VÁLVULA DE MARIPOSA RANURADA ACTUADA POR VOLANTE CON INTERRUPTOR DE SUPERVISIÓN

Modelo AG-GLR-300-G 300psi

Tamaños 1 ¼", 1 ½", 2" y 2 ½"

Descripción del producto

Las válvulas de mariposa de AG Fire Sprinkler modelo AG-GLR-300-G están equipadas con un volante manual de operación progresiva, diseñado para permitir el cierre lento y controlado del paso de agua. Esta característica resulta esencial para prevenir el golpe de ariete, un fenómeno hidráulico que puede producirse cuando el flujo de agua se interrumpe bruscamente, generando sobrepresiones que pueden dañar la red de tuberías o los componentes del sistema.

Gracias a su diseño versátil, estas válvulas pueden ser instaladas en cualquier posición, ya sea vertical, horizontal o inclinada, sin que ello afecte a su rendimiento hidráulico ni a su capacidad de cierre. Asimismo, debido a su estanqueidad garantizada, se puede usar tanto en instalaciones interiores como exteriores.

Además, incorporan un indicador visual de posición, que permite al operario o al personal de mantenimiento saber de forma inmediata si la válvula se encuentra en posición abierta, cerrada o intermedia, lo que facilita las tareas de inspección y operación del sistema de protección contra incendios.



Datos técnicos

Modelo	AG- GLR-300-G
Tamaños	1 ¼" DN32 1 ½" DN40 2" DN50 2 ½" DN65
Presión de trabajo	300 psi (20,7 bar)
Presión de prueba	600 psi (41,4 bar)
Máxima temperatura de trabajo	250ºF (120ºC)
Conexión	Ranurada AWWA C606-06
Accionamiento	Volante Indicador de posición Interruptor de supervisión
Rango del interruptor	10,1 A / 115 VAC – 60 Hz 0,5 A / 28 VDC
Utilización	Exterior e interior

Listado por ULus.

Aprobado FM

Cuidado y mantenimiento

La válvula de mariposa ranurada modelo AG-GLR-300-G debe mantenerse libre de materia extraña, ambientes helados, atmósferas corrosivas, suministros de agua contaminados y cualquier condición que pueda perjudicar su funcionamiento o dañar el dispositivo.

Antes de interrumpir el funcionamiento de cualquier sistema de protección contra incendios o válvula de control, se debe obtener el permiso necesario y avisar a las autoridades competentes, además de a todo el personal que se podría ver afectado por ello.

El propietario es el responsable de la inspección, prueba y mantenimiento tanto del sistema contra incendios en su conjunto, como los dispositivos recogidos en este documento. La NFPA 25 "Norma para la Inspección, Prueba y Mantenimiento de Sistemas de Protección contra Incendios a Base de Agua" establece los requisitos mínimos de mantenimiento para el dispositivo.

Se recomienda que dichas inspecciones, pruebas y mantenimiento sean realizadas por un servicio de inspección cualificado, de acuerdo a las normativas locales y/o leyes nacionales.

Instalación

Cuando se reciben las válvulas por parte del fabricante, deben ser manejadas con cuidado para evitar dañar la zona del asiento. Antes de la instalación de la válvula, se deben limpiar las tuberías, bridas y acoplamientos. Cuando la válvula se cierra de forma brusca, suele ser debido a la presencia de suciedad en el área de sellado. Esto se suele corregir girando otra vez el volante y cerrando otra vez.

La válvula nunca debe ser forzada a cerrarse usando una llave en el volante ya que esto puede deformar los componentes de la válvula o dañar la superficie de sellado. El uso de una fuerza excesiva para abrir o cerrar la válvula viola todas las garantías ya sean expresas o implícitas.

La entrada y salida de las tuberías adyacentes a la válvula deben ser debidamente apoyadas para evitar la tensión en el cuerpo de la válvula.

Las válvulas no se deben usar para forzar una tubería, y esto puede suponer una deformación en el cuerpo de la válvula. Los conductos y las conexiones eléctricas para el Interruptor de Seguridad opcional deben estar en concordancia con el Código Nacional Eléctrico (NFPA 72) y los requerimientos locales aplicables.

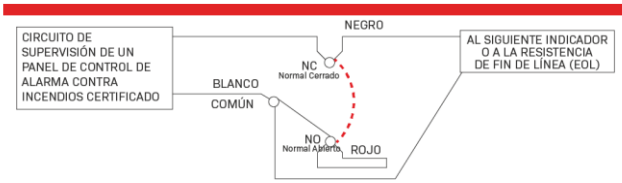
Instalación del interruptor

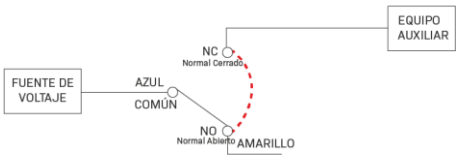
Las válvulas de mariposa de AG Fire Sprinkler están provistas de interruptores de posición de supervisión internos.

El interruptor de posición / manipulación funciona con una leva conectada al vástago de las válvulas. El interruptor cambiará de posición completamente cerrada a completamente abierta al efectuarse siete (7) vueltas completas del volante, en sentido antihorario.

