

BOQUILLAS FIKE PARA AGENTE LIMPIO FM-200® "ENGINEERED" *FM-200 también es conocido por su designación química (ASHRAE) - HFC-227ea*

DESCRIPCION

La función de las Boquillas de Descarga de Fike en un sistema de extinción de incendios consiste en la distribución del Agente Limpio de manera uniforme, de acuerdo a un patrón y concentración predeterminado. Las boquillas están diseñadas para completar la descarga del Agente Limpio en 10 segundos o menos cuando se instalan dentro de las especificaciones de diseño indicadas en el Manual de Diseño de Fike (Fike Design Manual) y dentro de las especificaciones del Programa de Cálculo de Flujo (Fike Flow Calculation).

Las boquillas de descarga de Fike están disponibles en tamaños de 3/8" (10mm) a 2" (50mm). Cada boquilla está disponible en patrones de descarga de 180 y 360 grados.

El tamaño de la boquilla de descarga, se refiere al tamaño y tipo de tubería (Cédula 40 u 80) a la cual la boquilla está conectada. Los orificios de descarga de la boquilla están perforadas perpendiculares a la línea central de la rosca de la tubería. Las boquillas deben instalarse de manera que la distribución del agente se realice siguiendo un eje horizontal.

Los orificios de las boquillas están disponibles en una gran variedad de tamaños para asegurar un flujo de agente limpio exacto. Todas las boquillas han sido probadas para asegurar la descarga de agente limpio bajo condiciones extremas.

Las boquillas deben ser perforadas en la fábrica de Fike después de que se hayan realizado los cálculos como construido (as Built), utilizando el programa de Cálculo de Flujo Fike (Engineered)

Las boquillas de descarga de Fike son Aprobadas por Factory Mutual (FM) y Listadas por Underwriters Laboratories (UL).



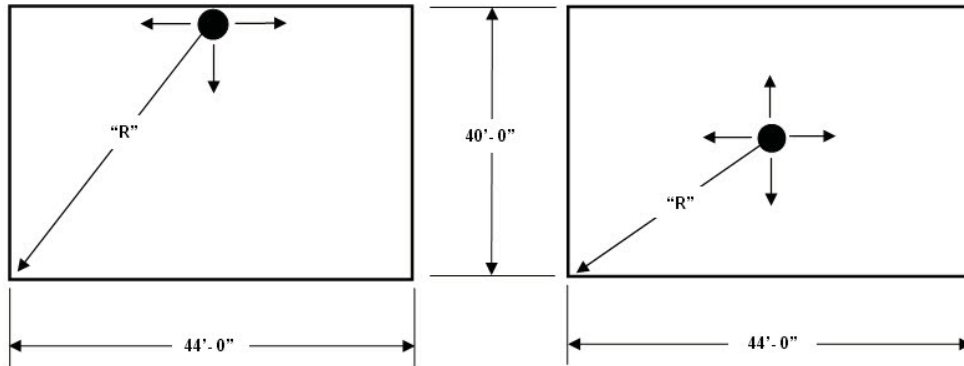
ESPECIFICACIONES DE ARQUITECTURA E INGENIERIA

La boquilla utilizada para dispersar el agente limpio debe ser Serie 80 de Fike. La boquilla estará disponible en tamaños de 3/8" (10mm) a 2" (50mm). Cada tamaño estará disponible en patrones de descarga de 180 y 360 grados. La boquilla utilizada tendrá una rosca para tubería del tamaño que corresponda al de la boquilla. Todas las boquillas tendrán un orificio determinado por un programa de Cálculo que sea aprobado UL / FM. Todas las perforaciones de las boquillas serán realizadas por el fabricante autorizado o por una estación de perforación Aprobada por UL.

APROBACIONES

- Lista en UL - Ex4623
- Aprobado por FM - 3014476
- ULC Listed - CEx1136

TAMAÑO DE BOQUILLA Y AREA DE COBERTURA



Tamaño de Boquilla - 3/8" - 2" (10 - 50 mm)		
Tipo de Boquilla	Dimensiones Del Radio "R" ft. (m)	Rango de Altura de Techo ft. (m)
180°	45.67 (13.92)	1.0 to 16.0 (0.3 to 4.9)
360°	29.67 (9.04)	1.0 to 16.0 (0.3 to 4.9)

TAMAÑO DE BOQUILLA		BOQUILLA DE 180°	BOQUILLA DE 360°
(NPT)	(mm)	NUMERO DE PARTE	NUMERO DE PARTE
3/8"	(10)	80-060	80-052
1/2"	(15)	80-061	80-053
3/4"	(20)	80-062	80-054
1"	(25)	80-063	80-055
1 1/4"	(32)	80-064	80-056
1 1/2"	(40)	80-065	80-057
2"	(50)	80-066	80-058

NOTAS:

- El área de cobertura máxima debe incluir cualquier área dentro del radio de distancia de la boquilla (dimensión "R") hasta la esquina o pared mas extrema.
- Las boquillas deben estar ubicadas en una línea central del área de riesgo.
- En lugares donde la altura del cielorraso exceda los valores de la tabla anterior, el volumen del riesgo deberá desglosarse en volúmenes de riesgo apilados verticalmente con alturas menores a las indicadas en la tabla anterior. Es esencial que aplicaciones inusuales sean manejadas por ingenieros de diseño con experiencia, y que se realicen pruebas operativas correspondientes, antes de que el sistema sea puesto en servicio.
- Las boquillas de 180 y 360 grados pueden ubicarse a un máximo de 1 pie (30.5cm) debajo del techo y las boquillas de 180 grados deben instalarse a un máximo de 1 pie (30.5cm) de la pared.
- La rosca de la boquilla debe ser NPT.



Copyright © Fike Corporation All Rights Reserved.
 DuPont and FM-200 are trademarks or registered trademarks of E.I. DuPont de Nemours and Company.
 Form No. IV.1.03.02 SPA April, 2010 Specifications are subject to change without notice.