VÁLVULA DE MARIPOSA ROSCADA ACTUADA POR VOLANTE CON INTERRUPTOR DE SUPERVISIÓN

Modelo AG-GLR-300-T 300psi

Tamaños 1”, 1 ¼”, 1 ½” y 2”

Descripción del producto

Las válvulas de mariposa de AG Fire Sprinkler están actuadas por volante, que se cierra lentamente para evitar golpes de ariete y golpes en la protección de fuego durante el servicio. Estas válvulas de mariposa se han diseñado para instalarse en cualquier orientación y dispone de visualización para indicar si la válvula está abierta o cerrada.

La válvula de mariposa roscada de AG Fire Sprinkler debe conectarse al sistema de tubería con acoplamientos aprobados o adaptadores de brida. El flujo puede venir desde cualquier dirección, y la válvula puede colocarse en cualquier posición.

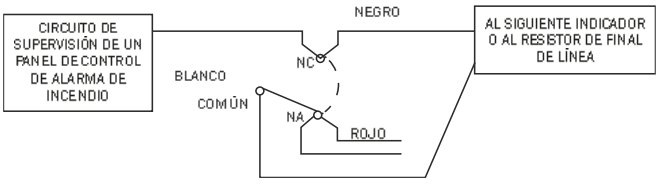
Datos técnicos

Modelo	AG-GLR-300-G
Tamaños	1” DN25 1 ¼” DN32 1 ½” DN40 2” DN50
Conexión	Roscada ANSI B 1-20.1 NPT
Actuación	Volante Indicador de posición Interruptor de supervisión
Máxima presión de trabajo	21,4 bar (300 psi)
Presión probada en fábrica	42,8 bar (600 psi)
Máxima temperatura de trabajo	250ºF (120ºC)
Rango del interruptor	10,1 A / 115 VAC – 60 Hz 0,5 A / 28 VDC
Utilización	Exterior e interior

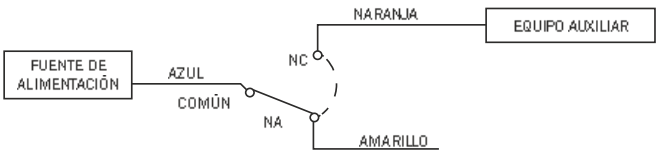
Instalación del interruptor

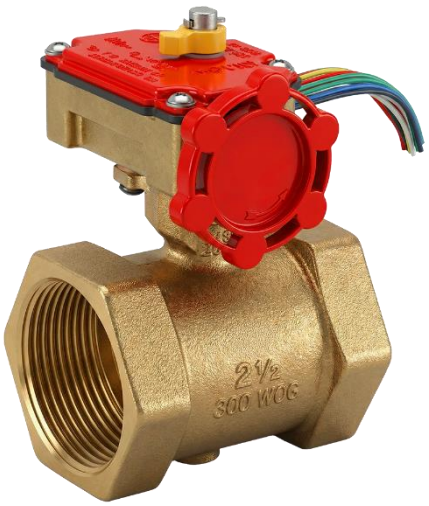
Las válvulas de mariposa de AG Fire Sprinkler están provistas de interruptores de posición de supervisión internos. El interruptor de posición / manipulación funciona con una leva conectada al vástago de las válvulas. El interruptor cambiará de posición al efectuarse de dos (2) vueltas completas del volante, a la posición totalmente abierta:

INTERRUPTOR 1: CONDUCTOS DOBLES SOLDADOS PARA CAMBIAR LAS PESTAÑAS.



INTERRUPTOR 2: CONDUCTOS INDIVIDUALES SOLDADOS PARA CAMBIAR LAS PESTAÑAS





Listado por ULus.

Aprobado FM

Instalación

Cuando las válvulas son recibidas del fabricante, deben manipularse con cuidado para evitar roturas y daños en el área de asientos. Antes de la instalación de la válvula, limpie la tubería, la brida y el acoplamiento. Cuando la válvula queda sellada con fuerza, por lo general, se debe a la suciedad depositada en el área de sellado. A menudo, esto puede corregirse retrocediendo la rueda de mano y volviendo a cerrarse.

La válvula nunca se debe forzar a asentar aplicando un efecto palanca con una llave al volante ya que esto puede distorsionar los componentes de la válvula o rayar la superficie de sellado. El uso de fuerza excesiva para abrir o cerrar la válvula viola todas las garantías, ya sean expresas o implícitas.