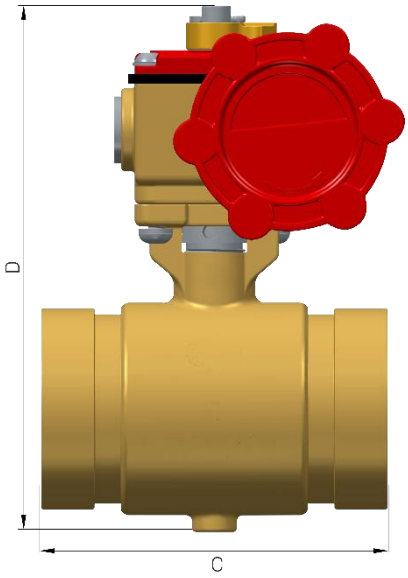
En la siguiente página, se muestra el diagrama de cableado del interruptor interno con la válvula en posición completamente abierta

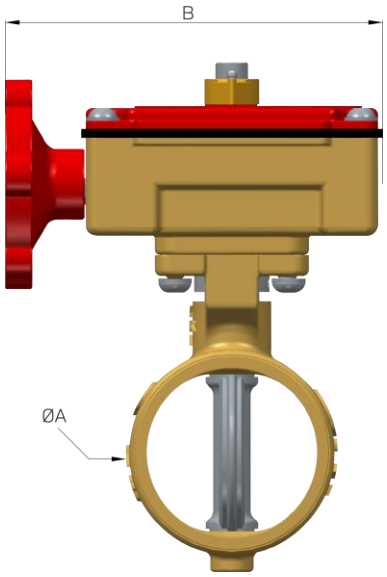
C/Alfoz de Bricia nº4 | P.I. Villalonquéjar | 09001 Burgos (Spain) | Tlfno: +34 947 28 11 08 | www.agfiresprinkler.com





Dimensiones





TAMAÑOS		DIMENSIONES (mm)			
Pulgadas	mm	ØA	B	C	D
1 ¼”	32	98	42,4 ± 0,41	138,9	118
1 ½”	40	102	48,3 ± 0,48	145,9	118
2”	50	104	60,3 ± 0,61	159	118
2 ½”	65	114	73 ± 0,74	175,5	118

Materiales

Denominación	Material
Cuerpo	Bronce
Disco	Acero Inoxidable
Asiento	Vition
Indicador	Polvo metálico

C/Alfoz de Bricia nº4 | P.I. Villalonquéjar | 09001 Burgos (Spain) | Tlfno: +34 947 28 11 08 | www.agfiresprinkler.com

Transporte y almacenamiento

Embalaje Original

Los productos deben ser transportados y almacenados exclusivamente en su embalaje original, a fin de preservar su integridad física y sus condiciones de fábrica.

Manipulación Adecuada

Debe evitarse cualquier tipo de apilamiento inadecuado o manipulación que pueda comprometer la integridad estructural o funcional del producto.

Condiciones Ambientales

Los productos deben conservarse en lugares secos, protegidos de la humedad, el polvo, agentes corrosivos y temperaturas extremas.

El incumplimiento de estas condiciones puede anular la garantía y dejar el producto inhabilitado para su uso.

Inspección Previa

Antes de la instalación, cada producto debe ser sometido a una inspección visual para verificar la ausencia de daños físicos, deformaciones u otros defectos de transporte.

Normativa aplicable

Los sistemas de protección contra incendios se deben diseñar, instalar y mantener según los criterios establecidos en las normas NFPA, EN y el resto de las normativas locales y nacionales en vigor

Responsabilidades y Requisitos

Lectura de Instrucciones

El usuario debe leer cuidadosamente todas las instrucciones antes de instalar cualquier producto AG Fire Sprinkler.

Verificación del Producto

Es responsabilidad del usuario comprobar que los productos AG Fire Sprinkler son adecuados para su aplicación, conforme a las normas del sector y la información técnica proporcionada.

Conocimiento del Instalador

El instalador debe comprender el funcionamiento del producto y las razones de su selección específica.

Normativas de Seguridad

Debe estar familiarizado con las normativas del sector y ser consciente de los riesgos derivados de una instalación incorrecta.

Consecuencias Graves

El incumplimiento de los requisitos de instalación y las normativas vigentes puede comprometer el funcionamiento del sistema, con consecuencias como fallos del sistema, lesiones personales, pérdidas o daños materiales importantes.

Garantía

Para conocer las condiciones de la garantía, póngase en contacto con AG Fire Sprinkler.

C/Alfoz de Bricia nº4 | P.I. Villalonquéjar | 09001 Burgos (Spain) | Tlfno: +34 947 28 11 08 | www.agfiresprinkler.com

Información del pedido

Modelo	Código
AG-GLR-300-G 1,25”	A005468
AG-GLR-300-G 1,5”	A005471

Modelo	Código
AG-GLR-300-G 2”	A005474
AG-GLR-300-G 2,5” (73mm)	35900222

Artículos relacionados

Descripción
Puestos de control húmedos
Puestos de control secos
Puestos de control reducidos
Puestos de control de acción previa
Puestos de diluvio
Rociadores automáticos
Elementos de descarga de espuma
Boquillas de agua pulverizada

Descripción
Válvulas de mariposa roscadas
Válvulas de mariposa de volante
Válvulas de mariposa de palanca
Válvulas de compuerta roscada
Válvulas de compuerta OS&Y
Válvulas de compuerta NRS
Válvulas de compuerta con poste indicador
Interruptores de supervisión

Los equipos presentados en esta hoja técnica deben ser instalados de acuerdo con la última normativa pertinente de la asociación nacional de protección contra incendios (NFPA), FM Global, LPCB, VdS u otras organizaciones similares, también con la normativa gubernamental aplicable.
Este documento no es vinculante. AG Fire Sprinkler se reserva el derecho a realizar cualquier cambio en el documento sin previo aviso.