INTERRUPTOR DE SUPERVISIÓN PARA VÁLVULA MARIPOSA Y POSTE INDICADOR WIP



DESCRIPCIÓN GENERAL

El interruptor de supervisión modelo WIP está diseñado para supervisar las válvulas de mariposa y de poste indicadores y para dar una señal cuando la válvula no está en la posición abierta.

El interruptor es resistente a la intemperie y a las manipulaciones gracias a los tornillos que incorpora la carcasa que requieren una llave especial para su extracción. (Se suministra una llave con cada dispositivo.)

La unidad se instala en un orificio roscado NPT de 1/2" en la válvula correspondiente.

CARACERÍSTICAS

- Peso: 0,45 kg.
- Carcasa:
  Material: aluminio.
  Acabado: pintado en rojo.
  Base: aluminio.
  Componentes resistentes a la corrosión.
  Tornillos anti sabotaje
  Interruptor anti sabotaje: 3A / 5 A 125/250VAC.
- Contactos del interruptor de fin de carrera:
  10 A 125/250 VAC.
  2.5 A 30VDC resistivo.
- Modelos:
  WIP-1: Un contacto de SPDT.
  WIP-2: Dos contactos de SPDT.
- Orificio para cableado:
  Pasacables de 1/2".
- Usable según: NFPA 13, 13D, 13R, 72.
- IP 67.
- Aprobados FM.
- Listados UL/ULC.

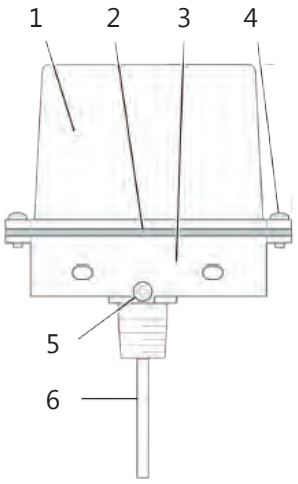
FM APPROVED

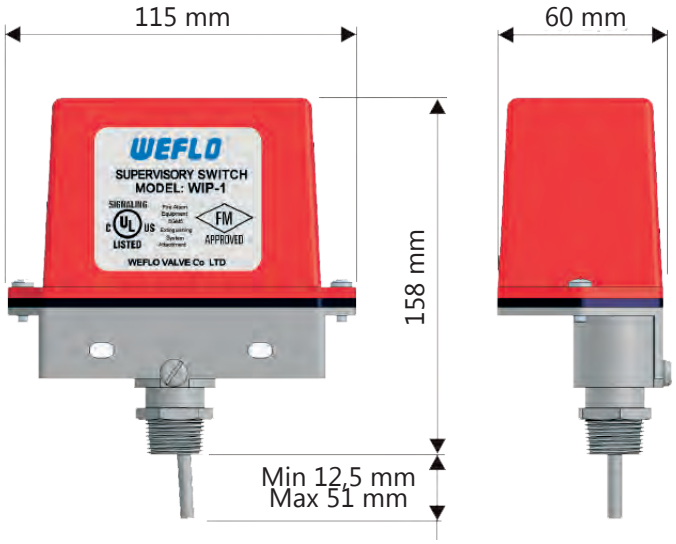
c UL us LISTED

REF: SDWIP1_052024_REV0

COMPONENTES Y DIMENSIONES

Nº	Descripción
1	Carcasa superior
2	Junta
3	Carcasa inferior
4	Tornillo anti sabotaje
5	Tornillo de bloqueo de la varilla de disparo
6	Varilla de disparo





FUNCIONAMIENTO

El interruptor se instala en un orificio roscado NPT de 1/2" en el alojamiento de la válvula. El interruptor es un dispositivo accionado por resorte.

En condiciones normales (válvula completamente abierta), la varilla de disparo empuja contra el actuador de la válvula. A medida que se cierra la válvula, el actuador de la válvula se aleja de la varilla de disparo del interruptor y el resorte interno mueve la varilla de disparo activando el interruptor.

INSTALACIÓN

Paso 1. Asegúrese de que haya espacio suficiente para la instalación o extracción del interruptor.

Paso 2. Coloque la válvula indicadora para que se abra completamente.

Paso 3. Cierre parcialmente la válvula indicadora y observe la dirección en la que se mueve el conjunto objetivo.

Paso 4. Vuelva a abrir la válvula, asegúrese de que esté abierta completamente.

Paso 5. Retire el tapón de 1/2" de la válvula.

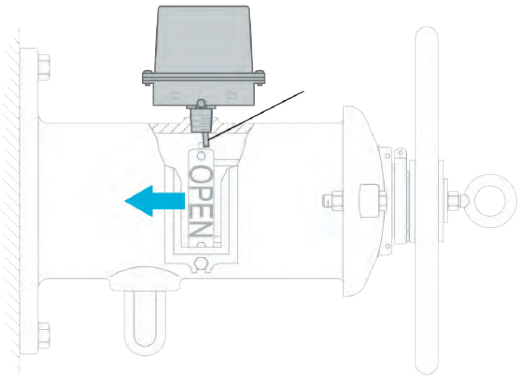
Paso 6. Afloje el tornillo de bloqueo que sujeta la varilla de disparo. Cuando se ajusta correctamente, la varilla debe extenderse más allá del tornillo de la válvula, pero no tanto como para hacer contacto con la barra de sujeción.

Paso 7. Apriete el tornillo de bloqueo a 0,56Nm mínimo para mantener la varilla de disparo en su lugar y sellar correctamente el recinto.

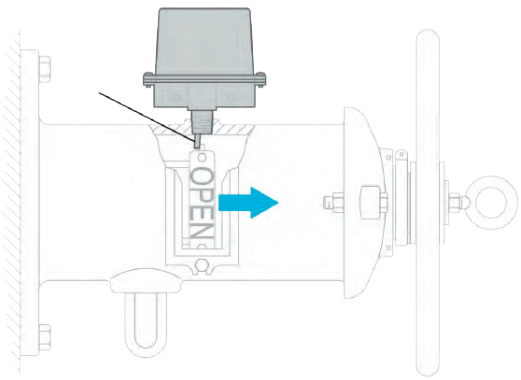
Nota: si la varilla de disparo es demasiado larga, afloje el tornillo de bloqueo y retire la varilla de la palanca de disparo. Utilice unos alicates para romper la sección con muescas de 25,4mm.

REF: SDWIP1_052024_REV0

Movimiento del indicador hacia la válvula cuando ésta se abre.

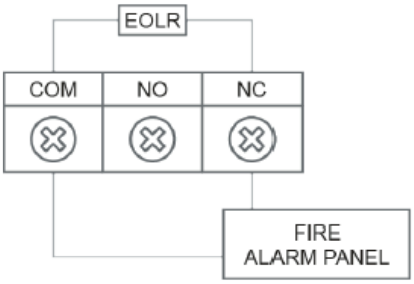


Movimiento del indicador alejándose de la válvula a medida que ésta se abre.



ANTES DE EMPEZAR

Típica conexión de cables.



Antes de empezar debe cablear el interruptor:

Paso 1. Retire el tornillo de seguridad con una llave. No deje la carcasa fuera durante un largo periodo de tiempo.

Paso 2. Pase el cableado a través de un conector y conecte el conector al interruptor.

Paso 3. Conecte el cableado a los terminales adecuados de acuerdo con el uso previsto y de conformidad con todos los códigos eléctricos locales.