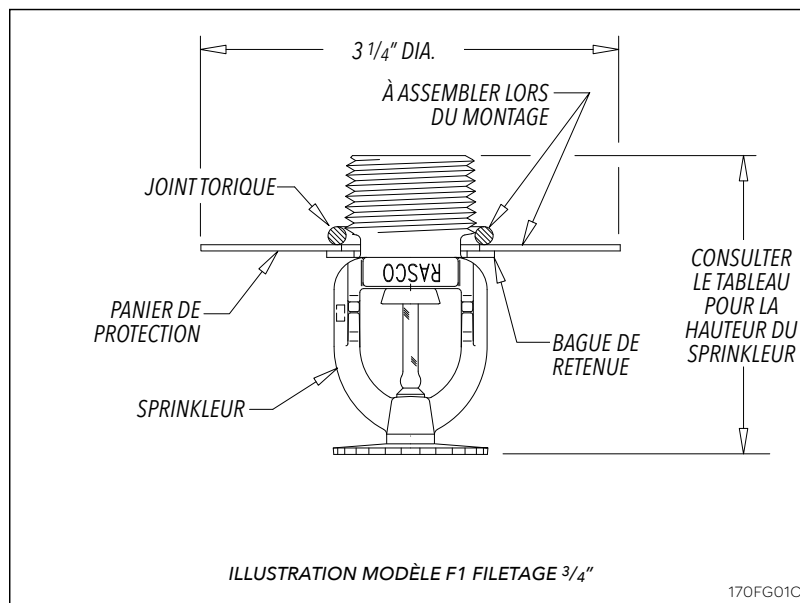
### Données d'installation :

Type de sprinkleur	Orifice nominal	Filetage	Facteur "K"		Numéro d'identification du sprinkleur (SIN)	Référence de la pièce de protection	Hauteur du sprinkleur	Homologations
			USA	Métrique				
Pendant	17/32" (20 mm)	NPT 3/4" (R3/4)	8,00	115,30	R3612	88701412	2,3"	1, 2, 3, 4
Debout	17/32" (20 mm)	NPT 3/4" (R3/4)	8,00	115,30	R7092	88701410	2,3"	1, 2, 3, 4

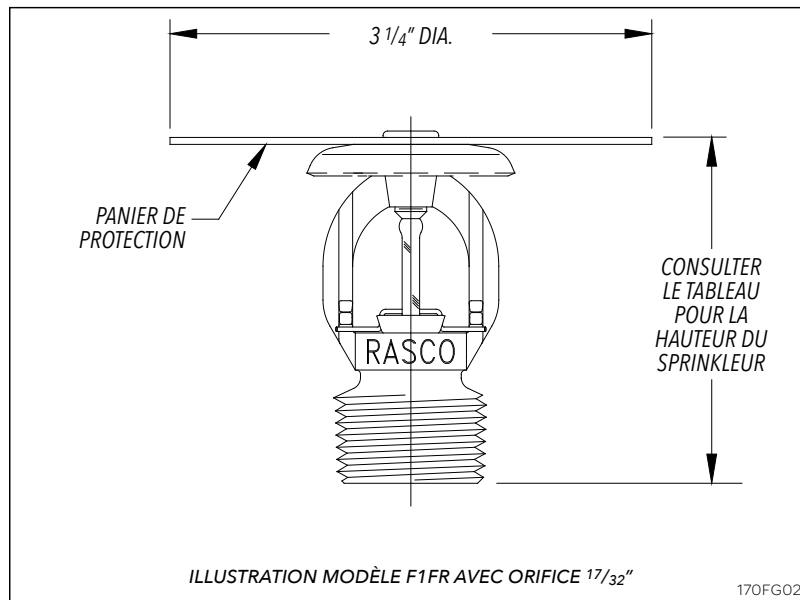
## Sprinklers à réponse standard debout et pendants de niveau intermédiaire modèle F1

### Données d'installation :

Type de sprinkleur	Orifice nominal	Filetage	Facteur "K"		Numéro d'identification du sprinkleur (SIN)	Référence de la pièce de protection	Hauteur du sprinkleur	Homologations
			USA	Métrique				
Pendant	17/32" (20 mm)	NPT 3/4" (R3/4)	8,00	115,30	R1712	88701412	2,3"	1, 2, 3, 4
Debout	17/32" (20 mm)	NPT 3/4" (R3/4)	8,00	115,30	R7022	88701410	2,3"	1, 2, 3, 4



