

# Reliable®

## Modelo F1 Modelo F1FR Rociadores de nivel intermedio

### Características

1. Instalaciones montantes y colgantes.
2. Disponible como un modelo F1 de respuesta estándar o F1FR de respuesta rápida.
3. Temperatura nominal de 135 °F (57 °C), 155 °F (68 °C), 175 °F (79 °C), 200 °F (93 °C) y 286 °F (141 °C) para modelos F1 and F1FR; el F1 modelo también está disponible con temperatura nominal de 360 °F (182 °C).
4. Orificio de 17/32" (20 mm) con rosca 3/4" NPT (R3/4).

Para rociadores modelo F156/F1FR56 1/2" K 5,6 (80) consulte la Ficha técnica 031 para las especificaciones técnicas y homologaciones.

### Listados y homologaciones

1. Listados por Underwriters Laboratories, Inc. (UL)
2. Listado por Underwriters Laboratories of Canada (ULC)
3. Certificado por FM Approvals
4. NYC MEA No. 258-93-E

### Categoría de listado UL

Rociadores automáticos y abiertos (VNIV)

### Descripción del producto

Los rociadores de nivel intermedio modelos F1 y F1FR de Reliable incluyen pantallas que protegen la ampolla de vidrio de la descarga de agua proveniente de rociadores situados a una altura superior.

Las aplicaciones típicas incluyen estanterías de almacenamiento que requieren varios niveles de rociadores y por debajo de pasarelas de rejilla abiertos.

### Aplicación

Los rociadores de nivel intermedio modelo F1 y F1FR se utilizan en sistemas fijos de protección contra incendios: húmedos, secos, de diluvio y de acción previa. Debe prestarse atención a que el tamaño del orificio, temperatura nominal, estilo del deflector y tipo de rociador estén de acuerdo con las normas vigentes publicadas de la National Fire Protection Association o la autoridad jurisdiccional.

### Montaje

Los rociadores modelo F1 son de respuesta estándar y los rociadores modelo F1FR son de respuesta rápida. Ambos tipos están destinados para su instalación en conformidad con NFPA 13. Los rociadores montantes deben instalarse con la llave de rociador modelo D específicamente diseñada por Reliable para estos rociadores, y los rociadores colgantes deben instalarse con la llave de rociador modelo GFR1 específicamente diseñada por Reliable para estos rociadores.



Modelo F1  
Montante intermedio



Modelo F1  
Colgante intermedio



Modelo F1FR  
Montante intermedio



Modelo F1FR  
Colgante intermedio

Los rociadores de ampolla de vidrio poseen tapas de color naranja para proteger la ampolla durante el montaje. **RETIRE ESTA PROTECCIÓN SÓLO DESPUÉS DE HABER REALIZADO LA PRUEBA HIDROSTÁTICA DEL SISTEMA Y, EN SU CASO, UNA VEZ INSTALADAS LAS PLACAS EMBELLECEDORAS.** Las llaves RASCO están diseñadas para instalar rociadores con las tapas aún puestas.

### Mantenimiento

Los rociadores modelo F1 y F1FR deben ser revisados y el sistema de rociadores debe recibir mantenimiento de acuerdo con la norma NFPA 25. No limpie los rociadores con jabón y agua, amoníaco o cualquier otro líquido de limpieza. Quite el polvo utilizando un cepillo suave o un aspirador de baja intensidad. Retire los rociadores que hayan sido pintados (excepto en fábrica) o que presenten daños de cualquier tipo. Debe mantenerse una reserva de rociadores de respaldo para permitir la rápida sustitución de rociadores dañados o disparados. Antes de la instalación, deben mantenerse los rociadores en los embalajes de cartón originales hasta su uso, para minimizar la posibilidad de daños a los rociadores, que podría ser la causa de un mal funcionamiento o de averías.

