

VÁLVULA DE DILUVIO RECTA MODELO F-1, 1-1/2" Y 2"

1. DESCRIPCIÓN

La válvula de diluvio Viking modelo F-1 es una válvula de inundación de diafragma diferencial de apertura rápida con un mecanismo móvil. La válvula de diluvio se utiliza para controlar el flujo de agua en sistemas de rociadores de diluvio y de acción previa. La válvula se mantiene cerrada gracias a la presión del agua del sistema atrapada en la cámara de cebado; manteniendo secos la cámara de salida y las tuberías del sistema. En condiciones de incendio, cuando funciona el sistema de liberación, se libera presión de la cámara de cebado. La clapeta de la válvula de diluvio se abre para permitir que el agua fluya hacia las tuberías del sistema.

Características

1. Cauchos de asiento y diafragma reemplazables en campo
2. Diseñado para instalación en posición horizontal o vertical.
3. Diseñado para reiniciarse sin abrir la válvula.
4. Compatible con sistemas de liberación hidráulicos, neumáticos y eléctricos.



LISTADOS Y APROBACIONES:

Listado por cULus: Guía No. VLFT y VLJH

Aprobado por FM: sistemas de rociadores de diluvio, sistemas de rociadores de acción previa, sistemas de rociadores para áreas refrigeradas

Departamento de Edificios de la Ciudad de Nueva York: MEA 89-92-E vol. XXXI

American Bureau of Shipping (ABS): Certificado No. 15-HS1332725-PDA ~

CE: Directiva sobre equipos a presión 97/23/CE

DATOS TÉCNICOS

Especificaciones:

Presión máxima de trabajo del agua: 250 PSI (17,4 bar)

Estilo: Directo

Conexiones: Consulte la Tabla 1

Probado en fábrica a 500 psi (34,5 bar)

Diferencial de válvula: más de 2:1 (cámara de cebado a cámara de entrada)

Restricción del suministro de la cámara de cebado (requerido): 1/16" (1,6 mm)

Color rojo

Pérdida por fricción: consulte la Tabla 1

Factor Cv: Consulte la Tabla 1

Estándares de materiales:

Consulte la Figura 3

Información sobre pedidos:

Números de pieza: consulte la Tabla 1

Peso de envío: consulte la Tabla 1

Disponible desde 2004

Accesorios:

1. Consulte la lista de precios actual de Viking para conocer los números de pieza.
2. Hay disponible un paquete de TRIM ESTÁNDAR. El paquete de accesorios incluye el PAQUETE DE ACCESORIOS DE VÁLVULA y los accesorios y nipples que se muestran en el Cuadro de accesorios de la válvula de diluvio Viking para la válvula utilizada. Las tablas de equipamiento se proporcionan en los paquetes de equipamiento y en el sitio web de Viking. Para paquetes de molduras "modulares" ensamblados en fábrica opcionales, consulte la lista de precios de Viking o comuníquese con el fabricante.
3. El PAQUETE DE ACCESORIOS DE VÁLVULA Diluvio incluye los componentes de moldura necesarios. Este paquete es necesario cuando no se utilizan los paquetes de equipamiento Viking.
4. Hay accesorios adicionales disponibles que pueden ser necesarios para la operación o supervisión del sistema. Consulte la descripción del sistema y los datos técnicos para conocer los requisitos completos de ajuste operativo del sistema utilizado. INSTALLATION
A. General Instruction

1. Las válvulas de diluvio Viking pueden instalarse en posición horizontal o vertical.
2. La válvula debe instalarse en un área que no esté sujeta a temperaturas bajo cero ni a daños físicos.
3. La válvula debe ajustarse de acuerdo con las tablas de ajuste Viking actuales y las instrucciones apropiadas para el sistema utilizado. Los gráficos de equipamiento están impresos en el sitio web de Viking y se proporcionan con los paquetes de equipamiento.

