FICHA TÉCNICA

MOTOR DE AGUA Y GONG

Reliable

DESCRIPCIÓN



El motor de agua y gong modelo C, es una alarma hidromecánica para los sistemas de sprinklers automáticos de tubería seca y húmeda. Se activa con el paso del agua que fluye desde la válvula de alarma cuando el sistema de sprinklers opera para extinguir el incendio.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Cojinetes de nylon: no necesitan lubricación.
- Compacto y ligero: fácil de instalar.
- Gong de aluminio fundido.
- Presión máxima de trabajo: 16 bar (232 psi).
- Listados y aprobaciones: UL, FM, VdS, LPC, CE, EN 12259-4.

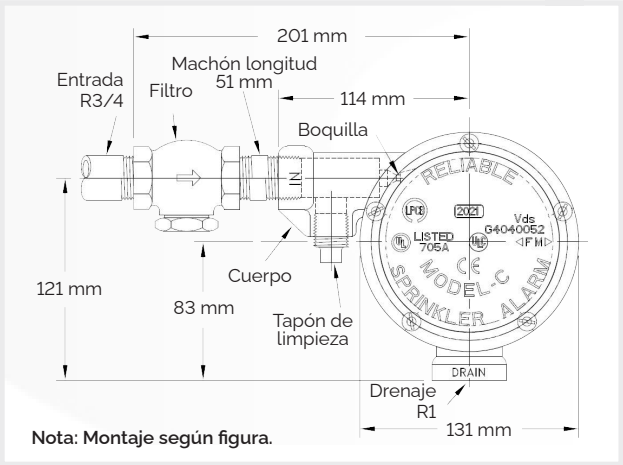
INSTALACIÓN

El motor de agua y gong debe ubicarse lo más cerca posible de la válvula de alarma para evitar tramos largos o muchos accesorios en la tubería que se conecta a dichos dispositivos. Se utilizará tubería de un tamaño no inferior a 20 mm (3/4").

Cuando se usa una cámara de retardo en conexión con la válvula de alarma, el filtro debe ubicarse en la salida de la cámara de retardo.

La salida de drenaje de 1" debe descargar en un drenaje abierto.

DIMENSIONES



Nota: Montaje según figura.

FUNCIONAMIENTO

Cuando una válvula de alarma abre por la rotura de uno o más sprinklers automáticos, el agua fluye a través del filtro 3/4" y la tubería de 3/4" que conecta el motor gong a la válvula de alarma. El agua pasa a través de la boquilla e incide contra las palas de la rueda, haciéndola girar. El conjunto del percutor conectado a la rueda por el eje de transmisión también gira y hace que el percutor impacte contra la campana produciendo una alarma. El agua, después de chocar contra la rueda, se evacua a través de la salida de drenaje de 1" en la carcasa del cuerpo.

La alarma continúa sonando mientras el agua fluya a través del sistema de sprinklers. Puede apagarse cerrando la válvula de control de alarma ubicada en la tubería que conecta el motor de agua y gong con la válvula de alarma.

Nota: Producto sujeto a cambios sin previo aviso.

Modelo C.

REF: VHW32335_062026_REV0