## Rociadores de nivel intermedio de respuesta rápida montantes y colgantes modelo F1FR

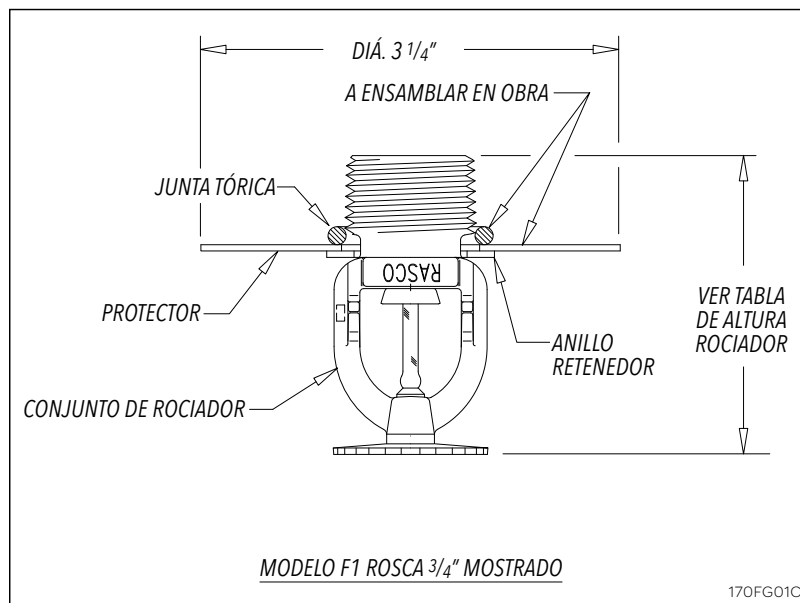
### Información de montaje:

Tipo de rociador	Orificio nominal	Rosca	Factor K		Número de identificación del rociador (SIN)	Ref. protector	Altura del rociador	Homologaciones
			EE.UU.	SI				
Colgante	17/32" (20 mm)	3/4" NPT (R3/4)	8,00	115,30	R3612	88701412	2,3"	1, 2, 3, 4
Montante	17/32" (20 mm)	3/4" NPT (R3/4)	8,00	115,30	R7092	88701410	2,3"	1, 2, 3, 4

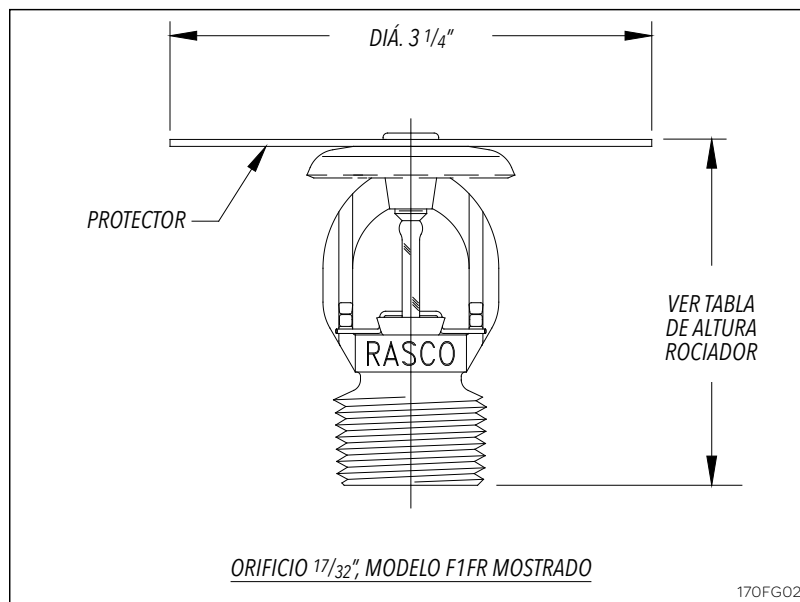
## Rociadores de nivel intermedio de respuesta estándar montantes y colgantes modelo F1

### Información de montaje:

Tipo de rociador	Orificio nominal	Rosca	Factor K		Número de identificación del rociador (SIN)	Ref. protector	Altura del rociador	Homologaciones
			EE.UU.	SI				
Colgante	17/32" (20 mm)	3/4" NPT (R3/4)	8,00	115,30	R1712	88701412	2,3"	1, 2, 3, 4
Montante	17/32" (20 mm)	3/4" NPT (R3/4)	8,00	115,30	R7022	88701410	2,3"	1, 2, 3, 4



Rociador intermedio colgante modelo F1 y F1FR



Rociadores de nivel intermedio montantes modelo F1 y F1FR

### Temperatura nominal para F1FR:

Clasificación	Temperatura nominal		Color de la ampolla
	°F	°C	
Ordinaria	135	57	Naranja
Ordinaria	155	68	Rojo
Intermedia	175	79	Amarillo
Intermedia	200	93	Verde
Alta	286	141	Azul

