

Monitor contra incendios AKRON Conquest 3671



Akron Brass Conquest 3671 - Monitor contra incendios industrial 2000 GPM (7600 L/min)

El **Conquest™ 3671 de Akron Brass** es un incendio industrial de *doble volante de bronce con certificación FM* monitor. Diseñada para proteger sitios de alto riesgo (refinerías, plantas químicas, depósitos de petróleo...), ofrece un caudal masivo de hasta **7600 L/min (2000 GPM)** a 14 bar. Su paso de agua integral de 4" (100 mm) proporciona una **baja caída de presión**, garantizando un chorro potente para atajar eficazmente los incendios a gran escala.

Características principales de la Conquest 3671

- **Doble volante:** dirección manual precisa en 2 ejes. El volante inferior controla la rotación horizontal(*giro de 360°*) y el volante superior la elevación vertical. Este sistema de doble volante permite apuntar con precisión a la catástrofe, manteniendo al operador a una distancia de seguridad.
- **Robusta construcción de bronce:** el cuerpo de la monitor está fabricado con una aleación de bronce macizo para ofrecer una resistencia excepcional a la corrosión, el calor y el desgaste. Adecuada para **un uso intensivo en entornos industriales**, ofrece **una vida útil prolongada incluso con agentes corrosivos** (agua de mar, espumas).
- **Gran caudal con baja fricción:** conducto interno de 4" (100 mm) sin constricción y álabes guía integrados. Resultado: un *chorro completo y potente de hasta 7600 L/min* con **mínimas caídas de presión**, para un alcance máximo y una mayor eficiencia.
- **Amplia cobertura:** rotación horizontal *continua de 360°* e inclinación vertical de *-45° a +85°*. Esto significa que monitor cubre toda la zona a proteger, y puede pulverizar tanto en la base de su soporte como hacia arriba (hasta la vertical). Ideal para incendios de hidrocarburos, puede crear una cortina de agua de 360° alrededor de un depósito.
- **Certificación FM y de seguridad:** aprobada *por Factory Mutual* para su uso en entornos de alto riesgo. **Diseñado para agua pesada y espuma contra incendios** (se recomienda enjuagar después de usar espuma). Se recomienda un riego gradual para evitar golpes de ariete y preservar la integridad de la instalación.

Especificaciones técnicas

Características	Descripción
Referencia	36710001 (versión manual - eléctrica también disponible)
Material principal	Bronce con aletas guía integradas
Paso de agua	4" (102 mm)
Presión máx. de funcionamiento	14 bar
Caudal máximo	7600 L/min
Mandos	Volante doble (manual) con freno
Rotación horizontal	360° continuo
Elevación vertical	+90° à -90°
Salida	2,5" (65 mm) hembra
Peso	84 kg (sin cabezal)

Aplicaciones industriales preferidas

Incendios a gran escala en instalaciones petroquímicas: el monitor contra incendios **Conquest 3671** destaca en la protección de refinerías, plataformas petrolíferas, depósitos de combustible y plantas químicas. Instalado en la parte superior de edificios o en diques contra incendios, puede ahogar rápidamente un tanque de contención en llamas o enfriar tanques de almacenamiento expuestos. Su chorro de largo alcance también puede reducir las nubes de vapor inflamable en caso de fuga, proyectando una cortina protectora de agua.

Protección de 360° en todo el emplazamiento: gracias a su rotación total, un solo monitor puede cubrir una amplia zona circular. Posicionándolo con criterio (punto ciego mínimo), puede garantizar una protección contra incendios perimetral continua. Por ejemplo, alrededor de un reactor industrial o de una unidad de producción sensible, el **Conquest 3671** puede dirigirse instantáneamente a cualquier punto caliente detectado.

Almacenes y depósitos de alto riesgo: en almacenes de líquidos inflamables, centros de reciclaje o instalaciones Seveso, este monitor sirve de dispositivo de asalto inicial en caso de incidente. Activado en los primeros minutos, detiene la propagación del fuego hasta la llegada de los bomberos. Su fiabilidad certificada garantiza que, tras muchos meses en espera, funcionará a la primera en caso de emergencia.

Compatibilidad y accesorios

El Conquest 3671 se suministra **sin cabezal**. Debe estar equipado con un cabezal adecuado para funcionar. La salida hembra NH de 3½" de monitor permite instalar todos los cabezales Master Stream con la misma rosca:

- *Ejemplos de cabezales compatibles:* cabezal **Rampage 4461** (chorro prefijado a 2800 L/min, ajustable a 1900, 3800 o 4800 L/min) para uso con agua o espuma o cabezal **AquaStream 4450** (1900 L/min), compatible con el **punta de espuma AkroMatic 1250-737**; cabezal **AkroFoam 4470** que incorpora un tubo de aspiración de espuma para proyección de espuma física de gran caudal. También hay disponibles otras opciones de cabezal de caudal fijo o preajustado.
- *Instalación:* la brida de anclaje de 4" (8 orificios) del Conquest se adapta a sus colectores o tuberías existentes. Proporcione una base suficientemente rígida para soportar sus 84 kg y resistir la reacción del chorro.

- *Instrucciones de seguridad:* no instale una válvula de cierre inmediatamente a la salida del monitor (riesgo de exceso de presión) - la válvula debe estar aguas arriba en la línea de suministro. Cuando utilice espuma, evite añadir un producto de alta expansión punta de espuma sin el asesoramiento de nuestros especialistas en MMF, para no interrumpir el flujo.

¿Necesita ayuda para elegir la boquilla adecuada o configurar su instalación? Nuestro equipo técnico estará encantado de asesorarle. Como distribuidor y centro de servicio autorizado de **Akron Brass**, **MMF** le apoyará desde el diseño hasta la instalación, y le proporcionará servicio posventa y mantenimiento para su equipo.

Servicio posventa y experiencia de MMF

Cuando elige el Conquest 3671 de **MMF**, no sólo se beneficia de un producto de gama alta, sino también de la experiencia de un **centro de reparación autorizado de Akron Brass**. Esto significa :

- **Asesoramiento previo a la compra:** nuestros especialistas le ayudarán a definir la configuración ideal para su emplazamiento (posición de monitor, elección del cabezal, posible motorización de 12 V, etc.) para optimizar su protección contra incendios.
- **Formación de los usuarios:** podemos formar a sus equipos en el manejo del extintor de doble rueda monitor, para que sean operativos y reaccionen en caso de incendio. Dominar el equipo marca la diferencia en caso de emergencia.
- **Servicio posventa, mantenimiento y reparaciones:** nuestro taller autorizado realiza el mantenimiento regular de su material (revisión, engrase, sellado, etc.) e interviene rápidamente en caso de avería o desgaste anormal. Sólo utilizamos piezas originales Akron Brass para garantizar el rendimiento inicial. Si sus necesidades cambian, también podemos ofrecerle actualizaciones o adaptaciones (por ejemplo, añadir un kit de motorización a un monitor manual).

Al elegir **MMF**, puede estar seguro de que su *monitor Conquest 3671* funcionará de forma segura y con todo su potencial, ahora y en el futuro. Si tiene alguna pregunta sobre este producto de Akron Brass, no dude en ponerse en contacto con nuestro [departamento de atención al cliente](#) en cotización.