

SERIE R / MODELO F1FR80-300 QREC

Cobertura Extendida / Riesgo Ligero NFPA 13

Rociador de Respuesta Rápida

Colgante Oculto



Oculto

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los rociadores ocultos Modelo F1FR80-300 de Respuesta Rápida y Cobertura Extendida Oculto proporciona la mejor forma de protección contra incendios ofreciendo al mismo tiempo una apariencia atractiva. Este conjunto utiliza un deflector colgante con una copa Modelo CCP con el sistema de empujar hacia adentro y roscar.

El conjunto de la tapa protectora se une al rociador usando una corona telescópica. La tapa se une al soporte mediante una fusión de 135°F (57°C) de temperatura ordinaria.

Se utiliza una ampolla de vidrio termosensible de 3 mm. La ampolla contiene una cantidad de un líquido especial sellado herméticamente dentro de una cápsula de vidrio. Este rociador se ha demostrado en ensayos de laboratorio que tiene un tiempo de actuación 5 veces más rápido que el de respuesta normal.

El conjunto del rociador y la tapa protectora se venden por separado.

DATOS TÉCNICOS

Factor K	8,0 (115)
Diámetro de la Rosca	3/4" NPT (R3/4)
Orificio Nominal	17/32" (20 mm)
Temperaturas	135°F (57°C) 155°F (68°C)
Ajuste de la Tapa	1/2" (13mm) 5/16" (8mm)
Máxima Presión	300 psi (20,7 bar)
Identificación	R5942
Acabados ⁽¹⁾	Cromado o Revestido con Poliéster

(1). Para acabados especiales consultar previamente los detalles con la oficina técnica.

Área de Cobertura		
Caudal (gpm / L/min)	Presión (psi / bar)	Área Máxima (ft x ft / m x m)
26 (98,4)	10,6 (0,7)	16 x 16 (4,9 x 4,9)
33 (124,9)	17,0 (1,2)	18 x 18 (5,5 x 5,5)
40 (151,5)	25,0 (1,7)	20 x 20 (6,0 x 6,0) ⁽¹⁾

(1) Solamente 135°F (57°C)

FUNCIONAMIENTO

Tanto la tapa como el rociador funcionan mediante fusibles, la tapa protectora cuando alcanza la temperatura de fusión se desprende dejando expuesto al rociador al aumento de temperatura. El rociador utiliza un fusible soldado a las otras dos partes, dejando el conjunto en tensión. Una vez alcanzada la temperatura nominal, la soldadura se funde y las dos mitades que quedan se separan, permitiendo activar el rociador y la salida del flujo de agua.

INSTALACIÓN

Los rociadores Modelo F1FR80-300 QREC están diseñados para ser instalados según lo especificado en NFPA 25. Deben ser instalados utilizando la llave de rociador modelo **RC1** específicamente diseñada para este producto.

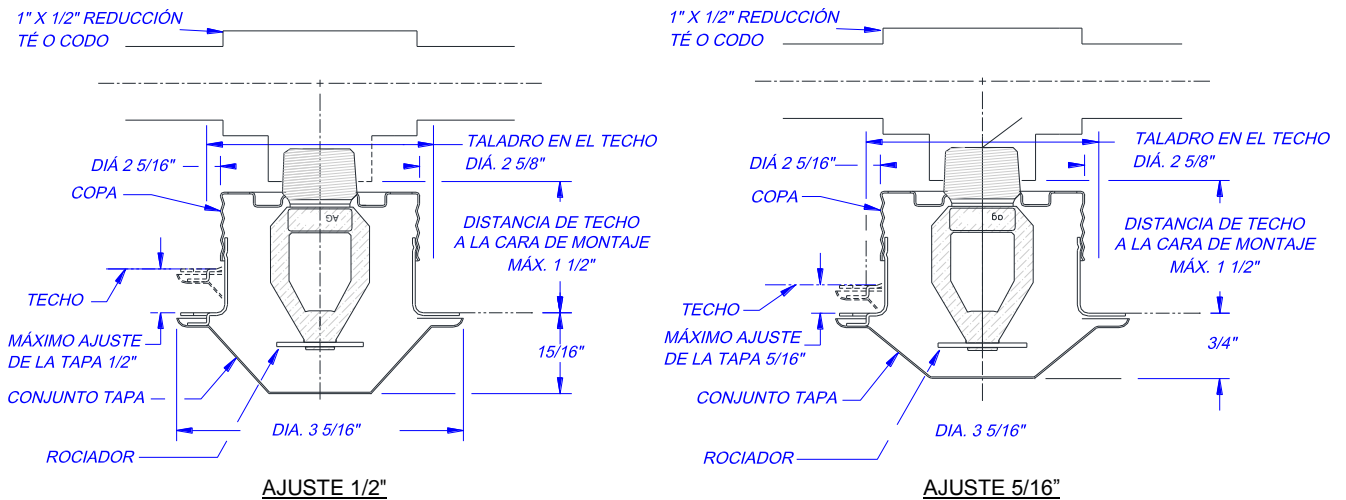
La junta y la placa de cubierta de los rociadores de este Modelo no deben de ser intercambiados con otros modelos de rociadores ocultos.

Realice un taladro de 25/8" (67mm) en el techo para su fácil instalación.

TEMPERATURAS NOMINALES

Clasificación	Temperatura Nominal		Máxima Temperatura Ambiente		Color de la Ampolla
	°F	°C	°F	°C	
Normal	135	57	100	38	Naranja
Normal	155	68	100	38	Rojo

DIMENSIONES



INFORMACION DE PEDIDO

Especifique lo siguiente al realizar el pedido:

Modelo del Rociador	
Tipo del Rociador	
Diámetro del Orificio	
Tipo de Deflector	
Temperatura Nominal	
Acabado del Rociador	
Acabado de la Tapa	

Los equipos presentados en esta hoja técnica deben ser instalados de acuerdo con la última normativa pertinente de la asociación nacional de protección contra incendios (NFPA), FM Global, LPCB, VdS u otras organizaciones similares, también con la normativa gubernamental aplicable. Este documento no es vinculante. AG Fire Sprinkler se reserva el derecho a realizar cualquier cambio en el documento sin previo aviso.