### Temperatura nominal para F1:

Clasificación	Temperatura nominal		Color de la ampolla
	°F	°C	
Ordinaria	135	57	Naranja
Ordinaria	155	68	Rojo
Intermedia	175	79	Amarillo
Intermedia	200	93	Verde
Alta	286	141	Azul
Extra	360	182	Púrpura

## Información para pedidos

### Especificar:

1. Modelo de rociador
2. Tipo de rociador
3. Diámetro del orificio
4. Temperatura nominal
5. Acabado del rociador

### Llaves de montaje

Montante — llave de rociador modelo D

Colgante — llave de rociador modelo GFR2

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

Acabados de serie
Bronce
Acabados para aplicaciones específicas
Níquel químico PTFE(Teflon <sup>®</sup> )* <sup>(4)(5)</sup>
Cromado brillante
Cromado mate
Revestido de poliéster
Recubierto de plomo <sup>(2)(4)</sup>
Baño de cera <sup>(2)(3)(4)</sup>
Cera sobre plomo <sup>(2)(3)(4)</sup>

<sup>(1)</sup> Hay disponibles otros colores y acabados bajo pedido. Consulte con la fábrica para obtener más detalles al respecto.

<sup>(2)</sup> Modelo F1 de respuesta estándar solamente.

<sup>(3)</sup> Temperatura nominal de 55 °F (68 °C), 175 °F (79 °C), 200 °F (93 °C) y 286 °F (141 °C) solamente.

<sup>(4)</sup> Solamente el rociador está recubierto de cera o plomo o placado con Níquel químico PTFE (Teflon<sup>®</sup>)\* El acabado del protector sigue siendo galvanizado.

<sup>(5)</sup> Listado por cULus como resistente a la corrosión.

**Nota:** Pintura o cualquier otro revestimiento aplicado sobre el acabado de la fábrica anulará las homologaciones y garantías.

### Pantallas

Zinc

# Reliable... Para una protección completa

Reliable ofrece una amplia selección de componentes para rociadores. A continuación se presentan algunos de los productos Reliable fabricados con precisión para proteger a las personas y la propiedad contra los incendios a todas horas.

- Rociadores automáticos
- Rociadores automáticos de superficie
- Rociadores automáticos empotrados
- Rociadores automáticos ocultos
- Rociadores automáticos ajustables
- Rociadores secos
- Rociadores intermedios
- Rociadores abiertos
- Boquillas pulverizadoras
- Válvulas de alarma
- Cámaras de retardo
- Válvulas de tubería seca
- Aceleradores para válvulas de tubería seca
- Alarmas mecánicas de rociadores
- Interruptores de alarma para rociadores
- Detectores de caudal
- Válvulas de diluvio
- Válvulas de retención de detección
- Válvulas de retención
- Sistema eléctrico
- Armarios para rociadores de repuesta
- Llaves de rociador
- Placas embellecedoras y jaulas de protección de rociadores
- Conexiones de prueba de inspector
- Mirillas de desagüe
- Bolas y tambores de goteo
- Cierres de la válvula
- Dispositivos de mantenimiento de aire
- Compresores de aire
- Manómetros
- Señales de identificación
- Conexión para bomberos

---

Los equipos presentados en esta Ficha técnica deben ser instalados de acuerdo con las normas vigentes de la National Fire Protection Association, Factory Mutual Research Corporation u otra organización similar, así como según las especificaciones de la legislación u ordenanzas gubernamentales, allí donde sean aplicables. Los productos fabricados y distribuidos por Reliable protegen a las personas y la propiedad desde hace más de 90 años, y su instalación y servicio técnico están a cargo de los instaladores de rociadores más cualificados y reputados de los Estados Unidos, Canadá y otros países.

---

Fabricado por

**Reliable®**

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

(800) 431-1588

(800) 848-6051

(914) 829-2042

[www.reliable sprinkler.com](http://www.reliable sprinkler.com)

Oficinas de ventas

Fax de ventas

Sede corporativa

Dirección de Internet



Papel  
reciclado

Las líneas de revisión indican  
información nueva o actualizada.

EG. Impreso en EE.UU. 05/14

Ref.9999970034