Sprinkleur pendant de niveau intermédiaire modèles F1 et F1FR



Sprinklers debout de niveau intermédiaire modèles F1 et F1FR

## Températures de déclenchement pour modèle F1FR :

Classification	Température sprinkleur		Couleur de l'ampoule
	°F	°C	
Normale	135	57	Orange
Normale	155	68	Rouge
Intermédiaire	175	79	Jaune
Intermédiaire	200	93	Vert
Haute	286	141	Bleu

## Températures de déclenchement pour modèle F1 :

Classification	Température sprinkleur		Couleur de l'ampoule
	°F	°C	
Normale	135	57	Orange
Normale	155	68	Rouge
Intermédiaire	175	79	Jaune
Intermédiaire	200	93	Vert
Haute	286	141	Bleu
Très haute	360	182	Mauve

## Informations de commande

### Spécifier :

1. Modèle du sprinkleur
2. Type de sprinkleur
3. Dimension de l'orifice
4. Température de déclenchement
5. Finition du sprinkleur

### Clés de montage

Debout — Clé de sprinkleur modèle D

Pendant — Clé de sprinkleur modèle GFR2

### Finitions <sup>(1)</sup>

Finitions standards
Bronze
Finitions pour applications spéciales
Nickel chimique PTFE (Teflon®)* <sup>(4)(5)</sup> Chrome brillant Chromé mat Revêtement polyester Revêtement de plomb <sup>(2) (4)</sup> Revêtement de cire <sup>(2)(3)(4)</sup> Cire sur plomb <sup>(2)(3)(4)</sup>

<sup>(1)</sup> D'autres couleurs et finitions sont disponibles. Consulter l'usine pour plus de détails.

<sup>(2)</sup> Uniquement modèle F1 à réponse standard.

<sup>(3)</sup> (55) Uniquement températures de déclenchement de 55 °F (68 °C), 175 °F (79 °C), 200 °F (93 °C) et 286 °F (141 °C).

<sup>(4)</sup> Seul le sprinkleur est recouvert de cire, de plomb ou de nickel chimique PTFE (Teflon®)\*. La finition de la protection reste en zinc galvanisé.

<sup>(5)</sup> Certifié cULus comme résistant à la corrosion.

**Remarque :** Toute peinture ou tout traitement appliqué sur la finition d'usine aura pour effet d'annuler les homologations et garanties.

### Protections

Zinc galvanisé.

# Reliable... Pour une protection complète

Reliable offre une vaste gamme de composants de sprinkleurs. Vous trouverez ci-après quelques-uns des nombreux produits de haute précision fabriqués par Reliable pour protéger en permanence les vies et les biens matériels contre les incendies.

- Sprinkleurs automatiques
- Sprinkleurs automatiques affleurants
- Sprinkleurs automatiques encastrés
- Sprinkleurs automatiques cachés
- Sprinkleurs automatiques réglables
- Sprinkleurs automatiques à chandelle sèche
- Sprinkleurs de niveau intermédiaire
- Sprinkleurs ouverts
- Buses de pulvérisation
- Vannes d'alarme
- Chambres de retardement
- Vannes sous air
- Accélérateurs pour vannes sous air
- Alarmes mécaniques de sprinkleurs
- Commutateurs d'alarme électriques de sprinkleurs
- Détecteurs de débit d'eau
- Vannes déluge
- Clapets anti-retour de détecteur
- Clapets anti-retour
- Système électrique
- Armoires de secours de sprinkleurs
- Clés de sprinkleurs
- Rosaces et paniers de protection de sprinkleurs
- Raccordements de test d'inspection
- Robinets d'inspection
- Cuvettes à bille et à tambour
- Joints pour vannes d'arrêt
- Dispositifs de maintien de la pression d'air
- Compresseurs d'air
- Manomètres
- Panneaux d'identification
- Connections pompiers

---

Le matériel décrit dans cette fiche doit être installé conformément aux normes en vigueur de la National Fire Protection Association, de la Factory Mutual Research Corporation ou de toute autre organisation similaire, et conformément aux dispositions des codes ou ordonnances gouvernementaux en vigueur. Les produits fabriqués et distribués par Reliable protègent les vies et les biens matériels depuis 90 ans, et ils sont installés et réparés par des installateurs de sprinkleurs très qualifiés et réputés aux États-Unis, au Canada et dans d'autres pays.

---

Fabriqué par

**Reliable**<sup>®</sup>

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

(800) 431-1588  
(800) 848-6051  
(914) 829-2042  
[www.reliablesprinkler.com](http://www.reliablesprinkler.com)

Bureau des ventes  
Fax du Service commercial  
Siège social  
Adresse Internet



Papier  
recyclé

Les lignes de révision indiquent l'insertion  
d'informations nouvelles ou leur mise à jour.

EG. Imprimé aux États-Unis 05/14 Réf. 9999970034