

The Concealer®

Rociador oculto con holgura de ½" (13mm) o 1½" (38 mm), herméticamente sellado al polvo

Características

1. Fácil montaje/desmontaje (empujar para instalar/desenroscar para quitar), con una junta para ambientes sin polvo.
2. Holgura total de ½" (13mm), lograda mediante una variante de entrada estándar y económica.
3. Holgura total de 1½" (38mm), lograda mediante variantes de entrada regulable.
4. Variante de entrada regulable con rosca de 1" NPT macho o hembra para eliminar acoplamientos costosos.
5. Disponibles en acabado cromado o de pintura blanca.
6. Temperaturas nominales normales e intermedias.
7. Múltiples orificios para flexibilidad en el diseño.
8. Tapa empujar/desenroscar que no requiere clips o resortes.

Homologaciones

1. Underwriters Laboratories, Inc. (UL)
2. Underwriters Laboratories of Canada (ULC)
3. NYC MEA 258-93-E.

Nota: Las homologaciones son para riesgo leve y normal, salvo para el rociador de orificio pequeño el cual está limitado a lugares de riesgo leve. El alojamiento y el borde están fabricados de acero para uso en zonas no corrosivas.

Nº de patente estadounidense: 4.880.063



Aplicaciones

Los modelos AGC y AGC-QR tipo "Sellado" proporcionan protección contra el fuego en ambientes libres de polvo, a la vez que ofrecen un aspecto

estético y una holgura de ½" (13mm) en la tapa, que se empuja o se desenroscar para fácil montaje o desmontaje. La versión regulable de entrada 1" NPT dispone de una holgura total de 1½" (38mm) y también elimina la necesidad de un manguito para el acoplamiento. El conjunto de tapa dispone de junta de pequeño diámetro que se monta de forma fácil y armoniza con el techo, ocultando la protección contra el fuego más fiable, es decir, un sistema de rociador automático.

Modelo AGC oculto y AGC-QR Rociador Automáticos ocultos tipo "Sellado".



Dichos modelos utilizan un conjunto de tapa diseñada únicamente para ambientes sin polvo como salas blancas. Los rociadores están disponibles en diferentes tamaños de orificio, lo cual permite al proyectista conseguir un rendimiento óptimo del sistema y así conseguir una instalación de alta eficacia.

El rociador Concealer puede eliminar la necesidad de un corte preciso de manguitos. El conjunto de tapa con junta puede regularse con precisión para adaptarse al techo, sin necesidad de herramientas. De hecho, no es necesario apagar el sistema contra incendios para regular o sustituir el conjunto.

Los modelos AGC y AGC-QR Concealer son rociadores de respuesta estándar. Por otro lado, el AGC-QR puede ofrecer una respuesta más rápida en aquellas aplicaciones que lo necesiten.

Descripción del producto

Los modelos AGC y AGC-QR utilizan elementos fusibles, debidamente ensayados, con una estructura estándar y un deflector que desciende al activarse. Este conjunto está empotrado en el techo y disimulado por una tapa de forma lisa, que además dispone de junta y se empuja o se desenroscar para un fácil montaje o desmontaje. Los conjuntos de tapa y alojamiento del rociador se sujetan con un conjunto de dientes flexibles. Esta unión roscada proporciona una holgura de ½" (13mm) al alojamiento roscado. Por otro lado, la tapa se sujeta al borde, ofreciendo la misma temperatura nominal que la de los rociadores. Esto resulta en tapas de temperatura nominal normal que ocultan rociadores de temperatura normal o intermedia que pueden instalarse en ambientes de 150°F. Cuando la temperatura en el techo se eleva, la soldadura que sostiene la tapa se derrite y permite así que la tapa se caiga, quedando expuesto el rociador dentro del alojamiento a la temperatura ambiental ascendente.

La fusión del elemento abre el conducto del agua, a continuación el deflector desciende a su posición para distribuir la misma. La correcta sujeción de la tapa al alojamiento asegurará que el deflector esté correctamente posicionado por debajo del techo.

Instalación

Jamás debe instalar el rociador Concealer en techos que tengan presión positiva en el espacio por encima de los mismos.

- En primer lugar, se hace en el techo un taladro de 2 5/8" (67mm) y se instala el rociador de entrada no regulable, con la llave modelo G4. La llave tiene espigas que se encajan en las ranuras del alojamiento. Durante la instalación del rociador, se posicionará la llave en el conjunto rociador/alojamiento hasta que las espigas de la llave se enganchen con las ranuras en la parte superior del alojamiento, el cual dispone de dos juegos de ranuras. Después, se ajustará el rociador a la tubería. Cuando se inserta o se retira la llave del conjunto rociador/alojamiento, se debe tener cuidado de no dañar el rociador. **JAMÁS DEBE UTILIZAR LA LLAVE EN NINGUNA OTRA PARTE DEL CONJUNTO ALOJAMIENTO/ROCIADOR.** Para instalar la tapa sobre el rociador, se sostiene la tapa, haciendo presión en dirección totalmente vertical para que quede fijado al alojamiento. El ajuste final de la tapa se hace girándola en el sentido de las agujas del reloj hasta que quede ajustada contra el techo.