El tubo de entrada y salida adyacente a la válvula debe estar soportado adecuadamente para evitar una tensión excesiva en el cuerpo de la válvula. Las válvulas no se deben usar para forzar una tubería en su posición ya que esto puede provocar la distorsión del cuerpo de la válvula.

Las conexiones de conductos y eléctricas al interruptor antimanipulación deben estar de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional (NFPA 72) y los requisitos de la autoridad local que tenga jurisdicción.

Todas las piezas de repuesto deben obtenerse del fabricante para garantizar el funcionamiento correcto de la válvula y para mantener la aprobación del dispositivo.

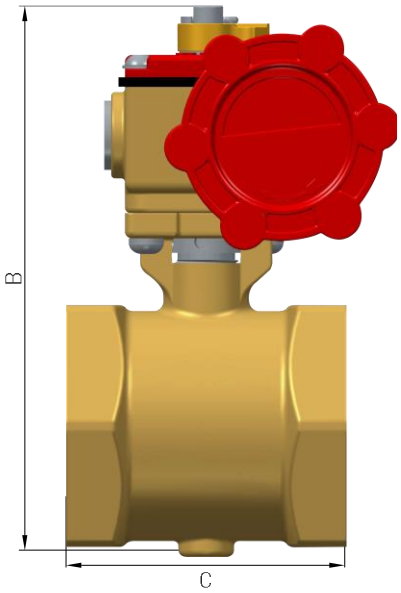
1. La válvula puede instalarse en cualquier orientación en un sistema de tuberías con norma ASME B1.20.1 NPT (PT disponible bajo pedido) o tubería ranurada estándar o ranurada.
2. Al situar la tubería, aplique selladores de tubería adecuados, use una llave inglesa para apretar el extremo hexagonal de la válvula.
3. El interruptor antimanipulación #1 tiene dos cables en los terminales. Este interruptor se usa para la conexión del circuito de supervisión de un panel de control de alarma de incendio listado. El interruptor #2 tiene un único cable y se usa para la conexión de equipos auxiliares. Todos los cables no utilizados deben taparse con tuercas de plomo y colocarse en una caja de conexiones. Todas las conexiones

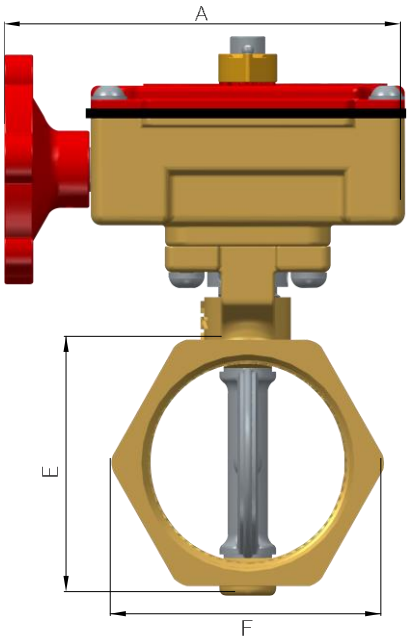
C/Alfoz de Bricia nº4 | P.I. Villalonquéjar | 09001 Burgos (Spain) | Tlfno: +34 947 28 11 08 | www.agfiresprinkler.com

deben ser revisadas y aprobadas por las autoridades jurisdiccionales.

4. Un cable verde nº 14 está fijado en el interior de la carcasa del interruptor. Se proporciona como tierra para la carcasa.
5. La instalación debe cumplir con NFPA 13 y NFPA 72.
6. Las válvulas están diseñadas para usar con tuberías ANSI B36.10 Schedule 40 y / o Schedule 80.

Dimensiones





TAMAÑOS		DIMENSIONES (mm)				
Pulgadas	mm	A	B	C	D	E
1	25	44,5	39,7	118	54,0	125,4
1 ¼	32	55,0	49,2	118	66,7	130,2
1 ½	40	60,3	55,6	118	73,0	142,1
2”	50	79,0	70,0	118	82,6	155,6

Materiales

Denominación	Material
Cuerpo	Bronce
Disco	Acero Inoxidable
Volante	Acero de Carbono Fundido
Asiento	Vition
Indicador	Metal
Carcasa	Latón forjado

C/Alfoz de Bricia nº4 | P.I. Villalonquéjar | 09001 Burgos (Spain) | Tel: +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-T 1”	A005467
AG-GLR-300-T 1,25”	A005470

Modelo	Código
AG-GLR-300-T 1,5”	A005473
AG-GLR-300-T 2”	A005479

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.