

## BOQUILLAS DE PULVERIZACIÓN MODELO E VK810 - VK817

### 1. DESCRIPCIÓN

Las boquillas de pulverización 3D Viking Modelo E son boquillas de pulverización de tipo abierto diseñadas para aplicaciones de pulverización direccional en sistemas fijos de protección contra incendios. Tienen un diseño abierto únicamente (no automático) con un deflector externo que descarga un cono sólido y uniforme de gotas de agua de velocidad baja a media. Las boquillas de aspersión modelo E están disponibles en múltiples tamaños de orificios y ángulos de aspersión para cumplir con los requisitos de aplicación de diseño e incluyen una rosca de tubería externa de 1/2" NPT (DN15). Los materiales base son latón, mientras que se puede aplicar niquelado no electrolítico al conjunto completo para aplicaciones que requieran resistencia a la corrosión.

2. El ángulo de pulverización es el ángulo de descarga incluido para cada boquilla y también está marcado en el deflector. Las figuras 1a y 1b ilustran el ancho de distribución a varias alturas según las pruebas en la posición colgante a presiones de descarga de 10, 20 y 60 PSI (0,7 bar, 1,4 bar y 4,1 bar). Tenga en cuenta que las boquillas pulverizadoras modelo E están clasificadas para una presión de descarga máxima de 175 PSI (12 bar). A presiones superiores a 60 PSI (4,1 bar), el patrón de rociado comienza a disminuir en ancho debido a la atracción del patrón de rociado. Para protección contra exposición, consulte las Figuras 6a, 6b y 7 para conocer el ángulo de posición fija y la distancia para el patrón de rociado en ángulo incluido perpendicular a la superficie del objeto en el ángulo fijo de instalación.

3. Para boquillas con factores K nominales de EE. UU. de 1,2, 1,8 y 2,3, se utiliza un casquillo, al ras en la ubicación de entrada, para eliminar la cavidad de las esquinas afiladas y evitar que se acumulen residuos. (Boquillas con factores K de 3,2, 4,1, 5,6 y 7.2 son orificios mecanizados.) Hay tapones de purga opcionales disponibles para protección contra el polvo, la infestación de insectos y otras acumulaciones de desechos.

### 4. LISTADOS Y APROBACIONES



**cULus Listed:** Category VGYZ

**FM Approved:** Fixed Extinguishing Systems

**NYC Approved:** MEA 89-92-E, Volume 29

**China Approval:** Approved according to China GB Standard

### 3. DATOS TÉCNICOS

#### Especificaciones:

Presión mínima de funcionamiento: 10 psi (0,7 bar)

Presión máxima de trabajo: 175 psi (12 bar)

Tamaño de rosca: 1/2" NPT o 15 mm BSPT Factor K nominal: 7,2 EE.UU. (103,7 métrico\*)

5.6 U.S. (80.6 metric)

4.1 U.S. (59.0 metric)

3.2 U.S. (46.1 metric)

2.3 U.S. (33.1 metric)

1.8 U.S. (25.9 metric)

1.2 U.S. (17.3 metric)

Los tamaños de los orificios están indicados por el factor K, que está marcado en el deflector. Consulte las curvas de descarga.

\* La medición métrica del factor K que se muestra es cuando la presión se mide en bar. Cuando la presión se mide en kPa, divida el factor K métrico que se muestra entre 10,0.

Longitud total: 2-7/16" (61 mm)

Estándares de materiales:

Fundición del cuerpo: Latón UNS-C84400

Divisor: Latón UNS-C36000

Casquillo: (para boquillas con factores K de 1,2, 1,8 y 2,3): Latón UNS-C36000



**WARNING:** Cancer and Reproductive Harm-  
[www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)



[www.incoldext.com](http://www.incoldext.com)



[ventas@incoldext.com](mailto:ventas@incoldext.com)



+57 324 5568362



@Incoldext