Las variantes de entrada regulable son similares al rociador Concealer® descrito anteriormente, con la excepción de que se puede realizar otro ajuste mediante un segmento telescópico que se rosca hacia dentro o fuera de un manguito fijo [1" (25mm), macho o hembra] tal como indican las figuras 2 ó 3. Dichos rociadores deben instalarse antes de que el techo esté colocado, mediante uso de la llave en los elementos planos hexagonales del manguito. Tras la instalación del techo, será necesario regular el segmento telescópico con la llave G4. Después, se instala la tapa sobre el rociador al sostener la tapa y hacer presión en dirección totalmente vertical para que quede fijado al alojamiento. El ajuste final de la tapa se hace girándola

Temperaturas Normalizadas

Modelo	Clasificación	Tapas	Rociador	Temp. Max. del techo
AGC	Normal	135 F/57 C	135 F/57 C	100 F/38 C
AGC, AGCQR	Normal	165 F/74 C	135 F/57 C	100 F/38 C
AGC	Intermedio	212 F/100 C	165 F/74 C	150 F/66 C

Datos de Instalación

Modelo	Entrada Rociador	Holgadura Total	Orificio Nominal	Factor "K" Nominal		Rosca	Nº Identificación Rociador (SIN)	
				EE.UU.	Métrico		AGC	AGC4FR
AGC and AGC-QR	Sin Holgadura	1/2 (13mm)	1/2 (15mm)	5.6	80	1/2 NPT (R1/2)	R2115	R2215
	Sin Holgadura	1/2 (13mm)	7/16 (11mm)	4.2	60	1/2 NPT (R1/2)	R2113	R2213
	Sin Holgadura	1/2 (13mm)	3/8 (10mm)	2.8	40	1/2 NPT (R1/2)	R2111	R2211
	Con Holgadura	1 1/2 (38mm)	1/2 (15mm)	5.6	80	1 NPT Male or Female	R2118	R2218
	Con Holgadura	1 1/2 (38mm)	7/16 (11mm)	4.2	60	1 NPT Male or Female	R2113	R2213
	Con Holgadura	1 1/2 (38mm)	3/8 (10mm)	2.8	40	1 NPT Male or Female	R2112	R2212

Modelo AGC oculto y AGC-QR Rociador Automáticos ocultos tipo "Sellado".

en el sentido de las agujas del reloj hasta que quede ajustada contra el techo.

- Si va a ser necesario volver a montar la tapa, no debe fijar la junta con pegamento o permitir que la junta se sobreponga tanto a la tapa como a la aleta del borde.
- Nunca debe intercambiar la junta y la tapa del rociador modelo AGC y AGC-QR por las de otros modelos de rociadores ocultos.
- Cualquier pintado u otro recubrimiento posterior al acabado de fábrica sobre las tapas anulará toda homologación y garantía.

Datos de pedido

- Modelo rociador
- Temperatura nominal
- Orificio nominal
- Tipo de entrada
- Acabado del conjunto de tapa con junta

Acabado de la tapa

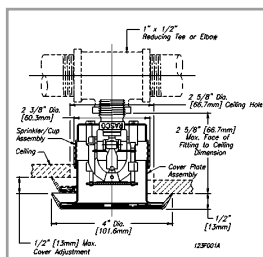
- Pintura blanca
 - Cromado
- Otros acabados disponibles bajo pedido.

Color de junta

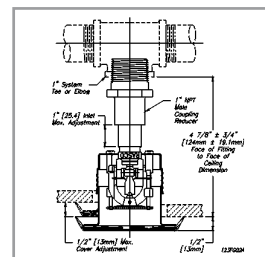
- Blanco solamente



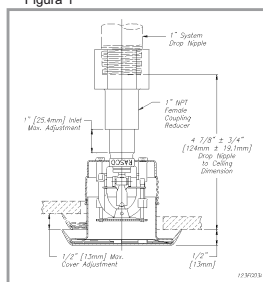
Llave para modelo G4



Entrada no regulable 1/2" NPT (R1/2)
* Figura 1



Entrada regulable 1" NPT, macho



Entrada regulable 1" NPT, hembra
* Figura 3

*La ilustración muestra el modelo G4; utilizar la misma configuración dimensional para el modelo AGC-QR. Los aparatos presentados en este boletín deben instalarse según las últimas normas publicadas de acuerdo con la National Fire Protection Association, Factory Mutual Research Corporation u otros organismos similares y también según las disposiciones o decretos legales siempre que sean aplicables. Los productos fabricados y distribuidos por el fabricante llevan más de 80 años protegiendo la vida humana y los bienes, y quienes los instalan y mantienen son los profesionales más cualificados y acreditados de los Estados Unidos, Canadá y otros países.