

VÁLVULA DE MARIPOSA ROSCADA ACTUADA POR VOLANTE CON INTERRUPTOR ANTIMANIPULACIÓN

Modelo GLR-300-T

Roscada a 300 psi

Tamaños: 1", 1 ¼", 1 ½" & 2"



DESCRIPCIÓN

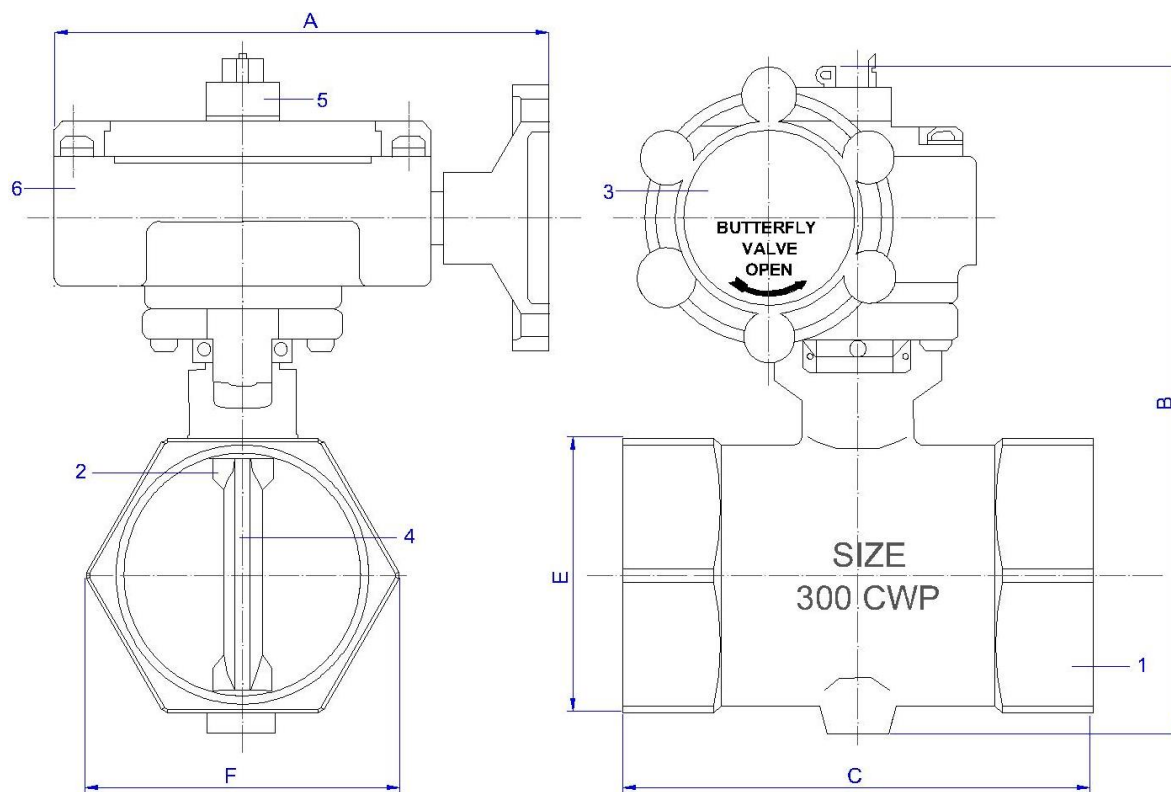
Las válvulas de mariposa de AG Fire Sprinkler están actuadas por volante, que se cierra lentamente para evitar golpes de ariete y golpes en la protección de fuego durante el servicio. Estas válvulas de mariposa se han diseñado para instalarse en cualquier orientación y dispone de visualización para indicar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

INFORMACIÓN TÉCNICA

| | |
|--------------------------------------|--|
| Modelo | GLR-300-T Válvula de mariposa roscada FM/UL a 300 psi actuada por volante con interruptor anti manipulación |
| 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 antimanipulación |
| Máxima presión de trabajo | 21,4 bar (300 psi) |
| Presión probada en fábrica | 42,8 bar (600 psi) |
| Máxima temperature de trabajo | 250° F (120°C) |
| Rango del interruptor | 10,1 A / 115 VAC – 60 Hz 0,5 A / 28 VDC |
| Utilización | Exterior e interior |

DIMENSIONES



| TAMAÑOS | | DIMENSIONES (mm) | | | | | EN12116 ISO5211 |
|----------|----|------------------|-------|------|------|------|--------------------|
| Pulgadas | mm | A±3 | B±3 | C±1 | E | F | |
| 1 | 25 | 118 | 125,4 | 54,0 | 39,7 | 44,5 | F04/F05 |
| 1 ¼ | 32 | 118 | 130,2 | 66,7 | 49,2 | 55,0 | F04/F05 |
| 1 ½ | 40 | 118 | 142,1 | 73,0 | 55,6 | 60,3 | F04/F05 |
| 2" | 50 | 118 | 155,6 | 82,6 | 70,0 | 79,0 | F04/F05 |

MATERIALES

| POS. | DESCRIPCIÓN | MATERIAL | CANTIDAD |
|------|-------------|------------------|----------|
| 1 | Cuerpo | Bronce | 1 |
| 2 | Disco | Acero inoxidable | 2 |
| 3 | Volante | WCB | 1 |
| 4 | Asiento | Viton | 1 |
| 5 | Indicador | Metal | 1 |
| 6 | Carcasa | Latón | 1 |

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 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.

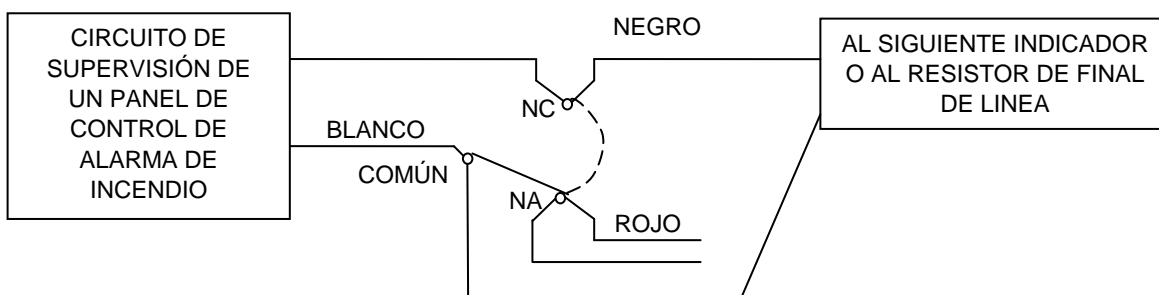
5. La instalación debe cumplir con NFPA 13 y NFPA 72.

6. Las válvulas están diseñadas para usar con tuberías ANSI B36.10 Schedule 40 y / o Schedule 80.

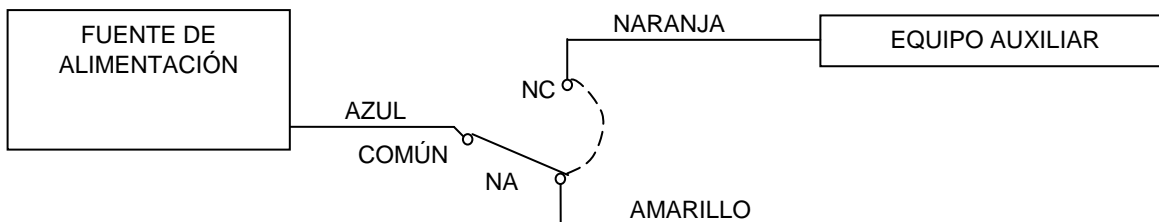
INSTALACIÓN DEL INTERRUPTOR

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



El cable verde es la tierra para la carcasa del interruptor.

Rango del interruptor: 10.1 Amps-125/250VAC-60Hz.

Rango de aplicación real del interruptor: 10 Amps/115 VAC-60Hz, 0,5 Amps/28 VDC.

INFORMACIÓN DE PEDIDO

| TAMAÑO | CÓDIGO |
|-----------|--------------|
| 1 ¼" DN32 | VM025RO300V0 |
| 1 ½" DN40 | VM032RO300V0 |
| 2" DN50 | VM040RO300V0 |
| 2 ½" DN65 | VM050RO300V0 |

Especificar:

| | |
|----------|--|
| Modelo | |
| Cantidad | |
| Tamaño | |

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.